

boletín mensual de estadística



Departamento Administrativo Nacional de Estadística

No 272 marzo 1974 bogotá colombia

boletín mensual de estadística

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

AÑO XIII Numero 272

Bogotá, Colombia Marzo de 1974

JEFE DEL DEPARTAMENTO
SECRETARIO GENERAL
EDITOR
DIRECTOR
EDITOR ASISTENTE
CONSEJO TECNICO DE REDACCION

Alvaro Velasquez Cock
Alfonso Salazar Restrepo
Enrique Sin C
Miguel Ojeda Gomez
Arturo Diaz Garcia
Nicolas Dib David
Eduardo Cardenas
Jorge Celis S
Luis Vidales Jaramillo
Miguel Duenas
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 Evaristo Arrieta
COYUNTURA ECONOMICA Luis Bernardo Florez
SECTOR AGROPECUARIO Alvaro Rangel
ESTUDIOS SOCIALES Néstor Forero
IMPLEMENTACION ESTADISTICAS SOCIALES Jairo Duarte

IMPLEMENTACION ESTADISTICA Y COMENTARIOS

ESTUDIOS ECONOMICOS Industria Alberto Samiento y Rafael Martelo
Construccion Guillermo Rojas
Transporte y Comunicaciones Guillermo Rveros
Comercio Interior y Finanzas Soledad de Diaz Granados
Precios y Salarios Julio E Ramirez
Economia Externa Carlos Suarez
Sector Publico Manuel G Avila
ESTUDIOS SOCIALES Empleo y Laborales Efraim Laverde
Educacion Ramon E Henao
Salud Ernesto Ramirez
Justicia Hernando Torres
Comunicacion Social Bertha de Molano
Banco Nacional de Datos Angela Montoya

VENTAS SUSCRIPCIONES Y CAMJES 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 BOGOTA Centro Administrativo Nacional CAN teléfono 691100 extension 172
Banco de Datos Edificio Camara de Comercio carrera 9a No 16-21 telefono 341814
BARRANQUILLA carrera 44 No 72-171 telefono 51067
Banco de Datos Edificio Camara 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
Banco de Datos calle 34 No 17-20 oficina 201 telefono 26004
CALI 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 telefono 26004 27908 y 32407
Banco de Datos Edificio Camara de Comercio calle 22 No 21-48 oficinas 11 y 12 telefono 25864
MEDELLIN carrera 52 calle 4a Edificio Empresas Departamentales piso 10o telefono 455831
Banco de Datos calle 50 No 49-72 pasaje peatonal Colombia telefono 310988

Valor de la Suscripcion (12 numeros al año incluyendo portes por correo ordinario) Interior \$216 Valor unitario \$15 Exterior U.S.\$216 Valor unitario U.S.\$150 Costo para envíos por correo aéreo deben ser costeados

Las notas y cuadros que se publican en esta edición pueden ser reproducidos sin autorización especial siempre y cuando se mencione con o 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

En esta edición se incluye la monografía que se ocupa del estudio de la fabricación de productos de caucho tal como se ha hecho con otras agrupaciones industriales. Responde ello al propósito del DANE de ofrecer para el análisis el perfil de la industria colombiana a través de sus componentes que la caracterice de manera clara y se constituya en elemento para la estimación de sus perspectivas.

La Agrupación objeto del estudio se destaca antes que por su participación en las diversas variables económicas en el total de la industria, por constituir un eslabón estratégico a causa de sus efectos medibles a través de las relaciones consumo intermedio-producción y demanda intermedia-demanda total en cuanto a la interdependencia que conserva con el conjunto del sector industrial.

Se puede decir que queda más claramente bosquejado lo particular de la Agrupación si se expone que considerada como tal tiene un peso relativo reducido dentro del total industrial pero su más importante componente la fabricación de llantas hace parte del conjunto de las más grandes industrias del país lo que ha llevado a centrar sobre ella la atención de este estudio.

Estos entre otros factores que la caracterizan cimentados en la producción y análisis de consistencia de sus estadísticas han posibilitado la comprensión de la estructura y el comportamiento de la Agrupación en la que se dan aspectos tales como los de expansión (con el consiguiente proceso de sustitución de sus insumos) el creciente volumen de exportación de sus bienes y el peso específico que la inversión extranjera presenta dentro de ella rasgos estos que son destacados en el estudio con el propósito de definir en la forma más acertada posible su conformación específica.

contenido

Ver detalle y paginacion en el indice

○ Editorial

- 2 Produccion, Transporte, Comunicaciones y Comercio Interior
- 3 Moneda y Finanzas
- 4 Precios y Salarios
- 5 Economia Externa
- 6 Sector Publico

Especial

● La Industria del Caucho en Colombia

La fabricacion de productos de caucho dentro del sector industrial
Fabricacion de llantas neumaticos reencauche y repuestos de caucho
Calzado de caucho y articulos para el hogar
Anexos

● Banco Nacional de Datos

Servicios prestados por el Banco de Datos
Servicios prestados por los Bancos de las Regionales

● Indice

CONVENCIONES

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

SIGLAS

A L A L C	Asociacion Latinoamericana de Libre Comercio Argentina Bolivia Brasil Chile Colombia Ecuador Mexico Paraguay Peru Uruguay Venezuela
G A	Grupo Andino Bolivia Colombia Chile Ecuador Peru
M C C A	Mercado Comun Centro Americano Costa Rica Guatemala Honduras Nicaragua El Salvador
M C E	Mercado Comun Europeo Alemania Federal Belgica Luxemburgo Francia Italia Paises Bajos
A E L C	Asociacion Europea de Libre Comercio Austria Dinamarca Noruega Portugal Reino Unido Suecia Suiza
B I D	Banco Interamericano de Desarrollo
B I R F	Banco Internacional de Reconstruccion y Fomento
A I D	Agencia Internacional para el Desarrollo
A I F	Agencia Internacional de Fomento
C A R I F T A	Asociacion de Libre Comercio del Caribe
EXIMBANK	Banco de Exportacion e Importacion de Washington

2

PRODUCCION, TRANSPORTE COMUNICACIONES Y COMERCIO INTERIOR

2 1 1 PRODUCCION A—Minera e Industrial

Años y meses	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	Bicar bonatos
	Producción total	Tratado como mate ria prima										
1972 Junio	5 843	4 774	1 446	721	1 450	240	18 397	240 561	29 616	5 604	8 396	291
Julio	5 951	4 823	1 500	647	1 393	215	17 962	263 934	29 182	6 499	9 827	254
Agosto	6 021	4 356	1 429	677	1 356	248	21 213	263 960	29 097	6 217	8 649	269
Septiembre	5 826	4 948	1 428	866	1 526	223	19 276	274 946	29 691	6 408	10 613	291
Octubre	5 933	4 764	1 553	763	1 483	266	20 316 ⁽¹⁾	260 311	29 997	6 226	9 277	327
1973 Junio	5 616	4 687	1 412	695	1 667	256	20 056	275 094	27 550	6 016	14 649	315
Julio	5 809	4 955	1 582	795	1 689	238	20 124	277 929	()	6 449	13 085	292
Agosto	5 770	5 057	1 470	731	1 594	257	20 095	293 472	()	6 056	14 102	322
Septiembre	5 540	4 805	1 462	753	1 588	266	20 989	285 631	()	6 109	15 450	319
Octubre	5 338	5 216	1 709	821	1 737	294	21 551	276 198	()	6 169	15 554	326

Años y meses	Toneladas métricas			Onzas troy (fundidas)		Electricidad (miles de KWH)		Automotores (unidades)				
	Mineral de hierro	Acero	Azucar	Oro	Plata	Producción total	Para usos industriales	Automo viles	Camperos	Chasises		Total
										Cabinados	No cabinados	
1972 Junio	25 696	23 805	65 352	18 486	6 462	7 9 350	166 256	1 000	86	369	146	1 601
Julio	29 772	24 709	70 557	13 101	5 262	769 194	238 104	1 453	93	364	233	2 143
Agosto	41 074	25 511	76 628	14 757	4 864	671 209	189 947	1 689	103	335	235	2 362
Septiembre	28 359	23 087	78 545	15 840	6 739	770 880	234 406	1 563	102	197	233	2 095
Octubre	34 437	23 189	74 280	14 261	6 169	743 662	205 964	1 608	10	362	85	2 065
1973 Junio	33 276	21 882	60 290	16 672	6 264	812 401	198 542	1 600	50	222	114	1 986
Julio	36 396	21 825	74 000	20 592	6 771	844 718	247 718	2 053	11	312	55	2 431
Agosto	41 676	19 658	80 434	22 723	7 759	()	()	2 311	102	154	157	2 724
Septiembre	38 700	22 231	73 885	22 129	6 405	()	()	1 670	43	384	65	2 162
Octubre	48 411	22 514	68 472	16 590	5 847	()	()	2 050	95	503	127	2 775

Fuente: Minmina. Miles de rollo Eco omitido. DANE. Banco de la República. Plata Colombiana. Soda. Asoc. a. Asominas. Aserías Paz de Río.

B — Agrícola

Cultivos	Producción (miles de toneladas)						Superficie cosechada (miles de hectáreas)						Rendimiento (kilogramos—hectárea)					
	1971		1972		1973		1971		1972		1973		1971		1972		1973	
	1er Sem	2o Sem	1er Sem	2o Sem	1er Sem 1/ Sem 2/	2o Sem 2/	1er Sem	2o Sem	1er Sem	2o Sem	1er Sem 1/ Sem 2/	2o Sem 2/	1er Sem	2o Sem	1er Sem	2o Sem	1er Sem 1/ Sem 2/	2o Sem 2/
Ajonjolí	7	30	5	23	5	18	12	43	8	35	8	27	583	698	625	657	625	666
Algodón 3/	96	268	145	240	86	336	54	160	80	190	50	210	1 778	1 675	1 813	1 263	1 720	1 600
Arroz total	455	409	538	462	655	469	132	119	146	130	163	128	3 447	3 437	3 685	3 554	4 018	3 664
Arroz riego	359	297	430	345	540	364	75	55	86	65	103	70	4 787	5 400	5 000	5 308	5 243	5 200
Arroz secoano	96	112	108	117	115	105	57	64	60	65	60	58	1 684	1 750	1 800	1 800	1 917	1 810
Cebada	75	37	70	36	62	32	47	24	45	24	40	21	1 596	1 542	1 556	1 500	1 550	1 524
Frijol	20	25	20	24	19	26	38	47	38	45	34	48	526	532	526	533	559	542
Maíz	490	425	498	374	500	324	426	378	415	340	416	294	1 150	1 124	1 200	1 100	1 202	1 102
Papa	587	497	600	458	660	470	81	69	80	61	87	62	7 247	7 203	7 500	7 508	7 586	7 581
Sorgo	104	115	88	150	168	245	45	48	35	60	70	98	2 311	2 396	2 514	2 500	2 400	2 500
Soya	34	49	38	64	38	61	19	27	20	32	19	31	790	1 815	1 900	2 000	2 000	1 968
Trigo	38	13	62	17	70	21	36	12	49	14	55	17	1 056	1 083	1 265	1 214	1 272	1 235
Caraoas 4/	4	9	7	8	7	7	4	8	7	7	7	6	1 000	1 125	1 000	1 143	1 000	1 167

Pronósticos y Estimaciones Agrícolas 1/ P eliminar 2/ Pronóstico 3/ El primer semestre es cosecha total el segundo semestre litoral y Meta 4/ Incluye mongo y azuk. Fuente: DANE.

213 SACRIFICIO DE GANADO

Agosto 1973 1/

(Peso en pie)

Secciones y capitales	Mayor (vacuno)						Menor (porcino)					
	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 Pais

TOTAL NACIONAL	109 106	40 814	62 480	17 683	171 586	58 497	64 632	5 083	35 042	2 776	99 674	7 859
Antioquia 2/	17 425	7 384	7 498	2 869	24 923	10 253	16 570	1 348	7 856	614	24 426	1 962
Atlántico 2/	3 285	538	3 926	626	7 211	1 164	2 102	91	975	47	3 077	138
Bolívar	4 471	1 617	2 562	423	7 033	2 040	1 407	96	1 503	80	2 910	176
Boyaca	3 901	1 186	2 494	537	6 395	1 723	1 406	110	1 007	108	2 413	218
Caldas	4 842	2 371	1 851	656	6 693	3 027	2 566	188	1 576	133	4 142	321
Cauca	2 414	894	1 189	463	3 603	1 357	637	44	440	29	1 077	73
Cesar 2/	1 644	360	2 002	493	3 646	853	858	60	649	46	1 507	106
Córdoba	1 159	466	1 825	477	2 984	943	962	42	710	31	1 672	73
Cundinamarca	8 768	2 685	4 987	1 455	13 755	4 140	4 939	424	1 659	152	6 598	576
Choco	191	63	197	64	388	127	640	25	340	17	980	42
Huila	2 872	827	2 578	616	5 450	1 443	1 158	96	856	60	2 014	156
La Guajira	314	63	1 002	198	1 316	261	535	20	30	2	585	22
Magdalena 2/	751	177	1 794	435	2 545	612	661	43	474	27	1 135	70
Meta	1 132	332	3 032	800	4 164	1 132	531	29	496	33	1 027	62
Nariño	1 039	250	857	205	1 896	455	2 376	213	737	57	3 113	270
Norte de Santander	5 850	2 115	1 110	272	6 960	2 387	701	46	272	14	973	60
Quindío	2 855	1 320	463	177	3 318	1 497	1 138	94	917	65	2 055	159
Risaralda	3 002	1 306	1 551	545	4 553	1 851	1 745	111	1 458	115	3 203	226
Santander	8 415	2 196	5 706	1 318	14 121	3 514	2 669	291	1 719	158	4 388	449
Sucre	300	78	2 343	646	2 643	724	246	15	212	12	458	27
Tolima	5 873	2 150	4 536	1 365	10 409	3 515	2 129	169	1 497	114	3 626	283
Valle del Cauca 2/	11 367	4 836	5 993	2 132	17 360	6 968	7 033	543	4 898	398	11 931	941
Territorios Nacionales	693	220	1 834	441	2 527	661	1 395	88	389	29	1 784	117
Bogotá D E 2/	16 543	7 380	1 150	470	17 693	7 850	10 228	897	4 372	435	14 600	1 332

1/ D to p c l a o b e l m u t r a d e g u e l l o 2/ N c l y g d o p a e p t c L a s t p n d i e t e b u s (m h) t M d l l n (-) B a q l l
7 085 La G l o c i 7 07 S t M t 1 459 B e n t 603 B g o t D L 3 396
I u n t e D A N I - f t n a o A b p c u a i

B - Capitales de Departamento

TOTAL	56 040	22 558	15 014	4 375	71 054	26 933	28 505	2 291	14 738	1 221	43 243	3 512
Bogotá 1/	16 543	7 380	1 150	470	17 693	7 850	10 228	897	4 372	435	14 600	1 332
Medellín 1/	9 484	4 048	1 822	643	11 306	4 691	5 972	540	2 764	242	8 736	782
Barranquilla 1/	1 761	264	3 078	462	4 839	726	1 801	72	809	32	2 610	104
Cartagena	3 831	1 444	81	12	3 912	1 456	177	11	170	9	347	20
Tunja	589	177	222	67	811	244	230	17	231	17	461	34
Manizales	1 851	861	171	69	2 022	930	679	57	409	36	1 088	93
Fopayan	713	310	108	37	821	347	185	19	121	12	306	31
Vallédupar	800	167	515	103	1 315	270	200	15	160	12	360	27
Montería	737	369	298	119	1 035	488	501	20	531	21	1 032	41
Qu bdo	66	21	70	23	136	44	89	4	70	4	159	8
Neiva	756	161	593	111	1 349	272	371	42	324	28	695	70
Riohacha	86	20	134	31	220	51	180	7	-	-	180	7
Sant Marta 1/	316	71	581	102	897	173	378	24	108	5	486	29
Villavicencio	529	191	1 522	486	2 051	677	273	14	309	19	582	33
Pasto	554	174	311	91	865	265	639	52	274	21	913	73
Cucut	3 545	1 489	107	38	3 652	1 527	287	17	143	8	430	25
Armen a	1 476	707	160	65	1 636	772	674	62	416	33	1 090	95
Pereira	1 656	749	737	275	2 393	1 024	996	55	661	56	1 657	111
Bucaramanga	3 267	719	686	129	3 953	848	820	61	664	50	1 484	111
Sincalejo	85	37	775	302	860	339	25	1	15	1	40	2
Ibagué	1 617	586	462	151	2 079	737	537	28	352	19	889	47
Calí	5 778	2 613	1 431	589	7 209	3 202	3 263	276	1 935	161	5 098	437

1/ N i c l y g n a d n o p a r a x p t o i
I e t e D A N I - f t n a o A b p c u a i

2 2 3 MOVIMIENTO DE BUSES URBANOS EN LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL PAIS – 1973

(Miles)								
Ciudades	Periodos	Buses en servicio 1/	Viajes redondos	Kilometros recorridos	Pasajeros transportados		Producto de pasajes en pesos	
					Total	Promedio diario	Total	Promedio diario
TOTAL	Junio	11 847	2 151	54 262	185 247	6 175	114 224	3 807
	Julio	12 082	2 262	54 968	191 170	6 167	117 450	3 788
	Agosto	12 232	2 314	56 736	195 420	6 304	119 816	3 865
	Septiembre	12 162	2 283	56 010	193 338	6 444	119 134	3 971
ARMENIA	Junio	130	42	570	1 217	41	608	20
	Julio	130	47	611	1 241	40	621	20
	Agosto	130	50	636	1 246	40	623	20
	Septiembre	132	46	613	1 269	42	634	21
BOGOTA	Junio	5 105	677	23 822	74 842	2 495	48 159	1 605
	Julio	5 231	693	25 966	77 943	2 514	50 323	1 623
	Agosto	5 364	775	28 117	82 591	2 664	53 199	1 716
	Septiembre	5 316	760	27 513	80 710	2 690	51 970	1 732
BARRANQUILLA	Junio	1 041	203	4 498	15 011	500	9 477	316
	Julio	1 039	205	4 751	14 919	481	9 445	305
	Agosto	1 034	200	4 623	14 629	472	9 257	299
	Septiembre	1 041	196	4 518	14 788	493	9 307	310
BUCARAMANGA	Junio	487	75	2 157	7 300	243	3 687	123
	Julio	487	92	1 908	7 545	243	3 805	123
	Agosto	488	94	1 972	8 029	259	4 048	131
	Septiembre	488	92	1 942	8 078	269	4 072	136
CALI	Junio	1 324	202	5 623	25 035	835	15 829	527
	Julio	1 347	209	5 805	25 588	825	16 167	521
	Agosto	1 339	205	5 706	25 375	819	16 011	516
	Septiembre	1 331	195	5 418	24 935	831	15 729	524
CARTAGENA	Junio	390	100	2 002	7 400	247	4 070	136
	Julio	407	109	2 178	6 690	216	3 679	119
	Agosto	401	111	2 226	6 876	222	3 332	107
	Septiembre	392	109	2 201	7 126	238	3 919	131
CUCUTA	Junio	233	53	1 116	5 537	185	2 730	91
	Julio	239	57	1 202	5 701	184	2 908	94
	Agosto	237	51	1 091	5 083	164	2 601	84
	Septiembre	249	55	1 163	5 234	175	2 673	89
MEDELLIN	Junio	1 553	414	8 758	25 275	842	15 476	516
	Julio	1 578	433	6 516	27 798	897	17 158	553
	Agosto	1 615	427	6 507	27 903	900	17 205	555
	Septiembre	1 601	432	6 619	27 612	920	17 128	571
PEREIRA	Junio	228	57	1 232	4 665	155	2 785	93
	Julio	239	60	1 214	3 922	127	2 322	75
	Agosto	235	61	1 200	3 866	125	2 260	73
	Septiembre	239	60	1 191	4 323	144	2 337	78
OTRAS CIUDADES 2/	Junio	1 356	328	4 484	18 965	632	11 403	380
	Julio	1 385	357	4 817	19 823	640	11 022	355
	Agosto	1 389	340	4 658	19 822	639	11 280	364
	Septiembre	1 373	338	4 832	19 263	642	11 365	379

1/ Promedio diario en unidades / 1 y An r B ntr B i ab rm j B g C l a Cr t o C u a i C dad B l D it ma G rad t Hond lb g Ipalc La Dorada
 Magangué Manizale Mont ría Nu P t Popayán I l m i a Santa Ma t S l j S t Ro dc C b l T nj T l V l l d i r Villa icene
 Fuente: DANI A ncc d Tra p rte Url an

2 2 4 TRANSPORTE POR FERROCARRIL

(Miles)

Periodos	Pasajeros		Carga segun productos (toneladas - kilómetro)							
	Numero	Pasajeros kilómetro	Total 1/	Agrícolas	Animales y leche	Forestales	Mineros	Manufacturados	Derivados del petroleo	Otros productos
1972 TOTAL	4 263	397 851	1 198 486	479 268	23 899	5 694	105 128	470 038	100 830	13 629
1er Semestre	2 069	186 550	571 825	252 541	10 756	2 910	58 770	191 986	48 289	6 573
1973 1er Semestre	2 158	213 365	671 631	264 922	15 160	3 533	56 757	280 257	43 350	7 652
Julio	391	45 311	110 065	47 160	2 117	618	7 656	43 863	7 438	1 213
Agosto	335	31 684	116 170	45 282	2 804	631	8 652	49 796	7 723	1 282
Septiembre	306	27 868	112 399	44 092	2 040	686	7 352	49 597	7 435	1 197
Octubre	304	28 789	111 907	46 734	2 000	754	9 253	44 314	7 661	1 191

1/ Incluye carga que o p ga (proxima mente el 50/o del total general)

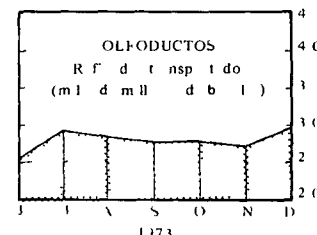
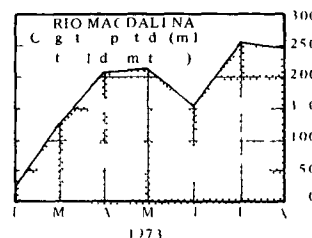
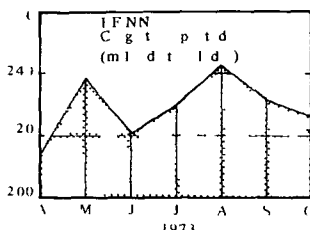
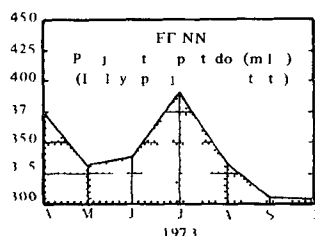
Fuente FNC Boletín Los Ferrocarriles Cifras

2 2 5 TRANSPORTE FLUVIAL CABOTAJE Y POR OLEODUCTOS - 1973

(Miles) 1/

Periodos	Por el rio Magdalena		Cabotaje	Oleoductos refinados del petroleo (barriles de 42 galones)							
	Toneladas métricas	Cabezas de ganado vacuno	Toneladas métricas	Gasolina			Otros productos				Total
				Motor	Blanca	Aviacion	Jet-fuel	Kerosene	Diesel fuel oil	Gas licuado	
Mayo	213 □	1 952 □	107	1 576	96	29	117	259	430	184	2 691
Junio	153	1 299	276	1 532	93	22	123	244	394	164	2 572
Julio	255 □	1 219	182 □	1 743	118	34	150	240	449	186	2 920
Agosto	248	700 □	62 □	1 651	93	25	154	244	497	189	2 853
Septiembre	()	()	132	1 652	100	29	128	247	469	162	2 787
Octubre	()	()	121	1 607	100	23	134	291	450	191	2 796
Noviembre	()	()	()	1 606	100	30	124	280	419	163	2 722
Diciembre	()	()	()	1 762	114	31	147	288	426	192	2 960

1/ Las cabezas de ganado no transportado por el Rio Magdalena y el río Cauca.
Fuente: DANL - A. L. de Transportes y Comunicaciones



2 2 6 MOVIMIENTO DE EMBARCACIONES EN LOS PUERTOS COLOMBIANOS SEGUN BANDERAS - Marzo 1973

Banderas	Entradas			Salidas			Banderas	Entradas			Salidas		
	Numero de embarcaciones	Toneladas neto registro	Carga desembarcada (toneladas)	No de embarcaciones	Toneladas neto registro	Carga embarcada (toneladas)		Numero de embarcaciones	Toneladas neto registro	Carga desembarcada (toneladas)	No de embarcaciones	Toneladas neto registro	Carga embarcada (tons)
TOTAL	275	1 054 305	388 878	260	1 019 294	373 705	Holandesa	5	17 631	11 916	5	17 631	6 755
Alemana	20	80 201	43 778	21	84 458	27 412	Hondurena	1	57	20	-	-	-
Canadiense	2	4 863	3 935	2	4 863	-	Inglesa	15	34 179	11 275	15	36 279	19 641
Colombiana	39	112 062	66 234	38	107 330	52 125	Italiana	12	110 504	4 369	12	110 464	4 494
Chilena	4	45 545	8 076	4	45 545	9 409	Japonesa	15	64 211	39 928	14	58 911	30 389
Danesa	2	4 759	479	2	4 759	2 727	Liberiana	12	87 962	20 356	11	81 563	42 303
Ecuatoriana	8	15 687	3 615	7	13 586	5 488	Noruega	10	59 774	22 782	11	65 372	14 454
Espanola	4	4 829	47	3	8 425	2 498	Panamena	44	60 701	22 463	40	60 605	38 656
Estadounidense	23	115 083	39 831	21	108 885	40 210	Sueca	5	25 803	10 911	4	17 748	10 949
Francesa	10	38 868	14 381	10	38 868	15 844	Venezolana	3	10 141	2 617	3	10 141	1 264
							Otras naciones	41	161 445	61 865	37	143 861	49 087

Fuente: DANL - L. de Transportes y Comunicaciones

COMUNICACIONES
2 3 1 MOVIMIENTO DE LAS TELECOMUNICACIONES – Resumen Nacional

A – Telegrafo

(Miles)

Periodos	Nacional			Internacional		
	Numero de mensajes	Numero de palabras	Valor (\$)	Numero de mensajes	Numero de palabras	Valor (\$)

1972 TOTAL	17 567	344 540	97 847	292 4	7 771	69 951
1973 1er Sem	8 915	174 893	51 478	143 3	3 820	37 425
Julio	1 592	31 714	10 749	26 6	722	7 189
Agosto	1 543	31 540	9 007	25 9	722	7 126
Septiembre	1 553	32 138	9 730	25 2	679	6 643
Octubre	1 520	31 794	8 863	25 0	701	7 008
Noviembre	1 600	33 285	8 863	21 5	699	7 008

B – Telefono

Periodos	Nacional			Internacional		
	Numero de llamadas	Manual y semiautomático (minutos)	Valor (\$)	No de llamadas	Minutos	Valor (\$)

1972 TOTAL	25 496	152 275	417 589	343 2	2 292 1	134 725
1973 1er Sem	12 924	71 753	208 606	174 8	1 266 6	80 908
Julio	2 260	12 515	35 779	30 7	222 6	13 871
Agosto	2 318	12 964	37 418	34 4	253 2	15 954
Septiembre	2 268	12 789	37 168	30 9	224 7	14 109
Octubre	2 324	13 012	38 183	32 4	234 0	12 634
Noviembre	2 321	13 068	38 298	34 1	247 8	15 680

C – Telex

(Miles)

Periodos	Total impulsos	Nacional				Internacional		
		Valores (\$)				Numero de llamadas	Minutos	Valor (\$)
		Impulsos	Arriendo maquinas	Otros ingresos	Total			
1972 TOTAL	46 543	40 134	10 971	1 383	52 488	227 4	869 9	82 425
1973 1er Semestre	25 117	21 239	5 503	599	27 341	158 8	611 8	46 565
Julio	4 377	3 706	1 005	70	4 781	28 1	106 3	8 053
Agosto	4 957	4 130	995	115	5 240	29 3	111 1	8 508
Septiembre	4 717	3 977	1 000	119	5 096	29 3	109 7	8 400
Octubre	4 590	3 871	1 015	112	4 998	30 7	110 0	8 255
Noviembre	4 941	4 209	1 032	130	5 371	34 0	121 6	9 331

2 3 2 MOVIMIENTO DE LAS TELECOMUNICACIONES POR REGIONES

(Miles)

Gerencia regional	Teléfono						Telégrafo (palabras)				Télex			
	Manual y semiautomático (minutos)		Automático (impulsos)		Internacional (minutos)		Nacional		Internacional		Nacional (impulsos)		Internacional (minutos)	
	1972	1973	1972	1973	1972	1973	1972	1973	1972	1973	1972	1973	1972	1973

Octubre

TOTAL	12 157	13 012	219 693	271 707	202 2	234 0	27 711	31 794	661 3	701 2	4 132	4 590	89 2	109 9
Barranquilla	1 529	1 421	21 808	27 057	22 5	18 2	3 993	4 571	63 0	70 5	956	919	9 2	9 8
Bogota	2 867	3 180	91 511	100 140	123 1	139 5	9 508	10 897	422 6	436 9	1 284	1 542	58 3	72 8
Bucaramanga	1 268	1 554	10 594	13 133	13 3	14 5	3 128	3 659	10 6	9 9	222	246	0 6	0 8
Cali	2 351	2 317	51 043	65 298	25 8	33 3	3 843	4 497	91 8	103 5	801	853	11 8	13 6
Ibagué	1 295	1 425	11 638	13 599	0 6	1 0	2 458	2 800	1 6	2 1	143	160	0 3	0 1
Manizales	1 766	1 878	11 503	17 656	2 8	3 4	2 052	2 452	10 6	10 1	242	248	1 1	1 8
Medellín	1 081	1 237	21 596	34 824	14 1	24 1	2 729	2 918	61 7	68 2	484	622	7 9	11 0

Noviembre

TOTAL	12 057	13 068	219 145	272 009	202 5	247 8	29 097	33 285	647 5	699 3	4 184	4 941	96 6	121 6
Barranquilla	1 422	1 359	23 386	27 834	20 0	24 3	4 159	4 769	61 5	71 2	971	1 263	8 8	10 9
Bogota	2 739	2 896	88 712	90 166	130 8	151 0	9 924	11 516	406 4	450 3	1 351	1 576	65 1	82 0
Bucaramanga	1 275	1 593	11 057	13 645	12 2	14 7	3 521	4 059	8 2	8 9	260	298	0 7	1 1
Cali	2 340	2 427	49 984	65 340	20 9	30 3	3 896	4 373	97 5	83 9	715	709	12 4	14 7
Ibagué	1 267	1 448	10 722	15 662	0 5	1 1	2 536	2 918	1 6	2 0	151	161	0 4	—
Manizales	1 876	2 060	11 592	17 975	3 0	3 3	2 235	2 602	9 6	10 5	271	280	1 4	1 9
Medellín	1 138	1 285	23 692	41 387	15 1	23 1	2 826	3 048	62 7	72 5	465	654	7 8	11 0

Fuente: TELECOM – Boletín Estadísticas de Tráfico

MONEDA Y FINANZAS

3 1 1 CHEQUES PAGADOS

(Miles de pesos)

Años y meses	Directamente	Por compensación	Total	
			Pagados	Variación o/o
1971 Enero	21 432 572	24 720 947	46 153 519	—
1972 Enero	22 857 333	29 572 394	52 429 72	—
Febrero	26 645 138	31 882 918	58 528 056	11 6
Marzo	26 194 348	35 293 241	61 487 589	5 1
Abril	25 191 615	34 503 198	59 694 813	2 9
Mayo	27 098 023	37 367 848	64 465 871	8 0
Junio	27 244 770	35 791 374	63 036 144	2 2
Julio	26 657 066	38 233 744	64 890 810	2 9
Agosto	28 516 238	38 445 488	66 961 726	6 9
1973 Enero	30 085 460	40 951 839	71 037 299	—

Fuente: Banco de la República

3 1 2 ESPECIES MONETARIAS

(Miles de pesos)

Saldos a fin de	Total	Variación o/o	En el Banco de la República	En los bancos comerciales	Fuera de bancos
1972 Junio	7 348 413	—	40 270	680 716	6 627 427
Julio	7 279 838	0 9	21 953	852 465	6 405 420
Agosto	7 280 610	—	20 555	893 490	6 366 565
Septiembre	7 393 717	1 5	20 804	704 808	6 668 105
Octubre	7 664 232	3 7	21 213	849 135	6 793 884
1973 Junio	9 083 791	—	19 905	754 047	8 309 839
Julio	8 783 476	3 3	24 221	1 050 857	7 708 398
Agosto	8 497 967	3 3	42 494	941 075	7 514 398
Septiembre	8 526 034	0 3	40 351	819 819	7 665 864
Octubre	8 871 493	4 1	54 840	1 018 736	7 797 908

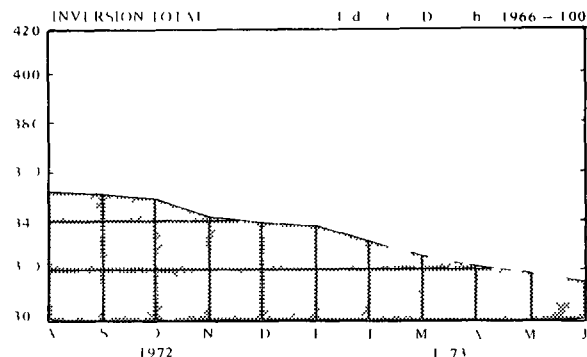
Fuente: Banco de la República

3 1 3 FONDOS DE INVERSION

(Miles de pesos)

Saldos a fin de	Bonos	Cedulas	Acciones	Ced. hipotecarias	Otros títulos o valores	Total	
						Inversión	Índice Dic./66=100
1972 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	806 379	10 238	20	864 076	371 2
Junio	38 451	5 033	795 771	10 227	19	849 501	364 9
1973 Febrero	30 929	7 595	726 459	9 598	325	774 906	332 9
Marzo	31 448	15 738	702 384	5 960	5 311	760 841	326 8
Abril	35 491	8 084	694 871	9 359	5 304	753 109	323 5
Mayo	32 290	1 746	688 896	8 584	9 636	741 152	318 4
Junio	29 990	886	683 759	8 468	11 276	734 379	315 5

Fuente: Secretaría



A — Bancarios

3 2 1 DEPOSITOS EN EL SISTEMA BANCARIO

(Miles de pesos)

B — De Ahorro

Saldos a fin de	Total	En cuenta corriente	A la orden y antes de 30 días	A más de 30 días
1972 Enero	27 383 376	17 549 213	3 676 685	6 157 478
Febrero	30 413 302	18 121 514	3 580 994	8 710 794
Marzo	28 336 917	18 195 351	3 597 866	6 543 700
Abril	28 974 252	18 563 127	3 617 850	6 793 275
1973 Enero	33 005 937	22 247 006	4 073 733	6 685 198
Febrero	34 751 427	23 131 717	4 009 899	7 609 811
Marzo	31 997 973	21 648 118	3 965 878	6 383 977
Abril	35 678 927	24 747 760	3 154 699	7 776 468
Mayo	35 645 277	23 821 829	4 099 193	7 724 255

Fuente: Secretaría de Hacienda y Finanzas en otras especies reducidas a moneda legal
Fuente: Sistema Bancario

Saldos a fin de	Total	En bancos comerciales	En banca gubernamental		En cajas particulares
			Caja Agraria	Banco Popular	
1973 Febrero	6 048 469	2 401 355	2 706 212	822 378	118 524
Marzo	6 240 309	2 497 127	2 798 848	822 176	112 158
Abril	6 241 523	2 508 117	2 831 269	780 289	121 848
Mayo	6 403 749	2 552 507	2 893 042	835 051	123 149
Junio	6 607 667	2 677 532	3 012 341	790 067	127 727
Julio	6 783 588	2 722 089	3 086 761	846 872	127 866
Agosto	7 014 901	2 814 858	3 205 032	868 035	126 976
Septiembre	7 379 209	3 060 594	3 221 794	965 029	131 792
Octubre	7 574 370	3 060 791	3 370 064	1 011 612	131 903

Fuente: Banco de la República

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

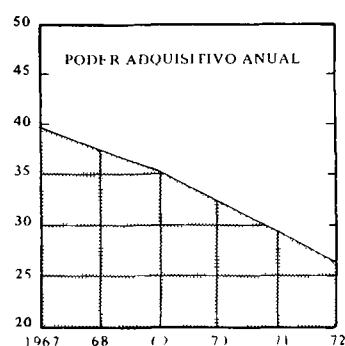
(Millones de pesos)

Rubros	Variaciones									
	Mayo /73	Junio /73	Junio/73	Julio/73	Julio/73	Agosto/73	Agosto/73	Sept /73	Dic /72	Sept /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 netos en moneda extranjera	+ 428			179	+ 359			643	+ 2 282	
2) Prestamos y descuentos		102		155	+ 462		+ 848		+ 493	
3) Suministros F F A	+ 98		()	()	+ 10		+ 74		+ 86	
4) Suministros F I P	+ 12		+ 26		+ 21		+ 13		182	
5) Suministros F F I	+ 4		+ 16		+ 22		+ 16		+ 107	
6) Suministros F D U	+ 3		+ 8		+ 7			1	+ 57	
7) Fondo contratistas obras publicas	+ 3		+ 4		+ 8			1	+ 1	
8) Cuenta especial de cambios	()	()	+ 48		+ 96			224	+ 196	
9) Inversiones		3		17		13		8		319
10) Otros activos	+ 234		+ 256		+ 243		+ 151		+ 2 336	
MENOS										
II PASIVOS MONETARIOS										
1) Depositos de los bancos	137			+ 439		+ 369		+ 77		+ 3 675
2) Depositos del gobierno nacional		+ 423	- 222		71		124			+ 171
3) Depositos de otras entidades oficiales	55		- 9			+ 116	- 98			+ 122
4) Depositos para import y export	- 127		- 199		201		- 138		- 917	
5) Depositos provisionales Res 53/64		73		+ 256		+ 519		347		+ 1 409
6) Fondos de inversiones privadas	- 7		1			+ 19		+ 23		+ 110
7) Fondos financieros		+ 69		+ 156		+ 82		+ 207		+ 1 886
8) F nanciacion externa contraparti da en moneda corriente	24			+ 11		+ 10	- 9			+ 17
9) Otros pasivos no monetarios	107		123			+ 648	- 75		-	+ 1 849
III PASIVOS MONETARIOS	+ 569			301		276	+ 15			- 2 885
IV MONEDA EN TESORERIA	+ 2		+ 1		+ 1		1		+ 12	
Creacion primaria (III+ IV)	+ 571			300		275	+ 16			2 873
B- BANCOS DE DEPOSITOS										
V ACTIVOS										
1) Saldos netos en moneda extranjera reducidos a moneda legal	+ 36		+ 176			101	+ 39			524
2) Prestamos y descuentos	+ 280		+ 554		+ 687		+ 1 354		+ 3 732	
3) Deudores varios en moneda legal		32	+ 193		+ 44		+ 131		+ 608	
4) Inversiones	+ 135		238		+ 151		+ 139		+ 1 487	
5) Activo fijo	+ 107			69	+ 95		+ 16		+ 274	
6) Otros activos	+ 37		+ 461		+ 747			10	+ 5 609	
MENOS										
VI PASIVOS NO MONETARIOS										
1) Depositos cuasi-monetarios		3		+ 237		350		340		+ 1 592
2) Prestamos y descuentos en el Banco de la Republica		+ 76	- 11			210	+ 41		220	
3) Capital y reserva legal		+ 72		+ 113		141	+ 114			786
4) Otros pasivos no monetarios	54			+ 206		429	+ 865			+ 1 846
VII PASIVOS MONETARIOS										
1) Depositos en cuenta corriente	+ 466		+ 1 008		+ 493		+ 309		+ 7 182	
Total medios de pago (III+ IV VII)	1 037		+ 708		+ 218		+ 325		+ 4 309	
MENOS										
Caja de bancos de deposito	163			+ 296	109		120			308
Caja del Banco de la Republica		+ 44		+ 4		+ 18	2			+ 17
Total medios de pago en circulacion	+ 1 156		+ 408		+ 309		+ 477		3 984	

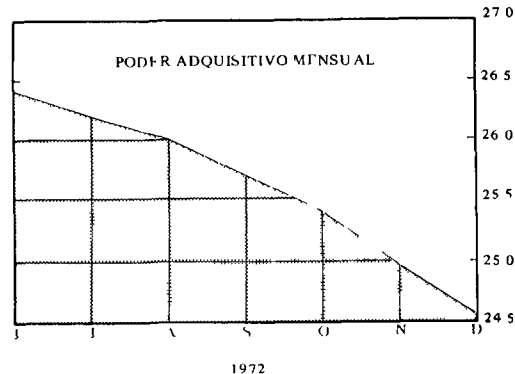
3 2 3 PODER ADQUISITIVO INTERNO DEL PESO

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 DANF



Fuente DANF



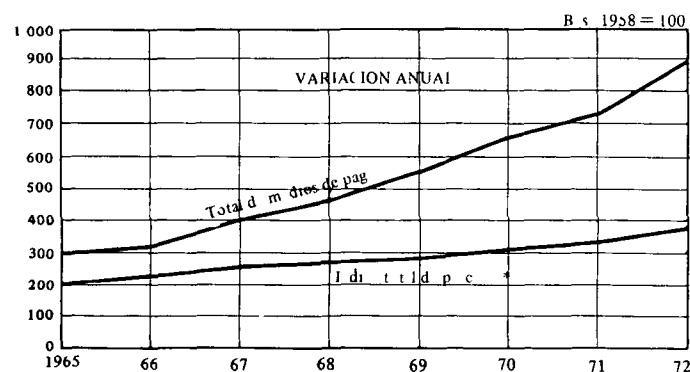
3 2 4 MEDIOS DE PAGO EN CIRCULACION

(Miles de pesos)

Saldos a fin de	Depositos a la vista		Depositos oficiales en el Banco de la Republica		Especies monetarias fuera de bancos		Total		Indice 1958=100	
	Valor	Variación o/o	Valor	Variación o/o	Valor	Variación o/o	Con depositos oficiales	Sin depositos oficiales	Con depositos oficiales	Sin depositos oficiales
1972 Mayo	19 122 807	-	587 692	-	6 004 477	-	25 714 976	25 127 284	743 2	757 3
Junio	18 861 546	1 4	784 272	+ 33 4	6 627 427	+ 10 4	26 273 245	25 488 973	759 3	768 2
Julio	20 008 942	+ 6 1	513 769	34 5	6 405 420	3 3	26 928 131	26 414 362	778 2	796 1
Agosto	20 364 263	+ 1 8	815 860	+ 58 8	6 366 565	- 0 6	27 546 688	26 730 828	775 2	805 6
Septiembre	20 016 578	+ 1 7	1 030 130	26 3	6 668 105	+ 4 7	27 714 813	26 684 683	801 0	804 0
Octubre	20 499 234	2 4	957 350	7 1	6 793 884	1 9	28 250 468	27 293 118	816 4	822 6
1973 Mayo	23 905 586	-	1 185 390	-	7 555 536	-	32 646 512	31 461 122	943 5	948 2
Junio	24 351 854	+ 1 9	1 555 902	31 3	8 309 839	10 0	34 217 595	32 661 693	988 9	984 4
Julio	25 360 721	4 1	1 371 387	11 9	7 708 398	7 2	34 440 506	33 069 119	995 3	996 7
Agosto	25 864 719	2 0	1 380 825	+ 0 7	7 514 398	+ 2 5	34 759 942	33 379 117	1 004 5	1 006 0
Septiembre	26 160 567	1 1	1 260 470	8 7	7 665 864	+ 2 0	35 086 901	33 826 431	1 014 0	1 019 4
Octubre	26 761 577	+ 2 3	1 337 146	+ 6 1	7 797 808	+ 1 7	35 896 631	34 559 485	1 037 4	1 041 5

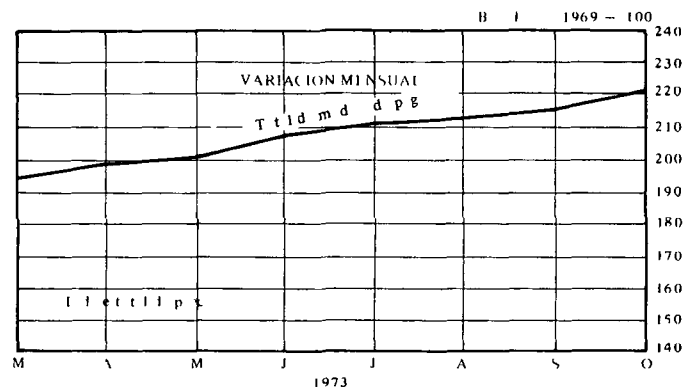
Fuente Banco de la Republica

3 2 5 EXPANSION MONETARIA Y PRECIOS AL POR MAYOR



Excluye depósitos oficiales en el Banco de la Republica
Al por mayor del comercio en general en el país

Fuente DANF

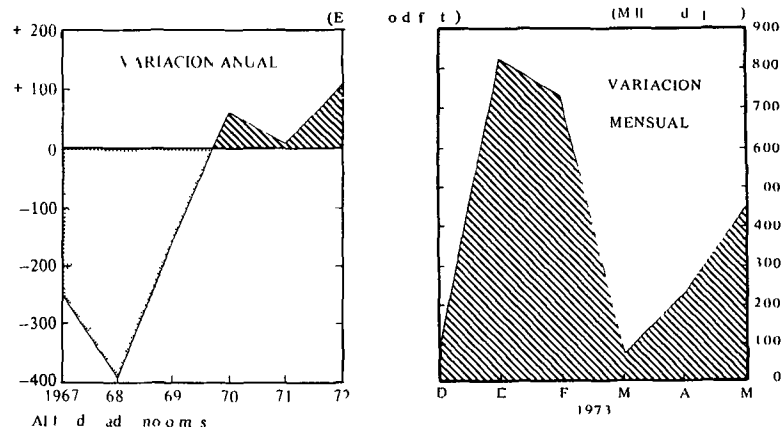


3 2 6 ENCAJE DE LOS DEPOSITOS EN MONEDA LEGAL

(Miles de pesos)

Saldos a fin de	Encaje		
	Requerido	Computable	Exceso(+)/o defecto (-)
1971	6 607 500	6 615 353	7 853
1972	8 079 913	8 189 386	+ 109 473
1972 Enero	6 990 754	7 114 942	+ 124 188
Febrero	7 095 708	7 388 938	293 230
Marzo	7 193 984	7 055 833	138 151
Abril	7 255 833	7 264 990	9 157
Mayo	7 362 568	7 751 151	+ 388 583
1973 Enero	8 607 608	9 428 255	+ 820 647
Febrero	8 923 968	9 652 868	728 900
Marzo	10 071 855	10 145 765	+ 73 910
Abril	10 579 741	10 803 952	+ 224 211
Mayo	10 720 256	11 163 236	+ 442 980

Fuente: Banco de la Republica



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	Importacion	Exportacion	
1972 Septiembre	11 862 970	8 067 565	7 277 356	790 209	1 155 872	1 019 813	136 059	1 793 151	563 265	283 117
Octubre	12 080 784	8 160 088	7 332 131	827 957	1 094 730	919 648	175 082	1 827 665	670 667	327 634
Noviembre	12 432 433	8 218 284	7 242 963	975 321	1 414 637	1 195 457	219 180	1 848 784	628 725	322 003
Diciembre	11 271 595	7 415 332	6 540 751	874 581	996 398	779 866	216 532	1 807 948	688 103	363 814
1973 Septiembre	15 748 731	11 091 120	10 563 533	527 587	1 288 672	951 084	337 588	890 871	2 096 662	381 406
Octubre	15 643 400	10 579 477	10 083 127	496 350	1 355 913	1 081 124	274 789	749 525	2 608 418	350 067
Noviembre	17 226 836	11 343 709	10 758 955	584 754	1 808 568	1 472 448	336 120	629 815	3 067 232	377 512
Diciembre	16 431 559	11 284 598	10 547 545	737 053	1 049 958	808 940	241 018	531 711	3 131 787	433 505

Fuente: Banco de la Republica

3 3 1 NUEVOS PRESTAMOS POR DESTINO ECONOMICO

A—Bancos Comerciales

(Miles de pesos)

Destino	1971	1972					1973				
	Total	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
Cafe	235 626	22 541	25 265	17 722	17 888	17 347	28 967	33 146	24 566	20 059	25 406
Otros cultivos	1 258 354	96 514	149 991	173 088	118 769	77 017	134 033	194 965	180 452	198 927	136 882
Ganaderia	1 366 462	94 461	103 647	135 454	106 216	123 585	113 112	136 308	124 660	105 132	99 312
Industria	4 346 460	397 225	391 564	314 680	271 456	355 942	205 348	607 248	476 687	630 743	578 656
Construccion	2 292 464	97 135	130 854	81 861	89 277	93 006	354 683	123 742	75 514	121 627	122 063
Servicios publicos	792 215	66 471	77 883	149 017	136 892	121 226	86 926	144 009	59 142	74 914	134 154
Transporte	262 751	20 569	33 790	23 356	21 110	25 873	23 590	38 157	28 823	33 654	36 202
Comercio	5 689 917	469 736	552 161	499 826	541 073	828 176	727 216	872 435	590 140	736 601	790 077
Consumo	1 118 275	107 435	125 059	102 867	109 382	114 611	134 404	125 582	115 803	140 121	141 023
Bonos Res 18/63	2 462 042	548 788	246 494	176 444	226 042	175 208	499 935	269 022	153 207	172 471	203 796
Otros 1/	729 408	63 033	665 914	219 838	40 821	63 827	58 943	30 457	78 303	96 640	52 484
TOTAL	20 553 974	1 983 908	2 502 622	1 894 153	1 678 926	1 995 818	2 367 157	2 575 071	1 907 297	2 330 889	2 324 055

1/ Incl y prest m s para educacion cooperati a segu o y fin i hol i s y t n m olonos apar e o
Fuente: Superbancaria

3 3 1 NUEVOS PRESTAMOS POR DESTINO ECONOMICO

B-Caja Agraria

(Miles de pesos)

Años y meses	Total		Agricultura				Canaderia		Industria y mineria		Varios 1/	
			Cafe		Otros cultivos		Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o
	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o						
1972 Mayo	310 166	100 0	18 646	6 0	167 100	53 9	93 699	30 2	30 303	9 8	418	0 1
Junio	392 396	100 0	21 312	5 4	144 098	36 7	199 728	50 9	26 449	6 8	809	0 2
Julio	460 765	100 0	65 063	14 1	237 854	51 6	96 850	21 0	60 885	13 2	113	0 1
Agosto	543 864	100 0	55 683	10 2	249 058	45 8	130 366	24 0	108 450	19 9	307	0 1
Septiembre	383 576	100 0	22 279	5 8	231 563	60 4	79 460	20 7	49 778	13 0	496	0 1
1973 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
Julio	548 610	100 0	87 207	15 9	202 848	37 0	163 308	29 8	81 286	14 8	13 961	2 5
Agosto	637 396	100 0	66 957	10 5	328 890	51 6	178 210	28 0	49 798	7 8	13 541	2 1
Septiembre	570 568	100 0	35 651	6 3	332 099	58 2	135 414	23 7	63 437	11 1	3 967	0 7

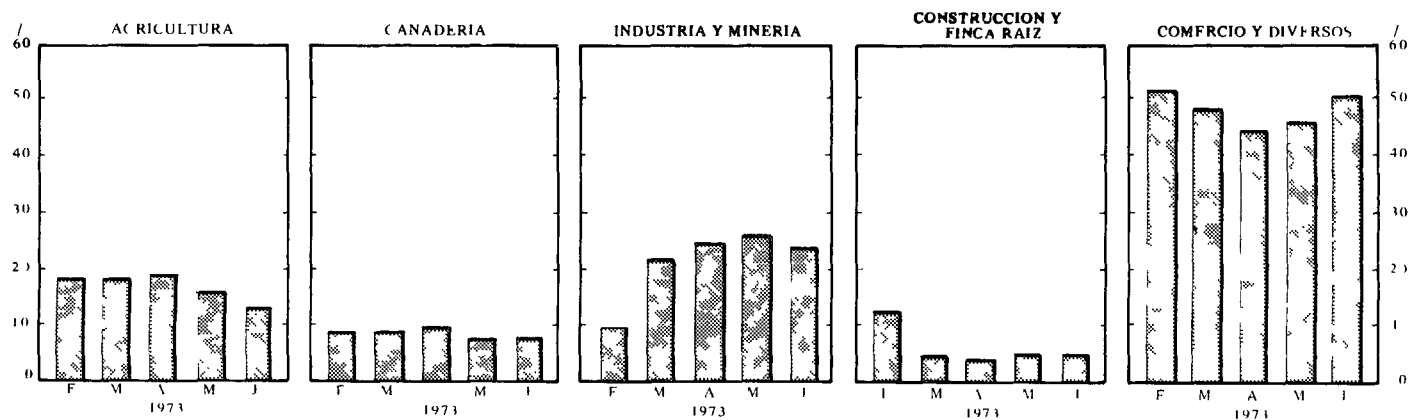
1/ Incluye credito ed cati o pago impu sto predi l vienda empleados
F ente Caja de Credito Agrario

C-Total Nuevos Prestamos (Distribucion Porcentual)

(Miles de pesos)

Años y meses	Total		Agricultura		Canaderia		Industria y mineria		Construcción y finca raíz		Comercio y diversos	
	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o
1972 Febrero	2 490 354	100 0	531 401	21 3	131 803	5 3	453 493	18 2	97 135	3 9	1 276 522	51 3
Marzo	2 951 064	100 0	483 010	16 4	221 218	7 5	414 247	14 0	130 854	4 4	1 701 735	57 7
Abril	2 246 561	100 0	442 403	19 7	222 600	9 9	328 172	14 6	81 861	3 7	1 771 525	52 1
Mayo	1 989 092	100 0	322 403	16 2	199 915	10 0	301 759	15 2	89 277	4 5	1 075 738	54 1
Junio	2 388 214	100 0	259 774	10 9	323 313	13 5	382 391	16 0	93 006	4 0	1 329 730	55 6
1973 Febrero	2 955 208	100 0	532 602	18 0	252 898	8 6	283 281	9 6	354 683	12 0	1 531 744	51 8
Marzo	3 086 113	100 0	555 189	18 0	266 519	8 6	660 233	21 4	123 742	4 0	1 480 430	48 0
Abril	2 327 190	100 0	439 460	18 9	215 719	9 3	569 921	24 5	75 514	3 2	1 026 576	44 1
Mayo	2 708 111	100 0	427 996	15 8	193 954	7 2	709 113	26 2	121 627	4 5	1 255 421	46 3
Junio	2 690 042	100 0	350 184	13 0	202 456	7 6	646 489	24 0	122 063	4 5	1 368 850	50 9

Fuente DANE



Fuente DANE

3 3 2 FINANCIACION Y PLAZOS DE LA CARTERA

(Millones de pesos)

(millones de pesos)															
Años y meses	Cartera total	Financiación de la cartera								Cartera según plazo					
		Con recursos													
		Bco. Republica		Fondos financieros		Propios 1/		Internacionales		Corto		Mediano		Largo	
		Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o
A— De los Bancos Comerciales															
1971 Octubre	13 430	2 323	17.3	982	7.3	10 125	75.4	—	—	9 543	71.1	2 087	15.5	1 800	13.4
1972 Mayo	14 951	2 514	16.8	1 107	7.4	11 330	75.8	—	—	8 961	59.9	3 975	26.6	2 015	13.5
Junio	15 157	2 645	17.4	1 331	8.8	11 181	73.8	—	—	10 837	71.5	2 214	14.6	2 106	13.9
Julio	15 399	2 579	16.7	1 572	10.2	11 248	73.1	—	—	10 935	71.0	2 275	14.8	2 189	14.2
Agosto	15 500	2 645	17.0	1 637	10.6	11 218	72.4	—	—	11 073	71.4	2 291	14.8	2 136	13.8
Septiembre	15 612	2 663	17.1	1 669	10.7	11 280	72.2	—	—	11 106	71.1	2 311	14.8	2 195	14.1
Octubre	16 005	2 440	15.2	1 834	11.5	11 731	73.3	—	—	11 447	71.5	2 319	14.5	2 239	14.0
1973 Mayo	16 667	1 867	11.2	2 219	13.3	12 581	75.5	—	—	11 896	71.4	2 464	14.8	2 317	13.8
Junio	16 852	1 900	11.3	2 226	13.2	12 726	75.5	—	—	12 076	71.7	2 476	14.7	2 300	13.6
Julio	17 264	1 927	11.2	2 214	12.8	13 123	76.0	—	—	12 502	72.4	2 466	14.3	2 296	13.3
Agosto	17 672	1 969	11.1	2 398	13.6	13 305	75.3	—	—	12 830	72.6	2 510	14.2	2 331	13.2
Septiembre	18 692	1 819	9.7	3 293	17.6	13 580	72.7	—	—	13 804	73.8	2 515	13.5	2 373	12.7
Octubre	19 903	2 586	13.0	3 569	17.9	13 748	69.1	—	—	()	()	()	()	()	()

1/ Incluye Financiación de o gan o nternacionales

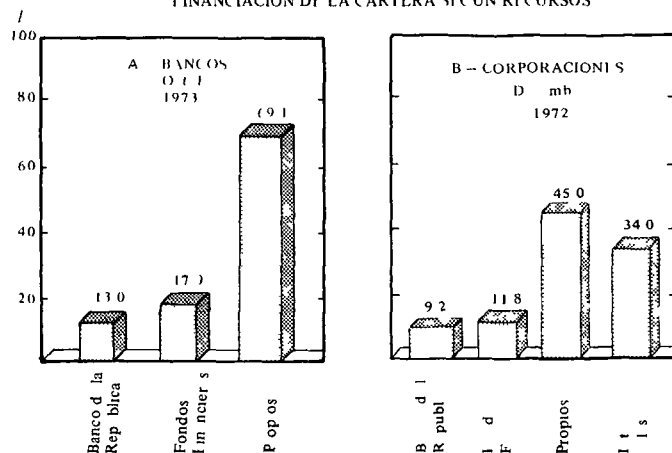
Fuente: Banco de la Republica

B— De las Corporaciones Financieras

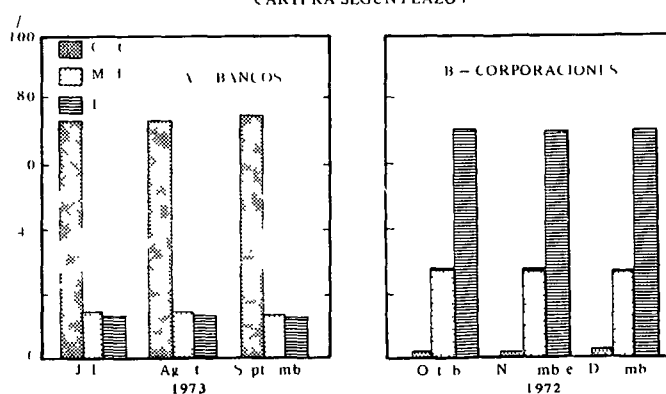
1969 Diciembre	3 311	309	9.3	502	15.2	1 494	45.1	1 006	30.4	243	7.3	1 285	38.8	1 783	53.9
1970 Diciembre	4 177	421	10.1	620	14.8	1 776	42.5	1 360	32.6	394	9.4	1 499	35.9	2 284	54.7
1971 Diciembre	5 109	507	9.9	690	13.5	2 229	43.6	1 683	33.0	416	8.1	1 813	35.5	2 880	56.4
1972 Marzo	5 374	574	10.7	711	13.2	2 287	42.6	1 802	33.5	164	3.1	1 423	26.5	3 787	70.4
Abril	5 493	595	10.8	707	12.9	2 349	42.8	1 842	33.5	205	3.7	1 447	26.4	3 841	69.9
Mayo	5 537	592	10.7	710	12.8	2 371	42.8	1 864	33.7	198	3.6	1 463	26.4	3 876	70.0
Junio	5 640	606	10.8	710	12.6	2 450	43.4	1 874	33.2	171	3.1	1 536	27.2	3 933	69.7
Julio	5 803	596	10.3	737	12.7	2 558	44.1	1 912	32.9	168	2.9	1 579	27.2	4 056	69.9
Agosto	6 012	585	9.7	737	12.3	2 729	45.4	1 961	32.6	146	2.4	1 638	27.3	4 228	70.3
Septiembre	6 117	571	9.2	739	12.0	2 850	46.1	2 017	32.7	142	2.3	1 689	27.3	4 346	70.4
Octubre	6 286	574	9.2	750	11.9	2 848	45.3	2 114	33.6	140	2.2	1 723	27.4	4 423	70.4
Noviembre	6 443	589	9.1	757	11.7	2 923	45.4	2 174	33.8	149	2.3	1 767	27.4	4 527	70.3
Diciembre	6 612	611	9.2	779	11.8	2 973	45.0	2 249	34.0	172	2.6	1 794	27.1	4 646	70.3

Fuente: Superbancaria

FINANCIACION DE LA CARTERA SEGUN RECURSOS



CARTERA SEGUN PLAZOS



3 4 1 MOVIMIENTO BURSATIL

(Miles de pesos)

Años y meses	Total de transacciones		Acciones		Bonos				Certificados de abono tributario (CAT)		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 TOTAL	1 526 662	485 8	437 030	28 6	221 638	14 5	24 347	1 6	833 503	54 6	10 144	0 7
1er Trim	301 387	391 5	110 304	36 6	28 756	9 5	—	—	160 905	53 4	1 422	0 5
2o Trim	391 131	508 1	108 085	27 6	65 171	16 7	815	0 2	216 013	55 2	1 047	0 3
3er Trim	421 655	547 8	108 416	25 7	54 243	12 9	19 948	4 7	231 652	54 9	7 396	1 8
4o Trim	412 489	535 9	110 225	26 7	73 468	17 8	3 584	0 9	224 933	54 5	279	0 1
Diciembre	126 137	491 6	32 401	25 7	22 335	17 7	3 224	2 6	67 898	53 8	279	0 2
1973 TOTAL	2 257 228	733 1	754 606	33 4	324 002	14 5	80 232	3 6	1 096 303	48 6	2 085	0 1
1er Trim	605 230	786 3	207 221	34 2	72 859	12 1	29 082	4 8	296 068	48 9	—	—
2o Trim	550 531	715 2	174 173	31 6	93 211	16 9	20 756	3 8	262 391	47 7	—	—
3er Trim	574 135	745 9	209 711	36 5	52 536	9 2	19 611	3 4	291 885	50 8	412	0 1
4o Trim	527 332	685 1	163 501	31 0	105 396	20 0	10 783	2 0	245 979	46 6	1 673	0 4
Diciembre	159 335	621 0	52 755	33 1	33 084	20 8	2 519	1 6	70 977	44 5	—	—

1/ Incluye Certificados de participación de las corporaciones financieras, certificados de de arrollo turístico
Fuente: Bolsa de Bogota

B—Bolsa de Medellín

1972 TOTAL	645 546	549 7	255 795	39 6	224 248	34 7	17 036	2 6	148 136	23 0	331	0 1
1er Trim	117 420	400 0	69 874	59 5	32 377	27 6	48	—	15 121	12 9	—	—
2o Trim	157 503	536 5	65 925	41 9	60 017	38 1	290	0 2	31 212	19 8	59	—
3er Trim	186 087	633 9	65 587	35 2	54 008	29 0	11 557	6 2	54 663	29 4	272	0 2
4o Trim	184 536	628 6	54 409	29 5	77 846	42 2	5 141	2 8	47 140	25 5	—	—
Diciembre	64 401	659 1	17 049	26 4	33 720	52 3	—	—	13 732	21 3	—	—
1973 TOTAL	985 083	838 9	352 426	35 8	299 769	30 4	88 785	9 0	244 103	24 8	—	—
1er Trim	243 942	831 0	94 699	38 8	62 204	25 5	18 988	7 8	68 050	27 9	—	—
2o Trim	194 886	663 9	83 949	43 1	45 182	23 2	23 116	11 9	42 639	21 8	—	—
3er Trim	244 340	832 4	90 878	37 2	58 729	24 0	31 659	13 0	63 074	25 8	—	—
4o Trim	301 915	1 028 5	82 900	27 4	133 654	44 3	15 021	5 0	70 340	23 3	—	—
Diciembre	98 285	1 004 4	24 938	25 4	49 635	50 2	3 321	3 4	20 391	20 7	—	—

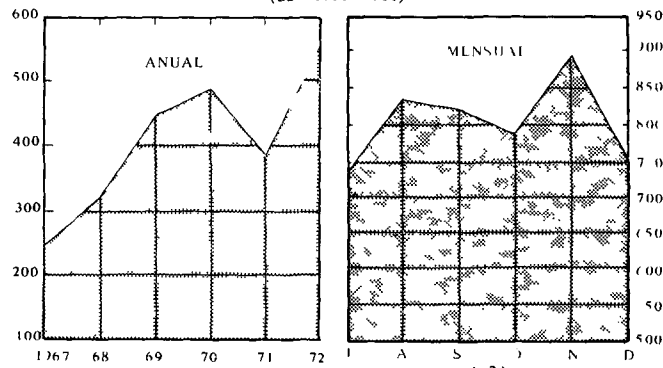
1/ Incluye Certificados de arrollo turístico
Fuente: Bolsa de Medellín

C—Movimiento Bursatil Nacional

(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 TOTAL	2 173	536 5	693	—	1 480	—
1er Trim	419	410 8	180	—	239	—
2o Trim	549	538 2	174	3 3	375	56 9
3er Trim	608	596 1	174	—	434	15 7
4o Trim	597	585 3	165	5 2	432	0 5
Diciembre	191	561 8	50	—	141	—
1973 TOTAL	3 241	800 1	1 106	—	2 135	—
1er Trim	849	832 4	302	—	547	—
2o Trim	745	730 4	258	14 6	487	11 0
3er Trim	818	802 0	300	+ 16 3	518	6 4
4o Trim	829	812 7	246	18 0	583	12 5
Diciembre	258	758 8	78	—	180	—

(Base 1961 = 100)



Fuente: DANI

3 6 1 LIQUIDEZ INTERNACIONAL

(Millones de dólares)

Grupo económico y/o país	A fin de Junio de 1973					A fin de Julio de 1973				
	Oro	DEG 1/	Posición de reservas en el fondo	Cambio extranjero	Total □	Oro	DEG 1/	Posición de reservas en el fondo	Cambio extranjero	Total □
1 ALALC										
1 1 Grupo Andino										
Bolivia										
Colombia	18	21	—	424	463	18	21	—	426	465
Chile		1	—		1		1	—		1
Ecuador	15	7	1	155	178	15	7	—	175	197
Peru	46	49	—	384	479		49	—		49
Venezuela	472	143	135	1 116	1 866	472	143	135	1 098	1 848
1 2 Otros										
Argentina		63	—		63		64	—		64
Brasil		190	140	5 615	5 945		190	140		330
Mexico		154	118		272		154	118		272
Paraguay	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uruguay	46	13	—		59		13	—		13
2 M C C A	45	45	11	599	700	—	45	11	173	229
3 E E U U	11 651	2 166	522	8	14 347	11 651	2 166	527	8	14 352
4 M C E	16 919	4 536	3 819	40 214	65 488	16 919	4 536	3 799	41 346	66 599
5 A E L C	5 773	233	298	9 826	16 130	4 638	233	298	7 745	12 914
6 Otros	8 160	2 978	2 436	62 055	75 629	4 269	2 980	2 434	41 456	51 139
TOTAL	43 145	10 598	7 480	120 395	181 618		10 601	7 462		
Países industrializados	35 870	7 963	5 592	70 276	119 701	35 830	7 963	5 569	70 303	119 665
Otros industrializados	3 385	813	737	18 375	23 310		813	739		
Países menos desarrollados	3 890	1 822	1 151	31 744	38 607		1 825	1 154		
TOTAL	43 145	10 598	7 480	120 395	181 618		10 601	7 462		

Fuente: International Financial Statistics

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

(Millones de DEG 1/)

Grupo económico y/o país	A fin de junio de 1973						A fin de Julio de 1973					
	Cuota	Oro 2/	Moneda 3/	Giros netos o ventas netas 4/	Tenencias del fondo	Porcentaje de la cuota	Cuota	Oro 2/	Moneda 3/	Giros netos o ventas netas 4/	Tenencias del fondo	Porcentaje de la cuota
1 ALALC												
1 1 Grupo andino												
Bolivia	37	9	28	27	46	125	37	9	28	27	46	125
Colombia	157	39	118	39	157	100	157	39	118	39	157	100
Chile	158	39	119	119	158	100	158	40	119	119	158	100
Ecuador	33	8	25	8	32	98	33	8	25	10	35	106
Peru	123	31	92	62	123	100	123	31	92	61	123	100
Venezuela	330	83	248	28	219	66	330	83	248	28	218	66
1 2 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	374	74
Mexico	370	93	278	4	272	74	370	93	278	4	272	74
Paraguay	19	5	14	—	14	75	19	5	14	—	14	75
Uruguay	69	17	52	50	84	122	69	17	52	50	84	122
2 M C C A	1 136	284	852	22	826	73	1 136	284	852	20	827	73
3 E E U U	6 700	1 675	5 065	1 275	6 267	94	6 700	1 675	5 025	1 275	6 263	93
4 Resto de América	366	82	282	77	363	99	366	81	284	78	363	99
TOTAL CONTINENTE	10 378	2 585	7 793	1 881	9 435	91	10 378	2 585	7 795	1 885	9 434	91

1/ La definición de DEG en el oro es equivalente a 0.888671 gramos de oro fino. El que equivale al dólar de los EE.UU. a lo largo de 1946. g t l t
 ayo 8 de 1972 e q cambia a U S 1 = 0.818513 gr mos de oro fino 2/ Suscripción en oro mas recomp a la ta d c p io 3/ S cr pc ion en m ned mc os re
 compras en l cuen d p o 4/ C ed do po l f do
 f t l t e r t o l l a n l Stat t t s

PRECIOS Y SALARIOS

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

(Base 1958 = 100)

Ag upaciones	1972	1972							1971	Variacion o/o entre
	Total	Julio	Agosto	Septiemb e	Octubre	Noviembre	Diciembre	Diciembre	Dic 1972 D c 1971	
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	
PRODUCTOS ALIMENTICIOS	Total	388 3	390 6	395 6	401 3	405 9	417 5	423 6	360 1	17 6
	Animales 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 lacteos 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
	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
BEBIDAS Y TABACO	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	381 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	538 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
	Minerales en bruto	415 3	406 9	417 5	419 7	421 2	427 2	424 5	406 5	4 4
	Minerales metalicos	678 5	676 3	676 3	676 3	676 3	676 3	676 3	670 4	0 9
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	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 quimicos	358 4	360 0	361 5	362 1	363 4	364 0	370 9	348 7	6 4
	Colorantes y curtiembres	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
	Perfumeria y tocador	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 minerales no metálicos	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 o 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
	Perforados	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

F t R I R p bu

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

Articulos	Unidad	Precios								Variación porcentual entre	
		1973							1974	Diciembre 1973	
		Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Noviembre 1973	Diciembre 1972
GRANOS Y HARINAS											
Arroz de 1a clase	Arroba	62 20	64 20	77 40	78 00	79 80	87 90	86 60	94 96	- 1 5	+ 53 8
Arroz de 2a clase		58 50	59 20	73 20	73 70	74 20	82 20	81 40	85 42	0 9	+ 49 1
Arroz de 3a clase		49 90	51 80	58 30	60 00	59 60	58 50	59 30	60 04	+ 1 4	+ 60 3
Arvejas secas		156 20	162 70	137 25	126 00	125 30	131 00	130 90	140 42	0 1	+ 22 9
Café pergamino		193 00	192 40	187 70	184 69	187 40	188 80	190 40	203 19	+ 0 8	+ 16 1
Café molido		247 00	246 30	246 50	248 30	249 25	249 40	249 70	248 40	+ 0 1	+ 23 4
Cebada perlada		90 20	106 50	104 60	96 00	85 50	82 80	83 50	80 00	+ 0 8	+ 60 9
Frijoles blancos		225 80	245 20	225 10	169 50	144 40	158 20	176 50	173 33	+ 11 6	+ 16 5
Frijoles rojos		203 50	213 80	198 40	186 10	188 70	188 40	189 30	208 47	+ 0 5	+ 0 1
Garbanzos		276 80	264 90	245 80	233 60	227 90	200 80	205 60	199 50	+ 2 4	()
Habas secas		122 20	132 50	117 30	103 40	97 00	90 30	88 00	83 50	2 5	+ 32 5
Harina de maíz de 1a		65 50	67 80	69 50	72 00	71 00	70 00	70 00	70 50	0 0	+ 53 0
Harina de trigo de 1a		75 00	74 50	87 20	82 75	80 50	70 50	69 00	64 25	- 2 1	+ 21 4
Lenteja de 1a		253 80	246 50	246 60	235 30	243 00	255 00	311 00	316 50	+ 22 0	+ 31 6
Maíz amarillo porva		68 90	70 60	75 50	72 10	70 60	62 90	61 30	60 70	2 5	+ 35 3
Maíz arroz		60 20	69 10	81 70	78 50	70 50	()	56 80	52 33	()	+ 29 1
Maíz yucatan		50 20	52 50	46 30	45 70	45 50	44 30	45 60	45 78	+ 2 9	+ 27 0
Trigo de 1a		52 80	53 90	56 70	59 40	57 40	56 30	56 60	56 39	+ 0 5	+ 37 4
TUBERCULOS Y LEGUMBRES											
Arracacha	Carga 2/	472 80	484 00	382 50	384 00	408 00	385 00	358 30	358 00	0 1	+ 25 0
Arvejas verdes		844 50	627 90	379 50	293 00	536 00	545 50	544 40	1 060 00	0 2	8 5
Frijoles verdes		419 50	375 30	220 50	252 50	303 00	250 50	247 80	496 00	1 1	5 9
Habas verdes		407 20	362 60	219 00	220 50	239 50	169 50	189 40	309 50	0 1	+ 27 5
Plátanos verdes		356 10	367 40	360 00	336 00	314 50	257 00	248 90	271 50	3 2	+ 2 9
Yuca		270 00	255 80	266 50	234 00	263 00	261 50	247 00	295 50	5 5	+ 9 0
Papa de 1a sabanera	Arroba	73 40	63 40	44 30	34 50	29 10	18 50	23 90	26 80	+ 29 2	29 3
Papa de 1a tocana		71 00	52 40	31 30	21 00	17 60	12 80	15 70	22 55	+ 22 7	41 6
CARNES Y LACTEOS											
Carne de cerdo de 1a	Arroba	283 00	298 30	313 90	()	325 50	325 80	()	353 10	()	()
Carne de res de 1a		273 05	270 60	270 90	()	279 20	272 80	286 90	287 30	+ 5 2	+ 25 9
Manteca de cerdo		205 50	220 50	247 10	330 00	351 00	376 00	()	()	()	()
Mantequilla		500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	0 0	+ 25 0
Queso		500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	500 00	0 0	+ 42 9
Huevos	100 Unids	119 50	120 00	126 00	129 50	130 50	136 00	141 40	154 00	+ 4 0	+ 28 5
Leche	25 Btlls 1/	67 10	66 80	67 50	67 50	67 50	71 25	75 00	75 00	+ 5 3	+ 30 4
OTROS ARTICULOS											
Azucar	50 Kilos	137 40	136 30	134 80	136 30	137 50	155 50	167 80	169 70	7 9	+ 32 9
Panela de 1a clase	Carga 2/	389 50	390 00	395 50	435 00	430 00	555 50	500 00	539 00	10 0	+ 42 9
Manteca vegetal	15 Kilos	213 60	219 10	227 60	249 60	245 80	292 30	287 90	249 90	- 8 3	67 4

1/ Botella de 720 gramos

2/ Carga de 5 arrobas

Fuente: DANI

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

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Ciudades	Noviembre respecto a Octubre de 1973									
	Total		I- Alimentos		II- Vivienda		III- Vestuario		IV- Misceláneo	
	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
TOTAL NACIONAL	+ 19	+ 23	+ 27	+ 30	+ 17	+ 21	+ 15	+ 15	+ 06	+ 06
Bogotá	+ 10	+ 14	+ 14	+ 12	+ 03	+ 31	+ 14	10	+ 06	+ 06
Medellín	+ 14	+ 26	+ 28	+ 40	+ 06	+ 21	+ 07	+ 12	+ 02	+ 03
Cali	+ 25	+ 24	+ 20	+ 27	+ 53	+ 29	+ 23	+ 25	+ 07	+ 05
Barranquilla	+ 24	+ 22	+ 34	+ 30	+ 08	+ 02	+ 20	+ 16	+ 10	+ 09
Bucaramanga	+ 26	+ 26	+ 30	+ 30	+ 32	+ 25	+ 13	+ 12	+ 05	+ 06
Manizales	+ 38	+ 48	+ 66	+ 78	+ 15	16	+ 20	+ 18	+ 07	+ 06
Pasto	+ 12	+ 11	+ 15	+ 07	+ 05	+ 22	+ 15	+ 07	+ 10	+ 06

Ciudades	Diciembre respecto a Noviembre 1973									
	Total		I Alimentos		II Vivienda		III Vestuario		IV Misceláneo	
	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
TOTAL NACIONAL	+ 12	+ 12	+ 12	+ 09	+ 14	+ 16	25	28	+ 07	+ 04
Bogotá	+ 19	+ 20	+ 20	+ 22	+ 15	+ 25	+ 16	+ 12	+ 23	+ 10
Medellín	+ 11	+ 10	+ 15	+ 07	+ 09	+ 18	+ 19	+ 22	+ 02	+ 03
Cali	+ 20	+ 18	+ 30	+ 20	+ 14	+ 11	25	+ 41	+ 03	+ 01
Barranquilla	07	+ 06	+ 01	+ 01	+ 17	+ 12	+ 30	35	+ 03	+ 03
Bucaramanga	+ 06	+ 07	01	02	+ 16	+ 13	+ 15	+ 16	+ 06	+ 08
Manizales	+ 08	+ 03	10	15	+ 12	+ 08	+ 87	97	+ 07	+ 10
Pasto	+ 15	+ 17	+ 10	+ 20	+ 27	+ 21	+ 19	+ 14	+ 05	+ 03

Ciudades	Enero 1974 respecto a Diciembre 1973									
	Total		I Alimentos		II Vivienda		III Vestuario		IV Misceláneo	
	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
TOTAL NACIONAL	+ 25	+ 30	+ 42	+ 42	+ 21	+ 30	+ 05	+ 06	+ 03	+ 04
Bogotá	+ 19	+ 34	+ 38	+ 45	+ 11	+ 43	04	+ 07	+ 01	+ 05
Medellín	+ 24	+ 30	+ 49	+ 46	+ 16	+ 30	+ 05	+ 06	+ 04	+ 01
Cali	+ 31	+ 29	+ 46	+ 41	+ 40	+ 28	08	+ 06	+ 04	+ 04
Barranquilla	+ 25	30	+ 39	+ 40	+ 15	+ 25	04	+ 03	+ 05	+ 05
Bucaramanga	+ 30	31	+ 52	+ 47	+ 12	+ 14	+ 05	+ 07	+ 02	+ 03
Manizales	+ 31	+ 27	+ 34	+ 29	56	+ 46	+ 08	+ 13	02	+ 03
Pasto	+ 11	+ 10	07	+ 06	+ 28	+ 22	00	00	+ 04	+ 03

Fuente DANE Tabulados IPC

4 2 2 INDICE NACIONAL Y VARIACION PORCENTUAL ACUMULADA

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Periodo	Total		I Alimentos		II Vivienda		III Vestuario		IV Miscelaneo	
	Indice	o/o acumulado 1/	Indice	o/o acumulado 1/	Indice	o/o acumulado 1/	Indice	o/o acumulado 1/	Indice	o/o acumulado 1/

Empleados

1967 Diciembre	370 3	+ 7 6	391 5	+ 5 5	315 4	7 6	337 9	+ 3 8	405 8	+ 12 7
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	436 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
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
Agosto	684 1	+ 15 8	782 4	+ 23 2	540 3	+ 9 3	650 2	+ 14 8	671 0	+ 8 6
Septiembre	693 5	+ 17 4	791 5	+ 24 7	551 9	+ 11 6	655 2	+ 15 7	680 4	+ 10 1
Octubre	698 8	+ 18 3	797 2	+ 25 6	555 8	+ 12 4	666 5	+ 17 7	683 4	+ 10 6
Noviembre	712 4	+ 20 6	819 0	+ 29 0	565 0	+ 14 3	676 8	+ 19 5	687 7	+ 11 3
Diciembre	721 1	22 1	828 9	+ 30 6	573 1	+ 15 9	693 6	+ 22 5	692 4	+ 12 1
1974 Enero	739 2	+ 2 5	864 1	+ 4 2	585 0	+ 2 1	697 0	+ 0 5	694 7	+ 0 3

Obreros

1967 Diciembre	278 0	+ 7 0	398 7	+ 5 8	335 0	+ 6 2	345 7	+ 4 2	394 9	+ 13 2
1968 Diciembre	402 2	+ 6 4	420 6	+ 5 5	369 3	+ 10 2	371 1	+ 7 3	413 0	+ 4 6
1969 Diciembre	437 1	+ 8 7	459 8	+ 9 3	394 0	+ 8 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 3	+ 14 0	647 1	+ 16 0	543 4	+ 10 2	580 4	+ 17 7	596 2	+ 10 1
1973 Enero	613 0	+ 0 9	653 4	+ 1 0	553 5	+ 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 6
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 5	+ 28 9	590 7	+ 8 7	652 5	+ 12 4	644 3	+ 8 1
Agosto	720 7	+ 18 7	812 8	+ 25 6	597 4	+ 9 9	675 1	+ 16 3	649 4	+ 8 9
Septiembre	730 7	+ 20 3	816 8	+ 26 2	619 0	+ 13 9	681 3	+ 17 4	662 4	+ 11 1
Octubre	734 0	+ 20 9	818 2	+ 26 4	623 5	14 7	694 4	+ 19 6	664 4	+ 11 4
Noviembre	750 7	+ 25 6	842 7	+ 30 2	636 4	+ 17 1	704 6	21 4	668 4	+ 12 1
Diciembre	759 4	+ 25 0	850 7	+ 31 5	646 5	+ 19 0	724 2	+ 24 8	671 4	+ 12 6
1974 Enero	782 3	+ 3 0	886 3	+ 4 2	666 1	+ 3 0	728 3	+ 0 6	673 8	+ 0 4

1/ Porcentaje acumulado es en relacion con el índice de Diciembre inmediatamente anterior
Fuente DANE

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		1974	Variacion o/o entre		1973		1974	Variacion o/o entre	
	Noviembre	Diciembre	Enero	Diciembre/72 Diciembre/73	Dic /73 Enero /74	Noviembre	Diciembre	Enero	Dic /72 Dic /73	Dic /73 Enero /74
TOTAL	659 3	671 8	684 9	+ 19 0	+ 1 9	721 1	735 2	760 0	+ 21 2	3 4
I ALIMENTOS	773 9	789 0	819 0	+ 26 4	+ 3 8	782 3	799 6	835 6	+ 25 0	+ 4 5
1 Cereales	702 3	707 2	719 6	+ 39 0	+ 1 8	692 3	693 4	709 8	+ 38 7	+ 2 4
2 Tuberculos platanos y legumbres	768 9	774 1	793 6	- 7 6	+ 2 5	664 0	667 8	720 9	19 1	+ 8 0
3 Hortalizas legumbres frescas	756 9	891 6	1 057 5	+ 43 8	+ 18 6	753 8	879 0	1 078 8	+ 37 4	22 7
4 Frutas	1 026 1	882 5	989 9	+ 19 5	+ 12 2	1 055 2	900 9	987 8	+ 28 8	+ 9 6
5 Carnes	773 3	781 3	814 6	+ 19 5	+ 4 3	853 6	866 7	912 8	+ 25 1	+ 5 3
6 Grasas	748 7	758 9	776 1	+ 27 5	+ 2 3	821 0	825 7	836 0	+ 31 3	+ 1 2
7 Alimentos varios	887 7	948 8	953 6	+ 59 9	+ 0 5	926 6	995 4	998 5	+ 68 9	+ 0 3
II VIVIENDA	497 5	505 2	510 6	+ 10 5	+ 1 1	626 4	641 8	669 7	+ 19 4	+ 4 3
1 Arrendamientos	456 2	456 2	458 4	+ 6 0	+ 0 5	555 8	555 8	559 6	+ 14 1	+ 0 7
2 Combustibles y servicios	512 2	521 2	542 2	+ 13 0	+ 4 0	784 6	830 8	951 8	+ 26 6	+ 14 6
3 Muebles	758 2	962 9	962 9	+ 40 8	0 0	747 5	903 4	903 4	+ 40 4	0 0
4 Equipo del hogar	770 7	770 7	798 2	+ 11 2	+ 3 6	826 5	826 5	852 6	+ 10 7	+ 3 2
5 Ropa del hogar	849 2	867 7	881 9	+ 32 7	+ 1 6	843 4	859 4	876 0	+ 31 6	1 9
6 Articulos de limpieza	536 1	567 0	567 0	+ 27 8	0 0	495 4	517 6	517 6	+ 37 1	0 0
III VESTUARIO	714 3	725 8	729 0	+ 20 8	+ 0 4	782 8	792 3	797 7	+ 22 6	+ 0 7
1 Vestuario para hombre	809 2	610 5	620 0	+ 29 2	+ 1 6	697 1	697 1	708 0	+ 34 0	+ 1 6
2 Vestuario para mujer	525 4	536 0	536 0	+ 22 0	+ 0 1	636 9	647 2	651 3	+ 16 2	+ 0 6
3 Vestuario para niño	755 5	789 0	789 0	+ 23 1	0 0	875 7	899 8	899 8	+ 25 5	0 0
4 Servicios	1 309 1	1 322 1	1 322 1	+ 12 1	0 0	1 276 5	1 290 5	1 290 5	+ 12 5	0 0
IV MISCELANEO	657 1	672 1	672 8	+ 13 3	+ 0 1	623 8	630 1	633 1	+ 10 0	+ 0 5
1 Drogas	470 4	473 5	473 5	+ 14 3	0 0	464 1	468 9	468 9	11 1	0 0
2 Articulos y servicios personales	806 0	846 6	848 9	+ 19 6	+ 0 3	835 8	890 2	893 1	+ 22 4	+ 0 3
3 Servicios profesionales	615 8	615 8	615 8	+ 12 5	0 0	543 5	543 5	543 5	+ 10 9	0 0
4 Instruccion y ensenanza	604 3	604 3	604 3	+ 4 4	0 0	600 1	600 1	600 1	+ 4 5	0 0
5 Articulos escolares	1 791 6	1 791 6	1 791 6	+ 26 8	0 0	824 2	824 2	895 4	+ 9 0	+ 8 6
6 Transportes y comunicaciones	565 4	638 6	642 6	+ 18 0	+ 0 6	558 7	558 9	561 0	0 0	+ 0 4
7 Distracciones	437 2	437 2	437 2	+ 4 5	0 0	517 8	517 8	517 8	2 4	0 0
8 Articulos para aficiones	644 0	680 3	680 3	+ 8 8	0 0	624 0	654 1	654 1	+ 7 7	0 0
9 Cuotas	340 6	340 6	340 6	0 0	0 0	431 1	431 1	431 1	+ 2 5	0 0
10 Bebidas y tabaco	720 5	720 5	720 5	+ 21 4	0 0	740 2	740 2	740 2	22 2	0 0
11 Salario al servicio 1/	635 2	635 2	635 2	+ 7 9	0 0					

1/ Solo se incluye para el sector de Empleados
Fuente: DANF - Tab. lados de Costo de Vida

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		1974	Variacion o/o entre		1973		1974	Variacion o/o entre	
	Noviembre	Diciembre	Enero	Diciembre/72 Diciembre/73	Dic /73 Enero / 74	Noviembre	Diciembre	Enero	Diciembre/72 Diciembre/73	Dic /73 Enero / 74
TOTAL	703 4	710 9	728 3	+ 20 9	+ 2 4	751 2	758 7	781 7	+ 25 3	+ 3 0
I ALIMENTOS	774 3	786 1	824 9	+ 31 3	+ 4 9	814 2	820 2	857 7	+ 34 5	+ 4 6
1 Cereales	698 0	700 2	710 8	+ 36 9	+ 1 5	759 9	761 6	772 4	+ 41 7	+ 1 4
2 Tuberculos platanos y legumbres	863 3	865 5	916 4	+ 24 7	+ 5 9	830 4	823 4	889 1	+ 14 0	+ 8 0
3 Hortalizas legumbres frescas	836 0	847 2	1 026 8	+ 24 4	+ 21 2	876 3	853 0	1 099 7	+ 22 1	+ 28 9
4 Frutas	786 1	768 2	822 9	+ 15 2	+ 7 1	750 5	691 7	740 8	+ 12 5	+ 7 1
5 Carnes	846 1	855 1	869 1	+ 24 2	+ 1 6	799 5	813 4	821 7	+ 23 4	1 0
6 Grasas	597 8	628 0	691 9	+ 32 0	+ 10 2	630 3	660 5	724 0	+ 34 1	+ 9 6
7 Alimentos varios	976 2	984 1	1 006 3	+ 49 9	+ 2 3	1 084 3	1 075 7	1 107 8	+ 58 5	+ 3 0
II VIVIENDA	570 9	576 2	585 3	+ 18 3	+ 1 6	696 6	708 8	730 4	+ 22 0	+ 3 0
1 Arrendamientos	534 8	534 8	541 2	+ 21 2	+ 1 2	674 3	674 3	691 1	+ 26 0	2 5
2 Combustibles y servicios	654 3	654 3	654 3	+ 9 2	0 0	703 1	711 1	731 2	+ 14 3	+ 2 8
3 Muebles	927 6	1 044 7	1 044 7	+ 31 4	0 0	1 069 7	1 269 9	1 269 9	+ 31 0	0 0
4 Equipo del hogar	599 4	599 4	633 5	+ 8 1	+ 5 7	817 7	817 7	898 1	+ 13 4	+ 9 8
5 Ropa del hogar	634 7	634 7	702 4	+ 8 1	+ 10 7	646 3	646 3	720 0	+ 6 1	+ 11 4
6 Articulos de limpieza	502 5	513 8	513 8	+ 10 8	0 0	465 4	464 8	464 8	+ 0 8	0 0
III VESTUARIO	660 7	673 3	676 5	+ 18 1	+ 0 5	695 6	710 9	714 8	+ 20 0	+ 0 6
1 Vestuario para hombre	553 3	556 1	557 4	+ 13 4	+ 0 2	554 3	559 1	563 8	+ 16 5	+ 0 8
2 Vestuario para mujer	606 2	628 2	633 1	+ 24 1	+ 0 8	568 7	596 2	598 4	+ 26 2	+ 0 4
3 Vestuario para niño	899 6	899 6	908 0	+ 17 7	+ 0 9	1 115 5	1 115 5	1 126 6	+ 18 6	+ 1 0
4 Servicios	766 5	789 6	789 6	+ 17 0	0 0	808 7	833 4	833 4	+ 18 7	0 0
IV MISCELANEO	710 2	711 3	714 1	+ 11 4	+ 0 4	704 9	706 9	707 9	14 9	+ 0 1
1 Drogas	558 5	568 4	568 4	+ 23 5	0 0	598 8	615 1	615 1	+ 29 1	0 0
2 Articulos y servicios personales	733 1	736 2	751 8	+ 18 8	+ 2 1	728 9	732 5	747 0	+ 19 7	+ 2 0
3 Servicios profesionales	877 6	877 6	877 6	+ 21 7	0 0	1 121 3	1 121 3	1 121 3	+ 32 1	0 0
4 Instruccion y ensenanza	760 6	760 6	760 6	+ 13 0	0 0	658 2	658 2	658 2	+ 15 6	0 0
5 Articulos escolares	770 0	770 0	770 0	+ 12 9	0 0	806 1	806 1	806 1	+ 15 1	0 0
6 Transportes y comunicaciones	649 7	649 7	649 7	+ 0 8	0 0	661 9	661 9	661 9	+ 1 0	0 0
7 Distracciones	548 1	548 1	549 2	+ 0 4	+ 0 2	575 2	575 2	575 2	0 0	0 0
8 Articulos para aficiones	899 6	906 0	906 0	+ 11 4	0 0	745 6	753 8	753 8	+ 13 1	0 0
9 Cuotas	105 5	105 5	105 5	0 0	0 0	535 5	535 5	535 5	+ 8 6	0 0
10 Bebidas y tabaco	784 2	784 2	784 2	+ 14 6	0 0	776 2	776 2	776 2	+ 18 9	0 0
11 Salario al servicio 1/	705 3	705 3	719 2	+ 7 8	+ 2 0					

1/ Solo se investiga para el sector de Empleados
Fuente: DANE - Tabulados de Costo d Vida

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		1974	Variacion o/o entre		1973		1974	Variacion o/o entre	
	Noviembre	Diciembre	Enero	Diciembre/72	Dic /73 Enero/74	Noviembre	Diciembre	Enero	Diciembre/72	Dic /73 Enero/74
TOTAL	699 5	713 4	735 3	+ 21 6	+ 3 1	752 8	766 8	788 2	+ 25 2	+ 2 9
I ALIMENTOS	833 3	858 3	898 0	+ 30 4	+ 4 6	870 5	888 1	924 5	+ 33 5	+ 4 1
1 Cereales	664 6	661 3	671 7	+ 34 3	+ 1 6	684 7	683 3	694 3	+ 39 2	+ 1 6
2 Tuberculos platanos y legumbres	815 7	814 8	847 4	+ 13 8	+ 4 0	899 9	896 3	927 6	+ 22 6	+ 3 5
3 Hortalizas legumbres frescas	917 8	991 4	1 240 9	+ 33 8	+25 2	944 6	1 014 7	1 286 7	+ 39 0	+ 26 8
4 Frutas	1 252 6	1 206 7	1 307 3	+ 28 7	+ 8 3	1 236 7	1 169 5	1 264 8	+ 28 2	+ 8 1
5 Carnes	948 1	851 4	983 8	+ 9 8	+ 3 4	947 3	949 4	978 6	+ 21 5	+ 3 1
6 Grasas	733 4	809 6	838 8	+ 42 5	+ 3 6	850 4	919 0	949 1	+ 56 2	+ 3 3
7 Alimentos varios	935 4	966 1	981 5	+ 42 7	+ 1 6	961 9	997 8	1 012 6	+ 42 1	+ 1 5
II VIVIENDA	570 1	577 8	601 1	+ 18 3	+ 4 0	615 2	622 1	639 3	+ 14 5	+ 2 8
1 Arrendamientos	506 8	506 8	517 5	+ 19 6	+ 2 1	590 1	590 1	605 3	+ 16 3	+ 2 6
2 Combustibles y servicios	564 0	564 0	566 0	+ 0 6	+ 0 4	626 2	626 2	628 9	+ 1 1	+ 0 4
3 Muebles	646 9	757 9	757 9	+ 36 7	0 0	582 4	715 2	715 2	+ 35 2	0 0
4 Equipo del hogar	873 3	873 3	1 026 9	+ 17 0	+17 6	790 7	790 7	910 7	+ 16 3	+ 15 2
5 Ropa del hogar	746 5	764 2	806 7	+ 38 0	+ 5 6	720 9	730 8	790 5	+ 38 4	+ 8 2
6 Articulos de limpieza	740 0	785 1	785 1	+ 17 0	0 0	740 5	781 8	781 8	+ 15 2	0 0
III VESTUARIO	626 1	644 0	649 0	+ 25 5	+ 0 8	688 4	716 7	720 7	+ 33 2	+ 0 6
1 Vestuario para hombre	524 3	530 3	541 2	+ 13 7	+ 2 1	615 4	624 2	631 2	+ 30 6	+ 1 1
2 Vestuario para mujer	585 7	591 1	595 1	+ 21 6	+ 0 7	624 7	660 4	664 5	+ 28 3	+ 0 6
3 Vestuario para niño	911 2	990 8	990 8	+ 47 4	0 0	905 6	987 2	987 2	+ 48 8	0 0
4 Servicios	771 3	786 6	786 6	+ 28 7	0 0	794 5	813 7	813 7	+ 31 0	0 0
IV MISCELANEO	689 2	691 5	694 4	+ 9 2	+ 0 4	679 0	679 7	682 2	+ 9 3	+ 0 4
1 Drogas	555 8	555 8	555 8	+ 14 7	0 0	560 7	560 7	560 7	+ 15 6	0 0
2 Articulos y servicios personales	689 2	689 2	703 7	+ 18 2	+ 2 1	690 8	690 8	704 1	+ 2 7	+ 1 9
3 Servicios profesionales	754 3	754 3	754 3	+ 17 2	0 0	811 2	811 2	811 2	+ 20 9	0 0
4 Instruccion y ensenanza	839 4	839 4	839 4	0 0	0 0	779 7	779 7	779 7	0 0	0 0
5 Articulos escolares	916 9	916 9	916 9	+ 32 9	0 0	894 9	894 9	894 9	+ 33 1	0 0
6 Transportes y comunicaciones	521 2	521 2	528 1	0 0	+ 1 3	595 3	595 3	596 8	0 0	+ 0 3
7 Distracciones	533 0	533 0	542 0	+ 10 7	+ 1 7	491 2	491 2	598 5	0 0	+ 1 5
8 Articulos para aficiones	840 0	859 8	859 8	+ 14 2	0 0	719 0	731 0	731 0	+ 16 6	0 0
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	628 8	628 8	628 8	+ 15 3	0 0	636 8	636 8	636 8	+ 16 1	0 0
11 Salario al servicio 1/	544 7	544 7	547 6	+ 9 7	+ 0 5					

1/ Solo se investiga para el secto de Empleados
Fuente DANE - Tabulados de Costo de Vida

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					Obreros				
	1973		1974	Variacion o/o entre		1973		1974	Variacion o/o entre	
	Noviembre	Diciembre	Enero	Diciembre/72 Diciembre/73	Dic /73 Enero/74	Noviembre	Diciembre	Enero	Diciembre/72 Diciembre/73	Dic /73 Enero/74
TOTAL	728 8	733 7	752 0	+ 24 7	+ 2 5	738 3	742 4	764 5	+ 27 2	+ 3 0
I ALIMENTOS	874 2	875 1	909 2	+ 31 8	+ 3 9	887 6	888 7	924 1	+ 33 4	+ 4 0
1 Cereales	684 9	697 7	703 7	+ 39 3	+ 0 9	744 0	757 0	764 0	+ 43 3	+ 0 9
2 Tubérculos platanos y legumbres	918 7	839 9	903 0	+ 3 4	+ 7 5	917 0	824 9	899 7	+ 2 1	+ 9 1
3 Hortalizas legumbres frescas	793 7	830 9	752 3	+ 41 0	- 9 5	746 1	780 7	701 5	+ 48 0	10 1
4 Frutas	1 206 8	998 7	928 6	+ 48 5	- 7 0	1 261 3	1 174 0	1 166 2	+ 49 7	- 0 7
5 Carnes	1 023 5	1 033 1	1 057 1	+ 24 9	+ 2 3	1 024 7	1 032 0	1 045 1	+ 26 4	+ 1 3
6 Grasas	902 5	909 6	1 014 1	+ 46 8	+ 11 5	950 5	956 8	1 067 1	+ 49 8	+ 11 5
7 Alimentos varios	787 3	825 1	848 5	+ 34 3	+ 2 8	798 4	835 5	855 5	+ 36 3	+ 2 4
II VIVIENDA	509 5	518 3	526 1	+ 15 5	+ 1 5	487 8	493 7	506 0	+ 16 4	+ 2 5
1 Arrendamientos	444 2	444 2	444 9	+ 10 6	+ 0 2	392 7	392 7	402 1	+ 8 6	+ 2 4
2 Combustibles y servicios	534 7	534 7	545 8	+ 16 3	+ 2 1	504 2	504 2	509 0	+ 27 5	+ 1 0
3 Muebles	672 3	799 0	799 0	+ 32 4	0 0	670 6	780 1	780 1	+ 29 6	0 0
4 Equipo del hogar	850 9	850 9	913 3	+ 18 7	+ 7 3	968 3	968 3	1 042 0	+ 15 8	+ 7 6
5 Ropa del hogar	638 2	638 2	706 8	+ 19 6	+ 10 7	617 0	617 0	690 6	+ 20 9	+ 11 9
6 Artículos de limpieza	512 6	547 2	547 2	+ 28 8	0 0	466 9	482 1	482 1	+ 33 1	0 0
III VESTUARIO	672 5	692 5	695 1	+ 25 0	+ 0 4	651 4	673 9	676 0	+ 25 4	+ 0 3
1 Vestuario para hombre	580 5	584 9	591 8	+ 18 5	+ 1 2	532 6	546 4	551 1	+ 25 1	+ 0 9
2 Vestuario para mujer	714 7	749 0	749 1	+ 33 9	0 0	702 2	733 2	733 8	+ 27 8	+ 0 1
3 Vestuario para niño	781 5	816 9	816 9	+ 31 7	0 0	808 0	840 9	840 9	+ 30 6	0 0
4 Servicios	685 0	696 8	696 8	+ 14 3	0 0	680 8	705 5	705 5	+ 12 3	0 0
IV MISCELANEO	679 1	680 9	684 1	+ 14 9	+ 0 5	682 1	684 1	687 3	+ 15 6	+ 0 5
1 Drogas	422 0	422 8	422 8	+ 6 6	0 0	421 8	422 0	422 0	+ 6 0	0 0
2 Artículos y servicios personales	792 6	794 9	803 7	+ 25 4	+ 1 1	799 2	801 8	809 4	+ 25 7	+ 0 9
3 Servicios profesionales	1 122 2	1 122 2	1 122 2	+ 23 4	0 0	1 122 2	1 122 5	1 122 5	+ 23 6	0 0
4 Instrucción y enseñanza	634 4	634 4	634 4	+ 21 0	0 0	621 7	621 7	621 7	+ 21 9	0 0
5 Artículos escolares	1 527 7	1 527 7	1 527 7	+ 6 8	0 0	1 526 1	1 526 1	1 526 1	+ 6 6	0 0
6 Transportes y comunicaciones	514 7	514 7	518 5	0 0	+ 0 7	475 3	475 3	475 3	0 0	0 0
7 Distracciones	478 9	478 9	478 9	0 0	0 0	587 6	587 6	587 6	0 0	0 0
8 Artículos para aficiones	417 5	445 1	445 1	+ 18 6	0 0	417 5	445 1	445 1	+ 18 6	0 0
9 Cuotas	774 1	774 1	774 1	+ 8 9	0 0	774 1	774 1	774 1	+ 8 9	2 0
10 Bebidas y tabaco	715 4	715 4	732 7	+ 19 8	+ 2 4	693 9	693 9	708 0	+ 16 7	0 0
11 Salario al servicio 1/	597 9	597 9	597 9	+ 11 6	0 0					

1/ Solo se investiga para el sector de Empleados
Fuente: DANF - Tabulados de Costo de Vida

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		1974	Variacion o/o entre		1973		1974	Variacion o/o entre	
	Noviembre	Diciembre	Enero	Diciembre/72 Diciembre/73	Dic /73 Enero / 74	Noviembre	Diciembre	Enero	Diciembre/72 Diciembre/73	Dic /73 Enero/74
TOTAL	832 9	837 6	862 7	+ 23 2	+ 3 0	862 3	868 3	895 0	+ 27 2	+ 3 1
I ALIMENTOS	839 2	834 0	877 1	+ 31 2	5 2	891 8	894 0	936 1	+ 32 1	+ 4 7
1 Cereales	698 0	708 6	724 3	+ 30 8	+ 2 2	674 8	683 8	702 8	+ 28 2	+ 2 8
2 Tuberculos platanos y legumbres	649 9	633 1	730 0	16 5	+ 15 3	626 0	616 1	718 1	17 2	+ 16 6
3 Hortalizas legumbres frescas	961 2	974 2	1 169 8	+ 53 8	+ 20 1	950 2	931 9	1 162 8	+ 48 3	+ 24 7
4 Frutas	1 239 4	924 0	1 183 3	+ 23 0	+ 28 1	1 382 8	1 009 1	1 340 7	+ 28 7	+ 32 9
5 Carnes	1 118 5	1 118 5	1 144 2	+ 35 5	+ 2 3	1 145 7	1 145 0	1 168 0	+ 36 3	+ 2 0
6 Grasas	735 8	746 0	790 4	+ 32 3	+ 6 0	774 5	786 5	825 1	+ 40 3	+ 4 9
7 Alimentos varios	972 3	1 004 1	990 1	+ 72 5	14	1 067 0	1 103 8	1 080 0	+ 81 5	2 2
II VIVIENDA	812 6	825 7	835 9	+ 16 3	+ 1 2	925 2	937 2	950 2	+ 24 1	+ 1 4
1 Arrendamientos	720 7	720 7	729 7	+ 11 1	+ 1 2	812 4	812 4	825 8	+ 17 3	+ 1 6
2 Combustibles y servicios	1 136 7	1 142 0	1 142 0	+ 19 7	0 0	1 193 0	1 206 5	1 206 5	+ 35 1	0 0
3 Muebles	885 6	1 069 9	1 069 9	+ 32 4	0 0	1 030 8	1 220 2	1 220 2	+ 33 2	0 0
4 Equipo del hogar	870 7	870 7	938 3	+ 18 0	+ 7 8	934 8	934 8	1 008 3	+ 16 3	+ 7 9
5 Ropa del hogar	864 4	879 1	925 0	+ 32 9	5 2	844 5	857 5	901 9	+ 30 2	5 2
6 Articulos de limpieza	1 214 6	1 287 1	1 287 1	+ 46 8	0 0	1 321 7	1 407 9	1 407 9	+ 51 3	0 0
III VESTUARIO	776 9	788 2	792 2	+ 22 5	+ 0 5	801 5	814 3	820 2	+ 26 1	+ 0 7
1 Vestuario para hombre	610 7	612 2	619 0	+ 14 3	+ 1 1	729 7	733 5	745 7	+ 24 4	+ 1 7
2 Vestuario para mujer	738 4	759 8	764 3	+ 31 2	+ 0 6	727 3	751 4	755 3	+ 33 6	+ 0 5
3 Vestuario para niño	1 193 6	1 197 5	1 197 5	+ 30 4	0 0	1 103 1	1 105 2	1 105 2	+ 27 6	0 0
4 Servicios	841 8	866 0	866 0	+ 14 6	0 0	837 0	859 0	859 0	+ 14 3	0 0
IV MISCELANEO	772 0	776 4	777 8	+ 11 6	+ 0 2	624 8	629 7	631 7	+ 11 6	+ 0 3
1 Drogas	405 6	410 5	410 5	+ 12 3	0 0	355 0	361 4	361 4	+ 9 5	0 0
2 Articulos y servicios personales	802 0	817 1	821 6	+ 17 0	+ 0 6	826 1	843 7	849 0	+ 18 0	+ 0 6
3 Servicios profesionales	956 6	956 6	956 6	+ 14 0	0 0	822 8	822 8	822 8	+ 12 6	0 0
4 Instruccion y ensenanza	1 139 1	1 139 1	1 139 1	8 1	0 0	687 4	687 4	687 4	+ 7 4	0 0
5 Articulos escolares	1 038 9	1 038 9	1 038 9	+ 25 8	0 0	1 036 5	1 036 5	1 036 5	+ 25 9	0 0
6 Transportes y comunicaciones	505 2	505 2	510 2	0 0	1 0	551 8	551 8	566 1	0 0	+ 2 6
7 Distracciones	442 0	457 5	457 5	+ 12 0	0 0	504 0	516 1	516 1	+ 11 5	0 0
8 Articulos para aficiones	514 1	530 1	530 1	+ 9 2	0 0	387 1	386 0	386 0	+ 9 4	0 0
9 Cuotas	220 8	220 8	220 8	0 0	0 0	229 6	229 6	229 6	0 0	0 0
10 Bebidas y tabaco	656 7	656 7	656 7	+ 18 7	0 0	654 4	654 4	654 4	+ 18 4	0 0
11 Sa ario al servicio 1/										

1/ No se indica

Fuente: DANE - Tabulados de Costo de Vida

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		1974	Variacion o/o entre		1973		1974	Variacion o/o entre	
		Noviembre	Diciembre	Enero	Diciembre/72 Diciembre/73	Dic/73 Enero/74	Noviembre	Diciembre	Enero	Diciembre/72 Diciembre/73	Dic /73 Enero/74
TOTAL		754 2	760 3	783 5	+ 24 8	3 1	788 5	790 7	812 3	+ 27 0	+ 2 7
I	ALIMENTOS	888 9	880 3	910 4	+ 36 9	3 4	897 9	884 6	910 0	+ 37 4	+ 2 9
	1 Cereales	689 1	692 1	697 0	+ 37 6	+ 0 7	718 8	723 9	730 7	+ 41 0	+ 0 9
	2 Tuberculos platanos y legumbres	1 132 2	1 064 7	1 070 2	+ 57 5	+ 0 5	1 016 9	960 8	953 5	+ 48 1	- 0 8
	3 Hortalizas legumbres frescas	700 2	758 6	860 2	+ 55 1	13 4	743 7	821 4	961 9	58 1	+ 17 1
	4 Frutas	1 109 3	927 9	1 018 1	+ 33 8	+ 9 7	1 222 8	965 3	1 049 4	35 4	+ 8 7
	5 Carnes	868 6	875 6	904 8	+ 24 2	+ 3 3	769 5	780 3	811 4	+ 21 3	+ 4 0
	6 Grasas	746 5	769 3	810 8	+ 35 5	5 4	856 5	867 4	910 9	41 0	5 0
	7 Alimentos varios	1 112 5	1 086 7	1 122 9	+ 44 0	+ 3 3	1 180 1	1 135 5	1 162 9	+ 45 7	+ 2 4
II	VIVIENDA	683 1	691 3	730 1	+ 17 4	+ 5 6	765 7	771 5	806 7	+ 16 4	+ 4 6
	1 Arrendamientos	705 0	705 0	744 4	+ 17 8	+ 5 6	821 5	821 5	851 3	17 1	+ 3 6
	2 Combustibles y servicios	517 4	517 4	567 9	+ 9 4	+ 9 8	554 5	554 5	607 7	+ 8 4	+ 9 6
	3 Muebles	798 8	1 042 0	1 042 0	+ 33 6	0 0	777 1	1 008 8	1 008 8	+ 38 2	0 0
	4 Equipo del hogar	914 3	914 3	982 4	+ 7 3	+ 7 4	918 9	918 9	992 8	+ 7 1	8 0
	5 Ropa del hogar	672 2	672 2	672 2	+ 10 1	0 0	685 9	685 9	685 9	+ 9 4	0 0
	6 Articulos de limpieza	759 2	785 4	785 4	+ 43 3	0 0	752 0	775 4	775 4	45 4	0 0
III	VESTUARIO	615 4	668 7	674 1	27 9	+ 0 8	616 4	675 9	684 7	+ 28 0	+ 1 3
	1 Vestuario para hombre	513 9	516 0	531 4	+ 18 3	+ 3 0	493 9	502 1	521 6	+ 17 7	+ 3 9
	2 Vestuario para mujer	597 4	647 5	648 3	+ 24 4	+ 0 1	534 4	578 5	583 9	+ 24 1	+ 0 9
	3 Vestuario para niño	780 8	990 6	990 6	+ 49 2	0 0	782 8	997 6	997 6	+ 49 7	0 0
	4 Servicios	693 2	725 3	725 3	27 3	0 0	765 3	791 2	791 2	25 5	0 0
IV	MISCELANEO	658 3	662 9	664 3	+ 7 4	+ 0 2	658 1	664 8	666 8	+ 10 5	+ 0 3
	1 Drogas	414 1	417 5	417 5	+ 8 3	0 0	443 9	446 3	446 3	+ 7 8	0 0
	2 Articulos y servicios personales	704 4	708 0	718 9	+ 19 0	+ 1 5	729 1	733 1	745 7	20 8	1 7
	3 Servicios profesionales	709 5	709 5	709 5	+ 5 5	0 0	938 5	938 5	938 5	+ 5 2	0 0
	4 Instruccion y ensenanza	965 7	965 7	965 7	+ 3 4	0 0	796 3	796 3	796 3	+ 6 8	0 0
	5 Articulos escolares	821 0	821 0	821 0	+ 16 4	0 0	868 1	868 1	868 1	+ 14 9	0 0
	6 Transportes y comunicaciones	462 9	462 9	468 0	+ 1 2	+ 1 1	489 3	489 3	498 9	+ 0 6	+ 2 0
	7 Distracciones	458 0	458 0	458 0	+ 9 0	0 0	462 0	462 0	462 0	+ 9 3	0 0
	8 Articulos para aficiones	761 2	831 4	831 4	+ 16 2	0 0	678 2	751 3	751 3	+ 17 6	0 0
	9 Cuotas	185 5	185 5	185 5	+ 2 5	0 0	185 5	185 5	185 5	+ 2 5	0 0
	10 Bebidas y tabaco	581 0	581 0	581 0	+ 12 8	0 0	596 9	596 9	596 9	+ 16 7	0 0
	11 Salario al servicio 1/										

1/ No se investiga

Fuente: DANL. Tabulados de Costo de Vida

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		1974	Variacion o/o entre		1973		1974	Variacion o/o entre	
	Noviembre	Diciembre	Enero	Diciembre/72 Diciembre/73	Dic /73 Enero/74	Noviembre	Diciembre	Enero	Diciembre/72 Diciembre/73	Dic /73 Enero/74
TOTAL	719 8	730 3	738 0	+ 24 9	+ 1 1	707 1	719 4	726 4	+ 21 7	+ 1 0
I ALIMENTOS	768 1	776 1	781 6	+ 32 7	+ 0 7	694 3	707 9	712 4	+ 27 6	+ 0 6
1 Cereales	608 2	603 3	581 5	+ 37 7	3 6	597 2	592 4	568 7	+ 32 0	4 0
2 Tubérculos platanos y legumbres	382 2	380 8	411 6	- 9 4	+ 8 1	364 8	364 2	395 5	11 0	+ 8 6
3 Hortalizas legumbres frescas	477 3	478 3	544 8	+ 46 1	+13 9	445 8	455 0	519 5	+ 51 8	+ 14 2
4 Frutas	900 0	763 1	852 4	+ 29 9	+11 7	873 6	763 3	849 2	+ 53 7	+ 11 3
5 Carnes	1 203 0	1 201 0	1 209 2	+ 38 9	+ 0 7	1 027 5	1 027 5	1 027 5	+ 26 5	0 0
6 Grasas	783 8	803 9	808 7	+ 39 2	+ 0 6	785 3	804 0	809 4	+ 36 7	+ 0 7
7 Alimentos varios	1 036 1	1 102 6	1 103 1	+ 39 7	0 0	1 050 3	1 134 8	1 135 6	+ 37 8	+ 0 1
II VIVIENDA	694 9	713 9	733 8	+ 19 1	+ 2 8	798 2	814 9	832 5	+ 19 0	+ 2 2
1 Arrendamientos	671 8	671 8	686 0	+ 14 7	+ 2 1	848 5	848 5	856 4	+ 19 4	+ 0 9
2 Combustibles y servicios	738 2	762 7	805 7	+ 26 9	+ 5 6	700 8	727 1	755 3	+ 19 2	+ 3 9
3 Muebles	1 585 6	2 008 5	2 008 5	26 7	0 0	1 918 9	2 176 6	2 176 6	+ 13 4	0 0
4 Equipo del hogar	566 1	566 1	594 4	+ 6 7	+ 5 0	547 4	547 4	578 3	+ 9 1	+ 5 6
5 Ropa del hogar	568 9	568 9	606 1	+ 17 6	+ 6 5	685 2	685 2	724 7	+ 10 3	+ 5 8
6 Artículos de limpieza	909 2	909 2	909 4	50 5	0 0	931 4	931 4	931 4	+ 51 3	0 0
III VESTUARIO	713 0	726 5	726 5	+ 26 1	0 0	675 4	684 3	684 3	+ 22 7	0 0
1 Vestuario para hombre	590 1	599 4	599 4	+ 24 4	0 0	502 6	507 2	507 2	+ 13 1	0 0
2 Vestuario para mujer	708 6	746 2	746 2	+ 29 7	0 0	656 6	673 7	673 7	+ 28 0	0 0
3 Vestuario para niño	895 9	895 9	895 9	+ 30 3	0 0	856 2	856 2	856 2	+ 27 4	0 0
4 Servicios	802 7	808 6	808 6	+ 19 5	0 0	976 0	996 3	996 3	+ 23 0	0 0
IV MISCELANEO	591 6	594 5	597 1	+ 7 4	+ 0 4	611 6	613 6	615 4	+ 5 8	+ 0 3
1 Drogas	523 0	531 0	531 0	+ 14 2	0 0	511 2	522 2	522 2	+ 12 8	0 0
2 Artículos y servicios personales	762 9	762 9	782 0	+ 11 4	+ 2 5	758 1	758 1	779 5	+ 12 0	+ 2 8
3 Servicios profesionales	816 2	816 0	816 2	+ 4 9	0 0	864 5	864 5	864 5	+ 3 9	0 0
4 Instrucción y enseñanza	776 6	776 0	776 6	0 0	0 0	716 3	716 3	716 3	0 0	0 0
5 Artículos escolares	744 7	744 7	744 7	+ 13 9	0 0	771 5	771 5	771 5	18 1	0 0
6 Transportes y comunicaciones	502 4	502 4	515 4	0 0	+ 2 6	423 2	423 2	423 2	0 0	0 0
7 Distracciones	407 1	424 7	424 7	+ 4 3	0 0	449 1	449 1	449 1	0 0	0 0
8 Artículos para aficiones	359 6	379 9	379 7	+ 17 1	0 0	359 6	379 7	379 7	+ 17 0	0 0
9 Cuotas	204 3	204 3	204 3	0 0	0 0	204 3	204 3	204 3	0 0	0 0
10 Bebidas y tabaco	531 6	531 6	531 6	+ 12 9	0 0	579 6	579 6	579 6	+ 17 9	0 0
11 Salario al servicio 1/										

1/ No se investiga

Fuente DANE Tabulados de Costo de Vida

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 } Período 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
1973	667 3	+ 19 6	4 526 50	+ 742 78	699 0	+ 22 0	2 426 02	+ 436 96
1973 Enero 1/	598 6	+ 13	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
Agosto	684 1	+ 0 4	4 640 46	+ 19 00	720 7	- 0 8	2 501 33	+ 19 79
Septiembre	693 5	+ 1 4	4 704 22	+ 63 76	730 7	+ 1 4	2 536 04	+ 34 71
Octubre	698 8	+ 0 8	4 740 17	+ 35 95	734 0	+ 0 5	2 547 49	+ 11 45
Noviembre	712 4	+ 1 9	4 832 42	+ 92 25	750 7	+ 2 3	2 605 45	+ 57 96
Diciembre	721 1	+ 1 2	4 891 44	+ 59 02	759 4	+ 1 2	2 635 65	+ 30 20
1974 Enero	739 2	+ 2 5	5 014 22	+ 122 78	782 3	+ 3 0	2 715 13	79 48

1/ El incremento mensual es en relacion con el mes anterior

NOTAS 1a El valor de la canasta tiene su origen en la muestra basica para el calculo del indice de precios al consum do en 1953 2a El alo prom dio mensual de la canasta familiar parte del supuesto de que los articulos compone tes son consum dos t talidad

Fuente DANE

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

ENERO 1974

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	
	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero	Característica	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero
Armeria	(a) 3 79	3 85	(d) 6 43	6 54	7 11	7 06	Cargamanto	6 50	7 50	3 06	3 40	4 92	4 64	12 83	13 80
Barrancabermeja	(a) 3 73	3 75	(d) 7 50	7 67	6 48	6 48	Pardo boludo	6 25	6 00	4 25	4 00	4 83	4 63	13 00	13 00
Buenaventura	(a) 4 05	4 23	(e) 9 20	15 00	6 80	7 00	Rayado	5 80	7 00	3 30	3 50	4 50	4 50	12 70	13 62
Cartagena	(a) 3 80	4 20	(e) 6 10	6 10	6 50	6 70	Cabeza negra	7 30	6 30	2 65	2 65	1 94	1 94	12 50	14 10
Cucuta	(a) 4 05	4 20	(e) 7 60	8 67	6 80	6 80	Rojito boludo	9 40	9 00	4 40	4 40	4 58	4 58	12 60	13 60
Girardot	(a) 4 08	4 08	(f) 6 75	6 75	6 50	7 33	Barin rojo	7 83	8 00	4 33	4 33	3 62	3 70	12 50	12 83
Ibague	(a) 4 00	4 00	(f) 6 30	6 00	6 50	6 50	Culaten	5 80	6 00	3 78	3 76	3 52	3 52	12 50	12 90
Libano	(a) 3 84	()	(f) 6 20	()	6 63	()	Culaten	6 17	()	3 60	()	3 44	()	—	()
Monteria	(c) 3 22	3 22	(g) 8 80	8 80	8 30	8 30	Rojito	12 00	12 00	3 40	3 40	3 30	3 30	15 60	15 60
Neiva	(a) 4 50	4 50	(f) 6 60	7 00	6 63	6 63	Guarzo	5 90	6 30	3 15	3 20	3 50	3 50	12 80	13 20
Pereira	(a) 4 00	4 00	(g) 7 00	7 00	7 30	7 20	Rosado	6 45	7 12	3 40	3 66	4 17	4 23	11 80	13 50
Popayan	(a) 3 80	4 36	(g) 7 50	9 60	5 80	5 80	Liborino	7 40	8 25	3 50	3 60	4 26	4 43	12 60	13 80
Quibdó	(b) 3 18	()	—	()	7 08	()	Blanco	6 50	()	3 24	()	5 75	()	13 50	()
Santa Marta	(a) 4 00	4 04	(e) 7 86	9 83	6 60	6 60	Cabeza negra	7 61	7 61	3 26	3 26	2 30	2 30	12 61	12 83
Sogamoso	(a) —	5 00	(f) —	8 80	—	7 26	Cabeza gigante	—	10 60	—	3 04	—	3 94	—	12 70
Tulua	(a) 4 08	4 06	(g) 16 00	20 00	6 50	6 50	Algarrobo	6 80	6 90	3 10	3 10	3 00	3 00	12 60	13 60
Tunja	(a) 4 00	4 52	(f) 7 00	7 17	6 70	6 70	Rojito	11 20	10 40	3 00	2 90	3 50	3 18	13 00	12 80
Villavicencio	(a) 3 65	3 67	(e) 7 67	7 75	6 67	6 75	Guarzo	6 58	6 67	4 50	4 25	3 50	3 50	12 83	13 33

() d p r m e a (b) d g u d a () o r r i e n t e (d) a m a l l a (e) e d e (f) b l a n c a (g) v e r d e e n v a i n a

1/ Par el so de p o d tos con diferent c r a c t e i s t c a d a c i u d a s l a s i g n a e l q u e p o r r a z o n e s d e o f e r t a y / o d e m a n d a s e a l m a s c o n s u m i d o

Fuente DANF

B—Tuberculos Frutas y Legumbres

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Arracacha		Cebolla		Maiz		Naranjas		Papa 1/			Platano		Yuca	
	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero	Característica	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero
Armenia	2 20	2 20	(h) 1 40	2 00	(j) 2 44	2 45	0 98	0 83	De 1a	1 04	1 21	(i) 0 84	0 96	1 80	1 80
Barrancabermeja	4 00	4 00	(h) 2 70	3 20	(j) 2 53	2 48	0 94	1 07	Pareja	0 84	1 00	(m) 0 74	0 97	0 88	0 88
Buenaventura	1 68	2 21	(h) 2 14	3 34	(k) 3 50	2 50	1 65	1 68	Guata	1 18	1 00	(m) 1 79	1 11	1 69	1 68
Cartagena	—	4 75	(i) 3 00	4 88	(j) 2 40	2 15	1 89	0 59	Bogotana	1 00	1 50	(m) 0 70	0 54	1 25	1 19
Cucuta	3 90	3 80	(h) 2 30	2 97	(j) 3 00	3 00	0 98	1 09	Sabanera	0 94	1 45	(m) 1 17	1 33	1 00	1 00
Girardot	2 00	2 00	(h) 2 00	2 40	(j) 2 72	2 72	1 30	0 88	Tocana	0 68	0 86	(m) 2 12	1 72	2 00	1 92
Ibague	2 08	2 52	(h) 1 87	2 59	(j) 2 62	2 60	1 15	1 15	Tuquerrena	0 92	1 16	(m) 1 77	1 83	1 04	1 54
Libano	2 10	()	(h) 2 76	()	(j) 2 50	()	1 68	()	Regional	0 92	()	(m) 1 06	()	1 50	()
Monteria	4 00	4 00	(i) 5 00	5 00	(j) 2 50	2 50	1 62	1 68	Antioquena	1 50	1 50	(m) 0 57	0 57	1 00	1 00
Neiva	1 28	1 26	(h) 2 00	2 00	(j) 2 46	2 48	0 90	1 67	De 1a	1 00	1 18	(m) 1 17	1 17	1 16	1 20
Pereira	2 40	2 40	(h) 1 56	2 00	(j) 2 43	2 48	0 73	1 00	De 1a	1 08	1 33	(i) 1 60	1 39	1 80	2 00
Popayan	1 20	1 69	(h) 1 46	2 75	(j) 2 50	2 50	2 02	1 04	Guata	1 84	1 00	(m) 1 34	1 19	1 04	1 26
Quibdo	2 66	()	(h) 4 44	()	(j) 3 00	()	1 23	()	Antioquena	1 25	()	(m) 0 81	()	2 00	()
Santa Marta	—	()	(i) 2 72	1 95	(j) 3 09	3 06	0 90	1 55	Antioquena	1 09	1 63	(m) 1 42	1 45	1 09	1 09
Sogamoso	—	3 68	(h) —	()	(j) —	3 80	—	1 02	Tuquerrena	—	2 88	(m) —	2 76	—	3 28
Tulua	1 72	1 97	(h) 1 71	1 71	(j) 2 76	2 76	0 83	1 25	Guata	1 00	1 00	(m) 1 15	1 43	1 46	2 17
Tunja	3 60	4 06	(h) 4 18	7 77	(j) 3 50	3 22	2 47	2 26	Tuquerrena	1 20	1 40	(m) 3 27	3 69	2 35	2 60
Villavicencio	2 50	2 50	(h) 1 95	3 12	(j) 3 03	3 12	1 33	2 04	Tocana	1 00	1 20	(m) 1 45	1 45	1 00	1 08

(h) en r a m a (i) c a b e z o n a (j) t r i l l a d o (k) b l a n c o t r i l l a d o (l) d o m i n i c o (m) h a r t o n c o s t e n o

1/ Para el caso de productos con diferente característica a cada ciudad se le asigna el que por razones de oferta y/o demanda sea el mas consumido

Fuente DANF

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

ENERO 1974
C—Carne y Lacteos

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Carne de res 1/			Carne de cerdo 1/			Huevos (unidad)		Leche (botella)	
	Característica	Diciembre	Enero	Característica	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero
Armenia	Ampolleta	15 40	15 60	Lomo	19 60	19 80	1 30	()	(ñ) 2 86	3 78
Barrancabermeja	Lomo	16 40	16 80	Lomo	17 00	17 00	1 30	1 50	(o) 2 45	()
Buenaventura	Lomo	18 40	18 80	Lomo	16 60	18 20	1 35	1 35	(n) 3 50	3 70
Cartagena	Lomo corriente	14 00	15 00	Lomo corriente	14 00	14 00	1 50	1 40	(o) 3 20	4 13
Cucuta	Pulpa de 1a	15 40	15 60	Lomo	17 00	17 00	1 32	1 50	(o) 3 16	3 28
Girardot	Lomo	13 83	13 83	Lomo	16 00	16 00	1 25	1 41	(n) 2 10	2 10
Ibagué	Lomo	15 00	15 00	Lomo	16 00	16 00	1 37	1 25	(n) 2 48	2 76
Líbano	Ampolleta	13 80	()	Lomo	16 00	()	1 80	()	(n) 2 50	()
Montería	Lomo	16 00	16 00	Magra	15 00	15 00	1 27	1 80	(o) 2 75	2 75
Neiva	Lomo	14 00	14 00	Lomo	16 00	16 00	1 20	1 30	(n) 2 10	2 10
Pereira	Pulpa de 1a	16 20	17 00	Lomo	20 00	21 00	1 26	1 27	(n) —	3 00
Popayan	Pulpa de 1a	15 00	15 00	Lomo	20 00	20 00	1 60	1 39	(n) 2 00	2 74
Quibdó	Pulpa de 1a	16 00	()	Lomo	16 60	()	1 30	()	(q) 17 00	()
Santa Marta	Pierna	17 39	18 48	Pulpa de 1a	15 00	15 22	1 30	1 30	(o) 3 30	4 20
Sogamoso	Lomo	—	13 80	Pulpa de 1a	—	17 00	—	1 42	(n) —	2 30
Tulua	Pierna	15 00	15 00	Lomo	18 20	19 40	1 10	1 10	(n) 2 60	3 10
Tunja	Pierna	13 00	13 40	Lomo	15 00	18 00	1 35	1 38	(n) 2 40	2 40
Villavicencio	Pierna	13 00	13 00	Lomo	16 00	16 00	1 24	1 34	(n) 2 62	2 66

(n) 720 gramos (o) 1 000 gramos (p) 800 gramos (q) n tar o d 454 gr mos

1/ Para l c so de prod ctos con dife ente caracte st a a c d udad s l asigna el que por razones de oferta y/o demanda sea l mas cons mido

Fuente DANF

D—Azucres y Otros

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Azucar		Chocolate		Manteca vegetal		Panela		Sal		Café molido	
	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero	Diciembre	Enero
Armenia	2 20	2 28	(r) —	24 10	(t) —	()	(x) 2 08	2 36	(A) 0 66	0 66	10 75	10 75
Barrancabermeja	2 70	2 45	(s) 9 67	10 00	(u) 11 00	11 50	(x) 3 15	3 00	(A) 0 73	0 80	10 50	10 50
Buenaventura	1 52	1 70	(r) 23 50	24 37	(u) 10 66	10 50	(v) 2 46	2 78	(A) 0 82	0 84	10 30	10 30
Cartagena	2 33	2 33	(s) 9 00	9 00	(u) —	()	(x) 2 74	3 04	(B) 0 69	0 71	9 50	9 50
Cucuta	2 75	2 77	(s) 10 00	12 00	(u) 14 20	14 40	(x) 3 50	3 22	(A) 0 91	0 94	9 72	9 72
Girardot	2 42	2 48	(s) 9 83	10 50	(t) 12 17	12 50	(x) 2 49	2 49	(A) 0 70	0 70	10 90	10 90
Ibagué	2 40	2 38	(r) 23 40	24 30	(t) 13 00	13 00	(x) 2 89	2 52	(C) 0 70	0 70	11 20	11 20
Líbano	2 32	()	(r) 23 50	()	(t) 12 90	()	(x) 2 32	()	(A) 0 64	()	10 61	()
Montería	2 70	2 70	(r) 28 00	28 00	(u) —	()	(x) 3 44	3 44	(C) 0 96	0 96	10 10	10 10
Neiva	2 30	2 30	(r) 25 20	25 40	(t) 12 70	12 50	(x) 3 00	2 96	(C) 0 74	0 72	10 76	10 86
Pereira	2 22	2 40	(r) 23 10	23 00	(t) 12 50	()	(w) 2 00	2 22	(C) 0 72	0 72	10 40	10 40
Popayan	2 24	2 40	(r) 24 00	24 60	(t) 12 40	13 20	(w) 2 41	2 14	(A) 0 80	0 72	10 50	10 50
Quibdó	2 31	()	(r) 27 25	()	(t) 13 00	()	(y) 3 23	()	(B) 1 13	()	12 06	()
Santa Marta	2 11	2 10	(s) 8 10	8 10	(t) —	()	(x) 3 30	3 30	(D) 0 61	0 69	9 80	9 97
Sogamoso	—	2 06	(s) —	12 56	(t) —	10 50	(x) —	3 12	(A) —	0 60	—	12 10
Tuluá	2 22	2 22	(r) 27 00	26 00	(t) 12 40	12 60	(x) 2 08	2 45	(A) 0 80	0 80	9 80	10 00
Tunja	2 40	2 54	(s) 9 00	9 00	(t) 9 00	9 60	(x) 3 58	2 75	(A) 0 60	0 70	11 00	11 00
Villavicencio	2 52	2 60	(s) 10 00	9 92	(t) 11 33	12 00	(x) 2 95	2 80	(A) 0 98	1 00	11 00	11 00

(r) am go (s) dulce (t) empacada (u) de tarr () alle (w) caucana de prim () bla (y) morena (A) yodada (B) mol da (C) andes (D) mar

Fuente DANE

4 2 7 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR EN ALGUNOS PAISES Y CIUDADES DEL MUNDO

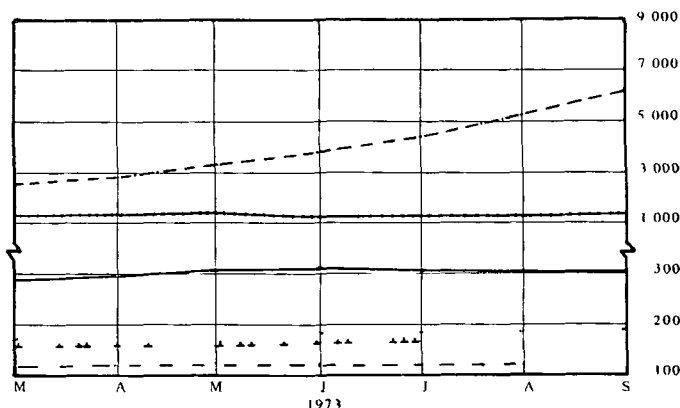
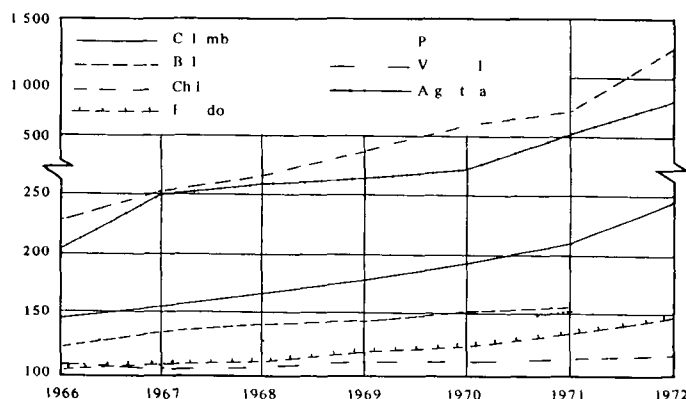
(Base 1963 = 100)

Países	Promedios anuales					1973										1972
	1968	1969	1970	1971	1972	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem bre	Septiem bre	
GRUPO ANDINO																
Colombia (Bogotá) 1/	167 1	184 0	196 6	214 5	245 0	263 1	268 2	280 3	297 5	312 6	318 9	314 9	307 6	308 6	252 2	
Bolivia (La Paz)	142 0	145 0	151 0	156 0	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	
Chile (Santiago)	346 0	452 0	598 0	718 0	1 278 0	2 304 0	2 400 0	2 548 0	2 808 0	3 353 0	3 878 0	4 471 0	5 234 0	6 117 0	1 585 0	
Ecuador (Quito) 2/	112 7	119 9	126 0	136 6	147 4	153 3	152 8	155 5	159 7	160 5	166 0	168 9	()	()	150 9	
Peru (Lima y Callao)	130 7	138 9	145 8	155 8	167 0	170 3	172 1	175 5	177 1	180 9	183 3	185 2	186 6	189 4	168 4	
Venezuela (Caracas)	107 1	109 7	112 0	115 0	118 9	121 1	121 4	121 6	121 7	122 1	122 4	122 8	123 2	()	120 5	
OTROS PAISES																
Argentina (Buenos Aires)	311 0	335 0	380 0	512 0	811 0	1 072 0	1 153 0	1 252 0	1 308 0	1 353 0	1 314 0	1 314 0	1 324 0	1 331 0	856 0	
Costa Rica (San José)	108 3	111 1	116 3	119 8	125 4	()	()	()	()	()	()	()	()	()	127 3	
México (Ciudad México) 3/	116 4	119 8	125 9	130 0	125 4	142 7	143 9	144 6	148 8	150 8	156 6	162 9	()	()	139 5	
Estados Unidos	113 6	119 7	126 8	132 3	136 6	139 3	140 2	141 5	142 5	143 4	144 4	144 7	147 3	147 8	137 6	
Alemania Federal	113 1	116 1	120 5	126 7	134 0	139 3	140 2	141 1	142 2	143 1	144 0	144 0	143 9	144 3	135 7	
España	143 6	146 8	167 9	167 9	181 8	190 6	190 9	192 5	195 2	198 1	201 1	203 2	206 5	210 1	186 7	
Francia	116 9	124 4	130 9	138 1	146 2	151 2	151 6	152 4	153 4	154 9	156 1	157 4	158 4	159 8	148 2	
Hungría 4/	99 7	101 1	102 4	104 4	107 8	108 6	109 3	110 4	110 4	112 1	112 4	112 6	112 3	112 7	109 1	
Inglaterra	120 7	127 2	135 3	148 1	158 6	165 3	166 4	167 4	170 6	171 8	172 7	173 5	173 9	175 5	160 6	
Siria (Damasco)	114 7	115 7	120 6	126 5	127 5	148 5	150 0	153 9	145 1	145 1	148 0	153 9	163 7	154 9	125 5	
Kenya (Nairobi)	110 6	110 3	112 8	114 7	103 2	105 3	106 0	106 4	107 2	108 0	109 5	112 6	113 8	114 0	104 1	
Camboya (Phnom Penh)	111 0	118 0	132 0	227 0	224 3	381 0	404 0	410 0	473 0	525 0	578 0	639 0	775 0	972 0	336 0	
Etiopía	128 0	129 8	143 0	143 3	135 0	136 6	138 3	140 3	147 2	105 5	150 2	152 4	151 6	152 0	135 3	
Israel	126 9	130 1	138 0	154 5	174 4	189 3	191 1	195 8	203 3	206 2	208 8	210 3	211 6	215 1	175 9	
Italia	119 0	122 2	128 2	134 4	142 1	149 0	150 8	152 3	153 8	156 2	157 6	158 5	159 5	()	144 1	
Japón	127 5	134 1	144 4	153 2	160 1	165 3	166 6	171 0	174 3	177 3	177 6	178 9	180 5	185 7	162 0	
Sud-Africa 5/	115 8	119 2	125 4	133 1	141 7	148 5	149 8	151 8	153 0	153 7	154 3	155 5	156 3	157 7	144 8	
Suecia	122 8	126 1	135 0	145 0	153 7	158 6	160 0	160 6	161 8	162 4	163 8	164 4	164 8	165 3	155 4	
Suiza	118 9	122 0	126 3	134 6	143 6	150 2	151 2	152 5	152 8	153 9	155 0	155 3	155 8	157 2	145 2	
Tailandia	113 4	115 8	116 7	119 0	123 8	129 2	132 3	134 8	135 0	135 8	138 1	138 6	138 3	140 3	125 6	

1/ DANE 2/ 1966=100 3/ No incluye arrendamientos y miscelaneo 4/ A partir de 1968 base 1967=100

Fuentes Boletín Mensual de las Naciones Unidas y DANL

Índice de Precios al Consumidor en Países de América del Sur



4 4 COTIZACION DE ACCIONES Y MONEDAS

4 4 1 BOLSA DE BOGOTA

(Base 1968 = 100)

Periodo	Total	Industria manufac tura	Finanzas seguros bienes inmuebl	Comercio	Transpor tes comu nicacion es	Servi cios
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	95 3	127 9
1972	93 1	89 4	97 1	179 9	88 6	100 4
1973	100 1	101 1	94 9	202 8	87 5	95 1
1972 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
Julio	99 6	101 0	93 5	192 6	88 6	94 7
Agosto	101 1	102 4	95 6	192 6	88 2	94 6
Septiembre	101 4	102 5	96 4	192 7	87 8	94 3
Octubre	99 6	100 2	95 5	198 2	85 6	94 3
Noviembre	97 6	97 1	95 6	201 1	82 3	94 3
Diciembre	100 0	98 9	98 9	195 7	85 9	92 0

Fuente Banco de la Republica

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

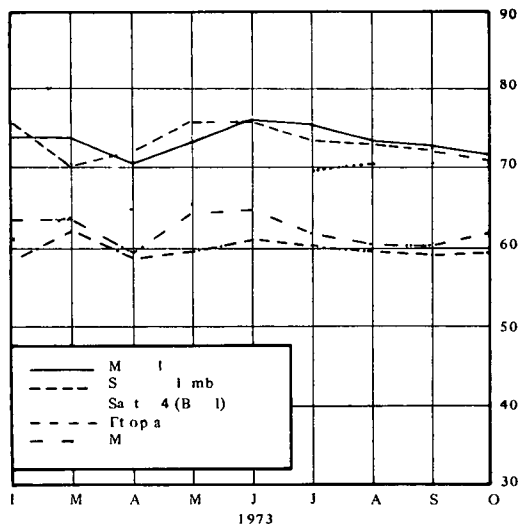
Periodo	Colombia		Cotizacion de monedas por US \$ 1 00				
	Certificado de cambio		Pesos 1/ colom bianos	Marco aleman occid	Libra inglesa	Peseta espanola	Franco frances
	Compra	Venta					
1968	16 28	16 33	0612	2500	2 3844	0143225	202102
1969	17 32	17 36	0576	2710	2 4006	0142735	179921
1970	18 44	18 49	0541	2741	2 3906	0143431	181159
1971	19 93	19 98	0500	2889	2 4527	0141707	182081
1972	21 87	21 92	0456	3138	2 4893	0155142	198388
1973	—	—	—	—	—	—	—
1972 Junio	21 82	21 87	0457	3169	2 4425	0157109	199920
Julio	21 86	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	198521
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 4770	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	4124	2 5820	0172058	243784
Julio	23 59	23 65	0422	4252	2 5130	0172058	243427
Agosto	23 75	23 87	0418	4060	2 4585	0175994	232288
Septiembre	23 97	24 03	0416	4132	2 4135	0175871	235294
Octubre	24 17	24 23	0412	4144	2 4280	0175377	237304
Noviembre	24 37	24 42	0409	3977	2 3900	0175408	226398
Diciembre	24 63	24 68	0405	3766	2 3190	0175408	217912

1/ En relacion con el valor de venta del Certificado de Cambio Fuente Internacional Financial Statistics

4 5 PRECIOS DEL CAFE

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

(Base 1958 = 100)



Período	Café Manizales		En Nueva York (centavos de dólar por libra)					
	Interior del país		Mams		Suaves 1/	Santos 4		Etiopía México
	Precio@	Indice	Precio	Indice	Precio	Precio	Indice	Precio
1970	130 40	279 0	53 92	107 8	55/75	53 65	112 8	51 21
1971	123 40	264 0	49 27	94 2	48 95	44 78	93 3	42 93
1972	149 74	320 4	56 67	108 3	57 18	50 98	105 4	48 42
1972 Abril	140 00	299 5	51 75	98 9	52 50	46 08	95 3	44 63
Mayo	145 00	310 2	53 03	101 3	53 00	47 15	97 5	45 23
Junio	149 00	318 8	53 65	102 5	55 25	47 45	98 1	46 03
Julio	161 00	344 5	59 45	113 6	65 00	52 48	108 5	52 38
Agosto	161 00	344 5	63 75	121 8	61 25	58 88	121 7	54 18
Septiembre	161 00	344 5	59 73	114 1	60 00	57 05	117 9	51 83
Octubre	162 50	347 7	60 90	116 4	61 50	55 75	115 3	51 55
Noviembre	165 50	354 1	61 43	117 4	62 00	56 08	115 9	51 48
Diciembre	165 50	354 1	62 70	119 8	64 00	56 28	116 4	51 94
1973 Enero	170 63	365 1	69 10	132 0	71 00	57 73	119 4	54 20
Febrero	177 50	379 8	73 88	141 2	76 75	61 18	126 5	58 23
Marzo	190 03	406 6	73 50	140 2	70 00	63 55	131 4	61 88
Abril	198 50	424 7	70 65	135 0	72 00	64 54	133 5	58 50
Mayo	198 50	424 7	73 35	140 1	76 00	65 13	134 6	59 28
Junio	198 50	424 7	76 10	145 4	78 00	67 10	138 7	60 78
Julio	198 50	424 7	75 25	143 8	73 50	69 53	143 7	60 38
Agosto	198 50	424 7	73 27	140 0	73 00	70 50	145 3	59 85
Septiembre	198 50	424 7	72 60	138 7	72 25	70 50	145 8	59 30
Octubre	198 50	424 7	71 78	137 1	71 00	70 88	146 5	59 65

1/ Suaves colombianos 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/	Cafe	Nuevas	Total (B)	Certificados de cambio	No reembolsables		
						Emprestitos extranjeros	Otros	
1972 TOTAL	820 167	428 056	392 111	911 176	794 162	76 442	40 572	91 009
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
Junio	85 346	43 561	41 785	114 199	92 511	8 510	13 178	28 853
Julio	()	()	()	()	()	()	()	()
Agosto	111 916	44 814	67 102	141 778	125 575	11 088	5 115	29 862
Septiembre	119 654	57 530	62 124	158 052	107 972	39 315	10 765	38 398
Octubre	103 849	51 661	52 188	121 235	105 429	7 244	8 562	17 386
Noviembre	111 970	51 783	60 187	118 433	105 029	7 007	6 397	6 463

1/ Incluye petroleo crudo y oro no monetario Fuente INCOMEX

B— Comercial (según Manifiestos)

(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	
1972 TOTAL	845 067	428 934	384 755	755 274	94 561	361 006	291 675	+ 89 793
1972 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
Octubre	58 460	20 977	35 376	65 754	8 680	32 154	24 329	+ 7 294
Noviembre	75 585	38 396	34 524	65 753	10 520	29 523	25 118	+ 9 832
D diciembre	104 769	55 465	46 818	73 647	8 911	37 560	26 660	+ 31 122

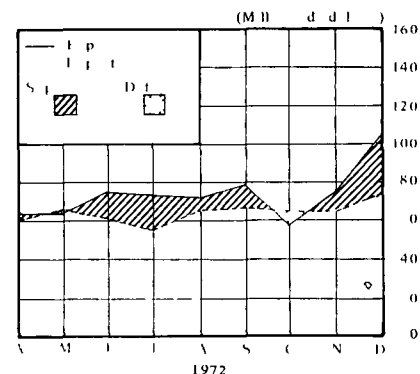
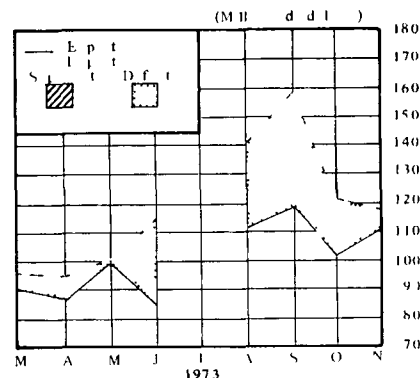
1/ Incluye petroleo 2/ Incluye bienes no clasificados Fuente DANE

C— Cambiaria

(Miles de dolares)

Periodos	Ingresos				Egresos			Financiacion externa			Balanza total I+II	Balanza parcial		Reservas netas
	Total (A)	Exporta ciones 1/	Petroleo y oro	Otros conceptos	Total (B)	Importa ciones 2/	Otros conceptos	Ingresos (C)	Egresos (D)					
									Amortiza ciones	Intereses	I (A – B)	II (C – D)		
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
1973 Enero	92 095	75 133	704	16 258	67 818	55 629	12 189	47 139	27 731	11 387	+ 32 298	+ 24 777	+ 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
Junio	118 327	100 647	1 090	16 590	83 949	62 396	21 553	18 781	27 096	14 022	+ 12 041	34 378	22 337	459 954
Julio	100 555	80 743	991	18 821	73 973	57 534	16 439	14 647	27 896	11 991	+ 1 342	+ 26 582	25 240	461 831
Agosto	89 131	69 019	410	19 702	77 154	60 450	16 704	40 497	34 956	10 971	+ 6 547	11 977	5 430	478 149
Septiembre	73 789	54 332	869	18 588	95 310	73 199	22 111	28 436	20 738	15 400	+ 29 223	21 521	7 702	448 926
Octubre	100 872	76 042	1 699	23 131	105 932	85 345	20 587	18 627	54 291	19 962	+ 60 686	5 060	55 626	420 650
Noviembre	124 250	101 478	1 155	21 617	98 030	75 106	22 924	52 554	29 739	13 156	+ 35 879	26 220	9 659	456 529

1/ Incluye petroleo 2/ Incluye bienes no clasificados Fuente Ban d I R p bl



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	21 111	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
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
Junio	4 381	2 419	+ 1 962	439	118	+ 321	443	773	- 294	2 209	740	+ 1 469	1 290	824	+ 466
Julio	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
Agosto	8 486	8 348	+ 138	548	161	+ 387	2 795	1 822	+ 973	2 969	2 934	+ 35	2 174	3 431	- 1 257
Septiembre	5 829	5 105	+ 724	515	131	+ 384	802	540	+ 262	2 771	2 130	+ 641	1 741	2 304	- 563
Octubre	5 835	4 417	+ 1 418	342	234	+ 108	431	360	+ 71	2 784	3 020	- 236	2 278	803	+ 1 475
Noviembre	8 850	6 702	+ 2 148	419	257	+ 162	2 333	463	+ 1 870	2 722	4 967	- 2 245	3 376	1 015	+ 2 361

Fuente INCOMIX

B Global del Grupo Andino 1/

(Millones de dolares)

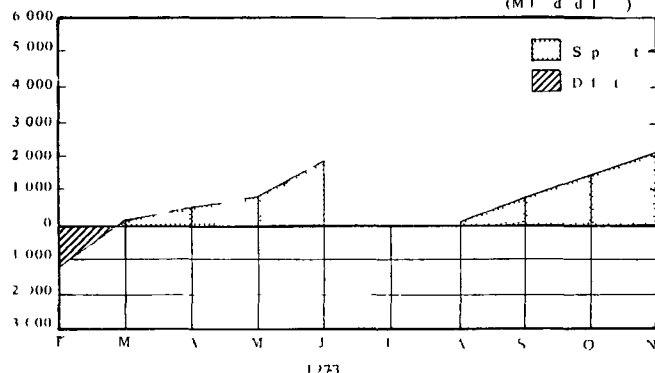
Países	Exportaciones (F O B)				Importaciones (C I F)				Balanza			
	1969	1970	1971	1972	1969	1970	1971	1972	1969	1970	1971	1972
TOTAL	2 905	3 467	2 031	2 110	2 622	2 717	2 157	1 953	+ 283	750	126	+ 157
Colombia 2/	608	731	690	1/ 845	686	755	929	836	78	24	239	+ 9 ²
Bolivia	182	227	212	()	165	165	171	()	+ 17	62	+ 41	—
Chile	1 068	1 247	()	()	908	931	()	()	+ 160	+ 316	—	—
Ecuador	183	218	238	322	262	247	304	327	79	- 29	66	5
Peru	864	1 044	891	943	601	619	753	790	+ 263	+ 425	+ 138	+ 153

1/ ente 1/ Cil a ba 1 B l t n d las N ciones Unida Ag sto/73 2/ DANL

BALANZA COMERCIAL

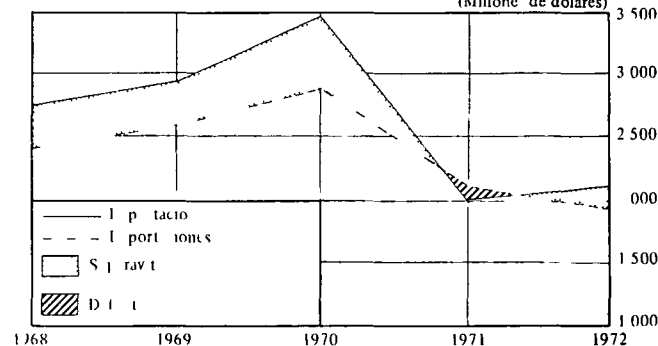
A— De Colombia con los países del Grupo Andino

(Millones de dólares)



B— Global del Grupo Andino

(Millones de dolares)



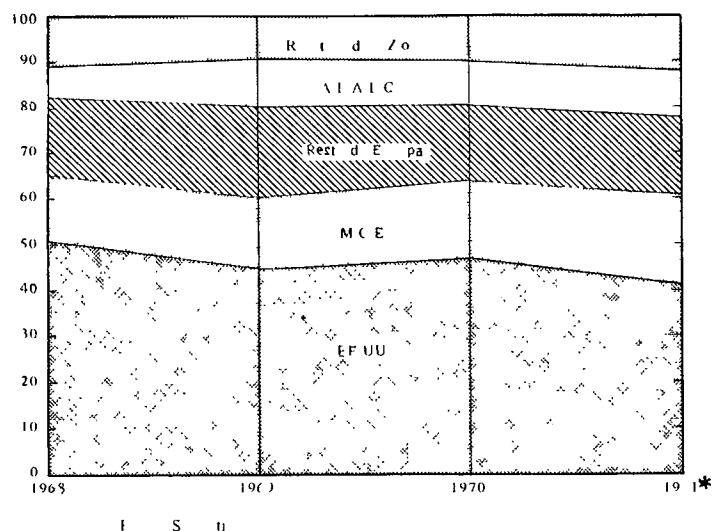
5 1 2 BALANZA COMERCIAL
C— De Colombia por Continentes y Zonas Economicas
1972¹

(Miles de dolares)

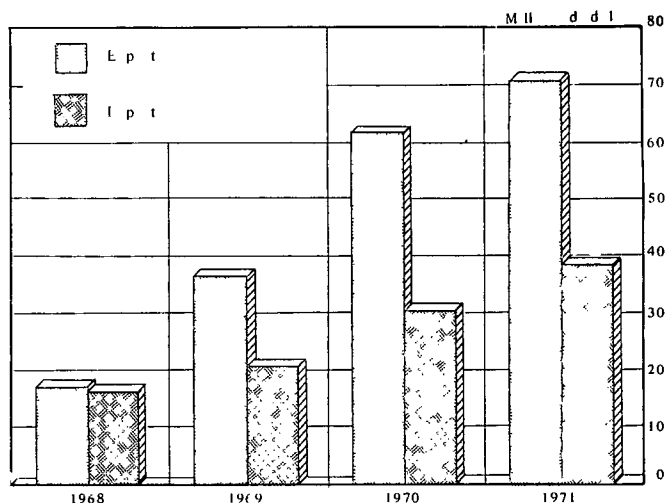
Continentes y zonas economicas	Octubre			Novembre			Diciembre			Acumulado Enero—Diciembre		
	Exportaciones (F O B)	Importaciones (C I F)	Balanza	Exportaciones (F O B)	Importaciones (C I F)	Balanza	Exportaciones (F O B)	Importaciones (C I F)	Balanza	Exportaciones (F O B)	Importaciones (C I F)	Balanza
TOTAL	58 460	65 754	7 294	75 585	65 753	9 832	104 769	73 647	31 122	845 067	755 274	89 793
Por Continentes												
America	36 117	33 946	2 171	42 936	34 232	8 704	53 526	39 647	13 879	455 412	408 053	+ 47 359
Del Norte	20 678	27 760	7 082	31 413	28 178	3 235	37 841	32 506	5 335	307 182	334 509	27 327
Central	3 661	1 418	2 243	3 773	614	3 159	6 069	1 316	4 753	48 790	10 847	37 943
Del Sur	11 778	4 768	7 010	7 750	5 440	2 310	9 616	5 825	3 791	99 440	62 697	36 743
Europa	19 423	24 554	5 131	29 206	25 338	3 868	41 034	23 441	17 593	345 912	278 934	66 978
Asia 1/	2 893	7 024	4 131	3 259	5 994	2 735	10 188	10 191	3	42 449	66 696	24 247
Africa	23	31	8	167	70	97	13	—	13	1 172	631	541
Oceania	4	199	195	17	119	102	8	368	360	122	960	838
Por Zonas Economicas												
America Latina	13 965	6 862	7 103	10 086	7 432	2 654	11 737	8 382	3 355	122 812	85 876	36 936
A L A L C	11 947	6 295	5 652	8 058	6 928	1 130	9 875	7 856	2 019	101 706	79 788	21 918
Grupo Andino	6 686	1 834	4 852	4 350	2 726	1 624	6 041	2 979	3 062	65 036	29 164	35 872
Bolivia	119	96	23	101	82	19	203	212	9	1 647	1 184	463
Chile	805	451	354	328	1 011	743	1 085	570	515	14 520	12 000	2 520
Ecuador	2 169	504	1 665	1 495	1 250	245	1 948	1 703	245	20 857	9 248	11 609
Peru	3 593	783	2 810	2 426	323	2 103	2 805	494	2 311	28 012	6 732	21 280
Resto de A L A L C	5 261	4 461	800	3 708	4 202	494	3 834	4 877	1 043	36 670	50 624	13 954
Argentina	1 271	1 160	111	182	1 093	911	2 227	1 045	1 182	14 571	14 060	511
Brasil	775	1 030	255	518	1 064	546	199	1 037	838	3 569	10 167	6 598
Mexico	169	1 527	1 358	308	1 488	1 180	259	2 031	1 772	2 266	17 091	14 825
Paraguay	4	8	4	35	33	2	3	177	174	70	649	579
Uruguay	—	14	14	6	—	6	41	1	40	197	2 689	2 492
Venezuela	3 042	722	2 320	2 659	524	2 135	1 105	586	519	15 997	5 968	10 029
M C C A	688	43	645	551	10	541	787	2	785	6 617	172	6 445
Resto de America Latina	1 330	524	806	1 477	494	983	1 075	524	551	14 489	5 916	8 573
C A R I F T A	188	504	316	209	5	204	206	97	109	4 374	1 219	3 155
Canada	1 431	3 266	1 835	4 491	3 501	990	1 016	2 145	1 129	18 418	27 362	8 944
Estados Unidos	19 480	23 265	3 785	27 055	23 266	3 789	37 321	28 963	8 358	290 750	293 124	2 374
Resto de America	1 053	49	1 004	1 095	28	1 067	2 732	45	2 687	18 544	452	18 092
Europa Oriental	993	471	522	1 469	393	1 076	1 787	678	1 109	19 514	9 156	10 358
C E E (M C E)	9 297	13 550	4 253	14 916	11 770	3 146	22 617	11 001	11 616	179 717	142 701	37 016
A E L C	5 774	6 965	1 191	4 756	8 081	3 325	5 618	7 972	2 354	68 773	85 461	16 688
Resto de Europa Occidental	3 359	3 568	209	8 065	5 094	+ 2 971	11 012	3 790	7 222	77 908	41 616	36 292
China Continental	—	—	—	—	—	—	514	15	499	514	20	494
Asia 2/	2 773	6 948	4 175	3 125	5 954	2 829	10 121	10 129	8	41 310	65 720	24 410
Medio Oriente	120	76	44	134	40	94	67	62	5	1 139	976	163
Africa 3/	23	31	8	167	70	+ 97	13	—	13	1 172	631	541
Oceania	4	199	195	17	119	102	8	368	360	122	960	838

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

DISTRIBUCION DE LAS IMPORTACIONES POR ZONAS ECONOMICAS



COMERCIO DE COLOMBIA CON EL GRUPO ANDINO



5.2.1 IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES POR ADUANAS

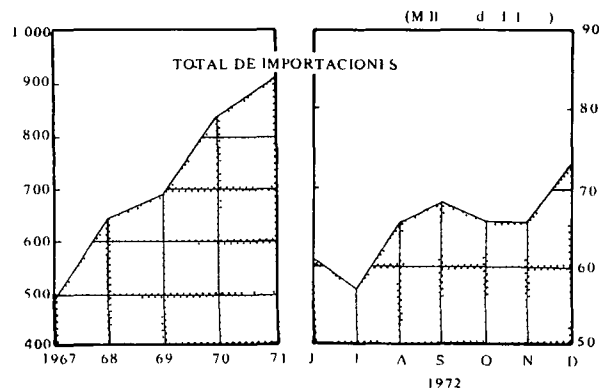
Agosto—Septiembre 1973 □

Aduanas	Importaciones						Exportaciones					
	Toneladas			Valor C I F (miles de dolares)			Toneladas			Valor F O B (miles de dolares)		
	Agosto	Septiembre	Enero—Sept	Agosto	Septiembre	Enero—Sept	Agosto	Septiembre	Enero—Sept	Agosto	Septiembre	Enero—Sept
TOTAL	185 406	381 116	1 962 130	87 867	99 548	720 376	175 323	211 351	1 572 501	87 659	160 382	747 353
Barranquilla	37 297	209 191	799 181	24 300	38 050	250 209	52 165	39 758	274 684	7 216	8 904	44 827
Bucaramanga	300	662	4 572	396	493	4 140	80	178	566	281	558	2 268
Bogota	2 588	1 618	46 346	7 845	7 338	61 127	1 529	2 165	14 055	17 723	17 675	94 315
Buenaventura	45 241	34 091	403 419	22 458	15 976	152 013	49 815	50 453	426 391	37 801	95 577	378 674
Calí	256	262	2 359	1 381	998	10 145	373	353	2 788	956	1 180	9 668
Cartagena	76 344	100 986	457 585	18 437	23 001	144 967	6 675	7 199	99 418	4 662	4 339	50 660
Cucuta	409	661	5 392	107	215	1 740	13 980	3 259	56 901	694	609	4 983
Ipiales	1 052	1 483	18 731	484	818	8 036	10 819	21 654	99 512	1 531	1 585	10 331
Leticia	52	38	436	61	47	487	26	15	154	48	26	911
Manizales	40	83	380	91	91	1 167	19	55	197	64	92	413
Medellín	3 104	1 527	22 068	2 805	2 478	20 072	300	570	5 920	1 144	1 122	10 211
Pereira	211	182	3 140	1 619	646	4 686	87	97	1 286	353	283	1 650
Rohacha	—	35	1 459	—	26	129	359	225	2 381	355	226	2 405
Santa Marta	15 796	29 025	175 020	6 480	8 680	52 140	10 742	51 819	362 923	12 219	24 674	115 854
San Andres	1 795	367	8 280	412	521	4 252	—	—	—	—	—	—
Tumaco	22	—	2 865	82	—	2 558	9 296	5 132	41 211	1 073	1 529	8 377
Turbo	899	905	10 897	909	170	2 508	19 063	28 419	184 114	1 539	2 003	11 806

5 2 2 COMPOSICION DE LAS IMPORTACIONES SEGUN UTILIZACION

(Miles de dolares C I F)

Períodos	Total	Bienes			
		De consumo	Intermedios	De capital	No clasificados
1971 TOTAL	929 441	98 191	416 927	398 224	16 099
1972 TOTAL ¹	755 274	94 561	361 006	291 675	8 032
1972 Enero	53 044	6 153	25 992	20 475	424
Febrero	59 394	7 187	27 618	23 936	653
Marzo	61 187	9 056	28 207	23 006	918
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
Octubre	65 754	8 680	32 154	24 329	591
Noviembre	65 753	10 520	29 523	25 118	592
Diciembre	73 647	8 911	37 560	26 660	516



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	Metales 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 TOTAL	929 441	275 511	132 551	114 453	133 497	51 092	20 448	46 093	18 228	22 668	42 507	72 393
1972 TOTAL	755 274	230 208	131 127	89 406	88 776	37 199	23 260	47 201	10 391	15 792	35 169	46 745
1971 1er Sem	466 697	143 347	64 856	57 169	64 612	26 399	8 884	23 654	8 608	11 142	21 787	36 238
1972 1er Sem	359 840	119 501	56 419	41 371	41 489	14 743	10 779	24 173	4 479	6 576	16 575	23 735
1972 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
Octubre	65 754	17 719	13 989	10 021	6 933	1 540	2 796	4 116	1 569	1 048	2 774	3 249
Noviembre	65 753	19 271	12 458	6 964	8 273	3 163	1 659	3 884	440	1 781	3 569	4 291
Diciembre	73 647	19 935	12 079	7 584	7 778	10 356	2 502	3 194	984	2 950	3 070	3 215

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	Azucars 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 crus taceos	Petroleo crudo	Tabaco en rama	Resto de productos
1971 TOTAL	690 009	46 884	15 709	14 657	395 393	12 104	2 937	5 993	5 757	20 465	16 079	5 685	45 725	9 164	93 457
1972 TOTAL ¹	845 067	74 129	28 396	13 309	428 934	20 975	5 021	15 929	40 877	19 864	11 316	8 465	31 378	9 308	137 166
1er Semestre ¹	380 723	39 565	10 318	6 943	195 882	5 482	1 714	5 773	15 741	9 690	5 949	4 309	16 925	7 788	54 644
2o Semestre ¹	464 344	34 564	18 078	6 366	233 052	15 493	3 307	10 156	25 136	10 174	5 367	4 156	14 453	1 520	82 522
1971 Octubre	43 886	2 444	36	1 138	20 251	1 968	87	483	242	2 515	1 438	525	3 614	35	9 110
Noviembre	64 022	4 276	1 271	1 292	30 611	499	265	570	989	2 324	1 675	555	5 121	46	14 528
Diciembre	64 647	1 649	3 625	1 374	38 257	1 023	126	730	1 423	953	1 776	394	2 869	319	10 129
1972 Octubre ¹	58 460	7 814	2 335	966	20 977	2 485	470	1 473	3 228	1 941	937	782	2 107	19	12 926
Noviembre ¹	75 585	6 156	3 289	44	38 396	3 048	495	1 863	3 850	969	779	538	2 665	128	13 365
Diciembre ¹	104 769	3 488	6 220	2 353	55 465	3 217	586	2 726	4 593	3 138	575	704	2 486	661	18 557

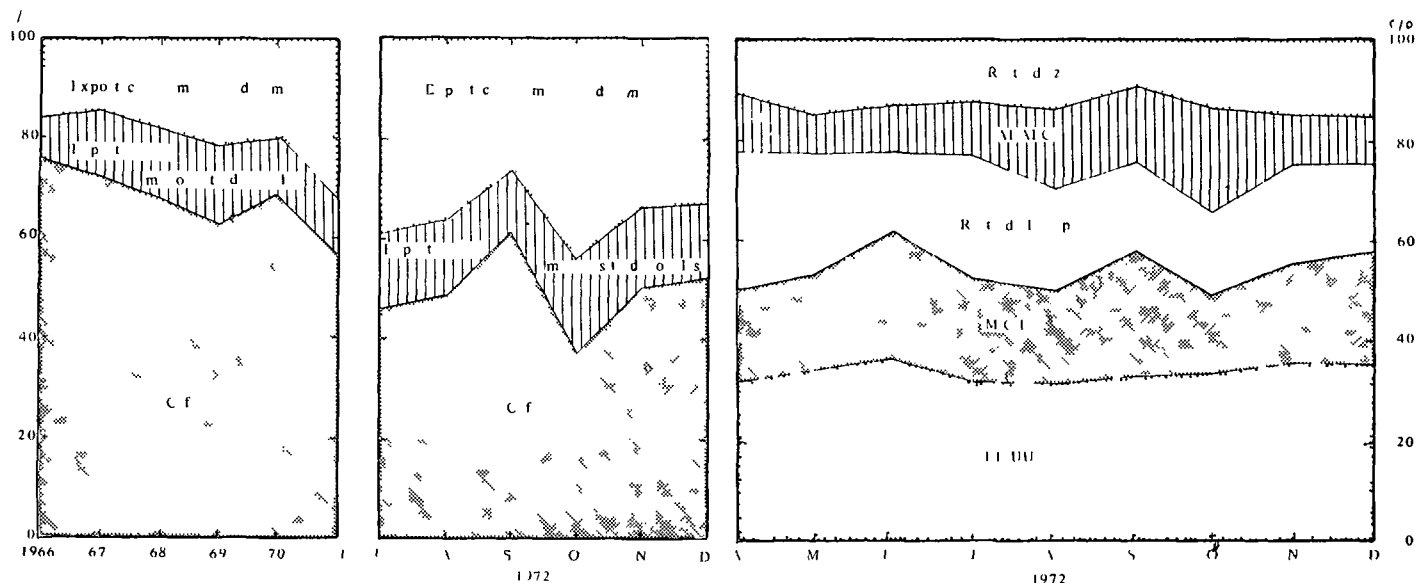
1/ Ex pto e rt y cueros artificiales

Fuente DANE

DISTRIBUCION DE LAS EXPORTACIONES

A—Por Principales Productos

B—Por Zonas Economicas



5 3 2 EXPORTACIONES DE PETROLEO CRUDO 1973 □

Países de venta concesiones y puertos de embarque	Septiembre			Octubre			Noviembre			Acumulado Enero—Noviembre		
	Barriles netos 1/	Toneladas metricas brutas	Valor F O B 2/	Barriles netos 1/	Toneladas metricas brutas	Valor F O B 2/	Barriles netos 1/	Toneladas metricas brutas	Valor F O B 2/	Barriles netos 1/	Toneladas metricas brutas	Valor F O B 2/
TOTAL	232 424	31 708	741	924 437	125 019	2 278	496 334	66 553	1 416	8 914 946	1 205 849	22 618
PAISES												
Bahamas Islas	—	—	—	221 490	28 953	997	192 373	25 001	866	1 197 145	155 803	4 062
Curazao	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Chile	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ecuador	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Estados Unidos	—	—	—	702 947	96 066	1 281	303 961	41 552	550	4 045 719	549 137	7 701
Peru	232 424	31 708	741	—	—	—	—	—	—	3 672 082	500 909	10 855
Trinidad y Tobago	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
CONCESIONES												
Cicuco (Bolívar)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Orito (Putumayo)	232 424	31 708	741	702 947	96 066	1 281	303 961	41 552	550	7 226 223	986 037	17 335
El Zulia (N de Santander)	—	—	—	221 490	28 953	997	192 373	25 001	866	1 688 723	219 812	5 283
Otros	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PUERTOS DE EMBARQUE												
Covenas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Santa Marta	—	—	—	221 490	28 953	997	192 373	25 001	866	1 688 723	219 812	5 283
Tumaco	232 424	31 708	741	702 947	96 066	1 281	303 961	41 552	550	7 226 223	986 037	17 335
Otros	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1/ Un barril = 42 g lo 2/ M l de dol s

Fuente: DANF en base a cifr s del Ministerio d M y Pet ile

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

Países de venta aduanas y procedencias	Junio			Julio			Agosto			Acumulado Enero-Agosto		
	Sacos 2/	Toneladas metricas brutas	Valor F O B 3/	Sacos 2/	Toneladas metricas brutas	Valor F O B 3/	Sacos 2/	Toneladas metricas brutas	Valor F O B 3/	Sacos 2/	Toneladas metricas brutas	Valor F O B 3/
TOTAL	524 855	31 754	48 384	339 196	20 521	31 400	442 557	26 775	40 887	3 905 072	236 258	339 489
PAISES												
Alemania Occidental	114 586	8 747	13 385	84 175	5 093	7 792	133 267	8 063	12 255	902 038	56 388	80 464
Alemania Oriental	—	—	—	—	—	—	12 367	748	1 145	29 200	1 766	2 460
Argentina	11 666	706	1 080	—	—	—	17 500	1 059	1 620	40 833	2 471	3 612
Bélgica — Luxemburgo	2 981	180	276	4 013	243	372	3 774	228	349	42 667	2 581	3 547
Dinamarca	4 182	253	387	5 104	309	472	4 690	284	434	44 275	2 679	3 829
Espana	16 666	1 008	1 543	16 841	1 019	1 559	15 283	925	1 414	65 922	3 989	5 852
Estados Unidos	214 123	12 954	19 822	140 960	8 528	13 049	126 775	7 670	11 736	1 814 821	109 796	159 036
Finlandia	12 711	769	1 177	23 894	1 446	2 212	21 700	1 313	2 009	118 918	7 196	10 678
Francia	22 001	1 331	1 840	4 316	261	400	18 867	1 141	1 746	104 921	6 346	8 733
Holanda (Países Bajos)	46 643	2 822	4 318	9 824	594	909	40 553	2 453	3 754	246 821	14 932	20 778
Japón	583	35	54	16 916	1 023	1 566	3 500	212	324	83 357	5 042	7 349
Reino Unido	5 454	330	505	1 692	102	157	1 818	109	167	22 696	1 372	1 937
Suecia	25 696	1 555	2 379	5 320	322	492	25 165	1 522	2 330	196 783	11 906	17 030
Unión Soviética	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Yugoeslavia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros países	47 563	1 064	1 618	26 141	1 581	2 420	17 298	1 048	1 604	191 820	9 794	14 184
ADUANAS												
Barranquilla	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Buenaventura	395 457	23 925	36 608	270 025	16 336	24 997	299 864	18 142	27 677	2 918 022	176 540	255 570
Cartagena	20 260	1 226	1 673	22 673	1 372	2 099	18 003	1 089	1 667	141 110	8 538	11 867
Santa Marta	109 138	6 603	10 103	46 498	2 813	4 304	124 690	7 544	11 543	845 940	51 180	72 052
Otros	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
PROCEDENCIAS												
Antioquia	149 118	9 022	13 602	98 423	5 955	9 111	126 780	7 670	11 736	1 200 788	72 648	103 198
Bogotá D E	1 027	62	95	—	—	—	—	—	—	4 527	274	419
Caldas	2 491	151	231	4 509	273	418	7 291	441	675	60 375	3 653	5 169
Cauca	3 209	194	297	2 042	123	189	—	—	—	14 584	882	1 324
Cundinamarca	18 894	1 143	1 749	16 660	1 008	1 542	27 090	1 639	2 508	186 996	11 313	16 272
Magdalena	8 166	494	756	—	—	—	5 250	318	486	23 662	1 432	2 077
Norte de Santander	11 667	706	1 080	—	—	—	13 417	812	1 242	30 917	1 871	2 778
Quindío	323 301	19 560	29 928	195 839	11 848	18 129	246 256	14 898	22 773	2 334 579	141 242	203 842
Risaralda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	3 150	190	291	18 929	1 145	1 752	1 109	67	103	26 221	1 586	2 393
Tolima	—	—	—	—	—	—	58	4	5	491	30	44
Valle	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Otros	3 832	232	355	2 794	169	259	15 306	926	1 359	21 932	1 327	1 973

1/ N o l y f i l b l e 2/ 1 s a c o = 60 K g n t o 3/ M k d d l a r
Fu t D A N E h f a d F L D L C A I L

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 \$) 1/				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 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	18 776	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 8	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	8 208	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
Junio	48 9	3 9	106 6	78 280	94 15	8 3	14 022	21 553	35 575	13 8	509 8
Julio	47 4	3 1	80 2	94 912	93 86	13 2	11 991	16 439	28 430	20 1	511 1
Agosto	43 2	8 9	98 2	97 965	95 30	5 5	10 971	16 704	27 675	2 7	517 7
Septiembre	31 1	28 0	68 0	98 988	94 65	7 7	15 400	22 111	37 511	35 5	488 4
Octubre	34 8	11 9	87 9	101 074	95 29	35 7	19 962	20 587	40 549	8 1	427 8
Noviembre	39 8	14 4	148 2	73 928	91 31	22 8	13 156	22 924	36 080	11 0	463 6

f te 1/ Banco de la Republica 2/ DANL

5 5 1 MOVIMIENTO DE CAMBIO APROBADO

(Miles de dolares)

Conceptos	1973		
	Octubre	Nov	Dic

TOTAL CAMBIO APROBADO (I + II) 105 108 116 674 97 387

I -RESERVAS INTERNACIONALES 3 241 10 008 6 707

1 Deuda publica 2 195 8 678 4 995
a) Amortizacion 691 3 239 2 427
b) Intereses 1 504 5 439 2 568
2 Diplomáticos y organismos internacionales 1 046 1 330 1 712
3 Compromisos contractuales — — —

II-CERTIFICADOS DE CAMBIO 101 835 101 783 81 368

1 Pago de mercancía 65 645 61 060 47 900
a) Giro ordinario 61 833 57 380 45 050
b) Convenio créditos recíprocos 2 282 2 161 1 769
c) Compensación 934 940 553
d) Importaciones de régimen especial 338 421 425
i) San Andrés 311 415 414
ii) Leticia 27 6 11
e) Compras de oro 258 158 103

COMPRAS DE PETROLEO CRUDO 1/ 32 4 883 9 312

2 Deuda e inversión externa 21 746 22 640 16 518
a) Amortización 8 556 8 564 6 127
i) Deuda pública 3 417 4 611 3 467
ii) Deuda privada artículos 28-33 — — 2 660
iii) Deuda privada numeral 12 5 139 3 953 —
b) Rembolsos capitales extranjeros 142 66 284
c) Saldos negativos bancos 22 1 10
d) Avalos bancarios — — —
e) Inversiones colombianas en el exterior 71 26 33
f) Intereses 10 237 2/ 9 259 2/ 7 384
i) Deuda pública 2 853 2 572 2 388
ii) Deuda privada artículos 28-33 9 — —
iii) Deuda privada numeral 12 2 293 2 249 1 649
iv) Gastos bancarios 4 511 3 712 2 766
v) Proveedores 531 574 581
g) Dividendos 1 815 3 927 1 776
h) Regalías etc 903 797 904
i) Regalías marcas patentes etc 633 472 772
ii) Regalías sobre películas 234 262 68
iii) Material cinematográfico 36 63 64

3 Pagos servicios varios 14 051 17 300 16 529
a) Gastos de exportaciones 722 557 469
i) Fletes 12 17 55
ii) Comisiones 560 320 201
iii) Seguros 43 27 17
iv) Otros 107 193 196

Conceptos	1973		
	Octubre	Nov	Dic

b) Fletes de importaciones 7 046 6 015 6 913

i) 800/o 4 882 5 564 4 207
ii) Charter 1 028 451 2 036
iii) 1000/o A I D 1 — —
iv) Cabotaje 1 135 — 670

c) Reaseguros 71 150 637

d) Pago de siniestros — — —

e) Seguros importación 17 334 117

f) Recaudos consulares 47 49 39

g) Visado consular 3 4 2

h) Otros gastos de importación 257 356 224

i) Transporte 431 159 287

j) Pasajes internacionales 761 1 097 596

k) Viajeros 3 297 4 208 5 865

i) Ordinarios 3 089 4 050 5 782

ii) Especiales 208 158 83

l) Estudiantes 503 362 407

m) Profesionales y técnicos 16 9 18

n) Prestación de servicios 649 3 608 611

i) Asistencia técnica 366 3 248 240

ii) Servicios artísticos 6 3 20

iii) Contratos de trabajo 43 65 38

iv) Servicios varios 234 292 313

o) Gastos de prensa etc 118 91 235

i) Prensa radio y T V 65 68 150

ii) Películas a precio fijo 53 23 85

p) Suscripciones 73 211 85

i) Libros revistas y periódicos 60 100 74

ii) Cuotas de afiliación 13 111 11

q) Servicios médicos 40 90 24

4 Gastos diversos en el exterior 393 783 421

a) Faltantes mercancías 84 158 91

b) Venta vehículos importados para diplomáticos — — 7

c) Sucursales y oficinas 16 460 63

d) Sistema seguridad social 5 13 18

e) Término misiones diplomáticas 2 18 25

f) Instalación diplomáticos colombianos 12 22 39

g) Residentes 36 52 54

h) Herencias y legados 1 2 22

i) Artículo 36 decreto 444/67 232 54 95

j) Prestaciones sociales 4 4 6

k) Otros gastos diversos 3/ 1 — 1

1/ N I y d iro d l e c t i f i c a d d C a m b i o p o r t e n e r u n t r a t a m i e n t o e s p c i a l 2/ I n l u y e l n e s d e d i t o d i e c t o 3/ I n c l y d g a y p t a l i a o t d t r a b a j o
F t e B a d l R p b l

5 6 1 DEUDA PUBLICA EXTERNA

(Miles de dolares)

Prestamistas	Prestatarios	1971		1972		1972 2/		1973 2/	
		Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o
	INDICE (1959=100)	376 7		441 9		406 0		478 3	
	GRAN TOTAL	1 480 787	100 0	1 739 582	100 0	1 598 271	100 0	1 883 076	100 0
	Gobierno nacional	769 287	52 0	925 493	53 2	810 093	50 7	1 037 182	55 1
	Departamentos	85 056	5 7	103 704	6 0	96 332	6 0	112 949	6 0
	Municipios	205 501	13 9	213 771	12 3	213 631	13 4	222 323	11 8
	Entidades oficiales	286 703	19 4	343 729	19 8	335 602	21 0	355 753	18 9
	Entidades privadas 1/	62 459	4 2	61 621	3 5	64 417	4 0	57 775	3 1
	Banco de la Republica	71 781	4 8	91 264	5 2	78 196	4 9	97 094	5 1
BIRF	TOTAL	415 792	28 1	474 331	27 3	442 029	27 7	508 247	26 9
Y	Gobierno nacional	92 212	6 2	116 825	6 7	98 520	6 2	133 964	7 1
AIF	Departamentos	33 940	2 3	31 304	1 8	32 641	2 0	29 923	1 6
	Municipios	144 149	9 7	149 629	8 6	150 787	9 4	152 380	8 1
	Entidades oficiales	69 354	4 7	82 525	4 8	77 827	4 9	91 786	4 9
	Entidades privadas 1/	20 530	1 4	17 825	1 0	19 195	1 2	16 415	0 9
	Banco de la Republica	55 607	3 8	76 223	4 4	63 059	4 0	81 779	4 3
BID	TOTAL	202 544	13 7	232 151	13 3	214 815	13 4	247 787	13 1
	Gobierno nacional	28 309	1 9	35 730	2 0	31 738	2 0	39 364	2 1
	Departamentos	36 134	2 4	52 743	3 0	43 658	2 7	65 052	3 4
	Municipios	23 173	1 6	23 216	1 3	23 088	1 4	23 624	1 3
	Entidades oficiales	108 742	7 4	115 136	6 6	110 575	6 9	115 255	6 1
	Entidades privadas 1/	4 986	0 3	4 426	0 3	4 706	0 3	3 742	0 2
	Banco de la Republica	1 200	0 1	900	0 1	1 050	0 1	750	—
AID	TOTAL	571 741	38 6	614 741	35 3	602 234	37 7	655 516	34 8
Y	Gobierno nacional	561 743	37 9	604 743	34 8	592 236	37 1	655 516	34 8
DLF	Departamentos	()	—	()	—	()	—	()	—
	Municipios	()	—	()	—	()	—	()	—
	Entidades oficiales	9 998	0 7	9 998	0 5	9 998	0 6	()	—
	Entidades privadas 1/	()	—	()	—	()	—	()	—
	Banco de la Republica	()	—	()	—	()	—	()	—
EXIM—	TOTAL	51 418	3 5	55 173	3 2	56 268	3 5	52 334	2 8
BANK	Gobierno nacional	3 215	0 2	4 816	0 3	4 761	0 3	4 816	0 3
	Departamentos	3 746	0 3	4 320	0 2	4 528	0 3	4 111	0 2
	Municipios	3 427	0 2	4 900	0 3	3 564	0 2	5 243	0 3
	Entidades oficiales	22 479	1 5	20 118	1 2	21 250	1 3	18 772	1 0
	Entidades privadas 1/	18 551	1 3	21 019	1 2	22 165	1 4	19 392	1 0
	Banco de la Republica	()	—	()	—	()	—	()	—
OTROS	TOTAL	239 292	16 1	363 186	20 9	282 925	17 7	421 192	22 4
	Gobierno nacional	83 808	5 7	163 379	9 4	82 838	5 2	203 522	10 8
	Departamentos	11 236	0 8	15 337	0 9	15 505	1 0	13 863	0 7
	Municipios	34 752	2 3	36 026	2 1	36 192	2 3	41 076	2 2
	Entidades oficiales	76 130	5 1	115 952	6 7	115 952	7 2	129 940	6 9
	Entidades privadas 1/	18 392	1 2	18 351	1 0	18 351	1 1	18 226	1 0
	Banco de la Republica	14 974	1 0	14 141	0 8	14 087	0 9	14 565	0 8

NOTA: Los datos que aparecen son los de la deuda al fin del periodo 1/ Con garantía pública 2/ Segundo trimestre
Fuente: Banco de la Republica

6 1 1 RENTAS E INGRESOS

(Millones de pesos)

Conceptos	1973								Acumulado Enero—Nov		
	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiem bre	Octubre	Noviembre	1973	1972	1971
TOTAL RENTAS E INGRESOS	2 113 1	2 083 0	2 692 4	3 379 8	1 908 4	3 057 1	2 293 6	4 084 2	27 036 3	20 750 9	20 929 2
A INGRESOS CORRIENTES	1 700 2	1 777 7	2 086 1	3 249 2	1 781 4	2 631 6	1 868 1	2 467 4	22 353 4	16 620 1	15 650 6
I—Ingresos tributarios	1 660 2	1 669 4	1 957 5	3 166 3	1 654 4	2 529 5	1 817 9	2 370 1	21 402 3	15 827 2	15 035 3
1 Impuestos directos	800 1	687 1	1 083 4	1 953 5	818 3	1 710 7	724 0	1 073 2	10 729 9	8 090 5	8 158 6
a) Impuestos a la renta complementarios y especiales	783 9	669 0	1 066 8	1 927 6	798 1	1 687 4	707 6	1 051 2	10 479 6	7 826 1	7 592 6
b) Otros impuestos directos	16 2	18 1	16 6	25 9	20 2	23 3	16 4	22 0	250 3	264 4	566 0
2 Impuestos indirectos	860 1	982 3	874 1	1 212 8	836 1	818 8	1 093 9	1 296 9	10 672 4	7 736 7	6 876 7
a) Impuestos de aduanas y recargos	251 7	342 3	286 4	333 7	315 9	313 2	383 0	356 1	3 330 7	2 439 3	2 459 6
b) Utilidad en la cuenta especial de cambio	196 0	183 7	196 3	170 6	115 7	97 6	191 8	227 6	1 820 6	724 3	756 9
c) Impuesto a las ventas	143 1	158 0	164 2	382 1	111 2	169 0	217 0	377 0	2 455 8	2 039 9	1 582 2
d) Impuesto a la gasolina y A C P M	117 4	142 2	63 9	160 5	115 4	60 3	130 1	155 0	1 283 9	1 170 9	875 8
e) Papel sellado y timbre nacional	105 5	105 4	110 7	107 1	120 9	119 5	115 2	122 1	1 206 2	939 5	773 5
f) Otros impuestos indirectos	46 4	50 7	52 6	58 8	57 0	59 2	56 8	59 1	575 2	422 8	428 7
II—Ingresos no tributarios	40 0	108 3	128 6	82 9	127 0	102 1	50 2	97 3	951 1	792 9	615 3
a) Tasas y multas	35 8	77 7	115 9	56 0	105 2	58 3	42 5	60 8	647 6	519 5	421 1
b) Rentas contractuales	4 2	30 6	12 7	26 9	21 8	43 8	7 7	36 5	303 5	273 4	194 2
B—RECURSOS DE CAPITAL	412 9	305 3	606 3	130 6	127 0	425 5	237 4	1 616 8	4 682 9	4 130 8	5 278 6
a) Recursos del balance del tesoro	2 0	169 0	4 4	54 0	15 9	52 4	0 8	126 2	450 2	817 4	1 680 9
b) Recursos del credito	410 9	136 3	601 9	76 6	111 1	373 1	236 6	1 490 6	4 232 7	3 313 4	3 597 7

F t C t l G l d I R p b l

6 1 2 IMPUESTOS INDIRECTOS

A—Impuesto a las Ventas (Recaudo por Administraciones)

(Millones de pesos)

Administraciones	1972		1973				Administraciones	1972		1973			
	Acumulado Enero Dic	Diciem bre	Noviem bre	Acumulado Enero Dic	o/o	Diciembre		Acumulado Enero Dic	Diciem bre	Noviem bre	Acumulado Enero Dic	o/o	Diciem bre
TOTAL	1 838 84	70 18	338 79	2 232 24	100 00	86 68							
Bogota	622 20	3 69	126 07	707 58	31 70	8 28	Girardot	1 16	0 04	0 13	1 43	0 06	0 10
Oficina aduane as	548 41	59 30	82 24	774 05	34 68	66 04	Tulua	0 82	0 06	0 10	1 36	0 06	0 27
Medellin	359 52	2 05	75 08	394 55	17 68	4 15	Barrancabermeja	0 66	0 01	0 03	0 18	0 01	—
Cali	154 03	2 09	28 95	182 00	8 15	1 70	Santa Marta	0 66	0 06	0 09	0 99	0 05	0 06
Barranquilla	65 72	0 79	10 20	68 69	3 08	2 40	Armenia	0 57	0 01	0 08	0 73	0 03	0 04
Bucaramanga	25 53	0 52	4 41	27 53	1 23	0 61	Sogamoso	0 68	0 03	0 13	0 87	0 04	0 10
Pereira	16 96	0 49	4 64	23 73	1 06	0 35	Neiva	0 46	0 01	0 07	0 48	0 02	0 01
Manizales	17 00	0 13	3 06	18 68	0 84	0 48	Tunja	0 31	0 01	0 04	0 31	0 01	0 02
Cartagena	7 59	0 14	1 55	9 76	0 44	0 10	Villavicencio	0 44	0 01	0 33	0 99	0 05	0 01
Palmira	6 46	0 11	0 65	6 99	0 31	0 56	Popayan	0 12	—	0 07	0 47	0 02	0 07
San Andres	1 80	—	—	—	—	—	Riohacha	0 07	—	—	0 26	0 01	—
Pasto	2 35	0 05	0 16	3 14	0 14	0 58	Monteria	0 07	—	0 01	0 07	—	—
Ibague	1 95	0 20	0 26	2 76	0 12	0 29	Florencia	0 06	0 02	0 01	0 09	0 01	0 01
Cucuta	1 73	0 03	0 43	2 26	0 10	0 08	Valledupar	0 05	—	—	0 06	—	0 01
Sincelejo	1 46	0 33	—	2 23	0 10	0 36							

F t M t h nda — D t c c i o n General de Impu stos Nacio ales

6 1 2 IMPUESTOS INDIRECTOS

B – A la Gasolina y A C P M (Recaudos por Empresas)

(Pesos)

Empresas	1 9 7 3				
	Octubre	Noviembre	Diciembre	Acumulado Enero– Diciembre	o/o
TOTAL	130 160 048	154 992 488	54 122 361	1 321 636 308	100 0
International Petroleum Co	44 655 888	24 654 504	12 571 774	309 557 423	23 4
Colombian Petroleum Co	1 736 336	1 875 164	1 823 009	21 603 228	1 6
Empresa Colombiana de Petroleos	81 415 883	126 549 004	38 277 308	968 891 803	73 3
Texas Petroleum Co	2 016 589	1 542 826	1 018 409	15 460 557	1 2
Shell Condor S A Planta Road Oil	13 135	11 610	3 639	162 949	–
Otras oficinas	322 217	359 380	428 222	5 960 348	0 5

Fuente: Minhacienda – Direccion General de Impuestos Nacionales

6 1 3 RENTAS NACIONALES

Recaudos por Administraciones

(Millones de pesos)

Administraciones	1 9 7 3													
	Julio	o/o	Agosto	o/o	Sep tiembre	o/o	Octubre	o/o	Noviem bre	o/o	Diciembre	o/o	Acumulado Enero Dic	o/o
TOTAL	382 0	100 0	187 0	100 0	299 4	100 0	274 2	100 0	422 9	100 0	228 3	100 0	3 277 5	100 0
Armenia	19	05	18	10	17	06	17	06	19	04	19	08	21 1	06
Barrancabermeja	06	02	06	03	05	02	07	03	05	01	08	04	7 0	02
Barranquilla	14 4	38	66	35	179	60	85	31	178	42	140	61	146 0	45
Bogota	178 1	46 6	93 6	50 0	146 2	48 8	123 0	44 9	201 3	47 6	97 2	42 6	1 535 3	46 8
Bucaramanga	87	23	55	30	63	21	84	31	100	24	76	33	86 5	26
Cali	39 4	103	140	75	310	103	269	98	443	105	155	68	328 8	100
Cartagena	40	10	38	20	41	14	39	14	48	11	33	14	45 8	14
Cucuta	26	07	22	12	26	08	22	08	27	06	34	15	299	09
Florencia	06	02	05	03	05	02	05	02	06	01	07	03	6 1	02
Girardot	15	04	16	09	17	06	15	05	15	04	21	09	179	05
Ibague	39	10	44	24	50	17	44	16	44	10	69	30	510	16
Manizales	66	17	34	18	14	05	91	33	62	15	53	23	580	18
Medellin	910	238	223	119	484	101	584	213	956	226	299	131	617 1	188
Monteria	13	03	14	07	50	17	201/	–	15	04	25	11	177	05
Neiva	21	05	19	10	23	08	23	08	24	06	31	14	252	08
Palmita	41	11	32	17	28	09	40	15	32	08	47	21	385	12
Pasto	22	06	18	10	21	07	18	07	16	04	30	13	222	07
Pereira	56	15	33	18	43	14	40	15	80	19	43	19	553	17
Popayan	17	04	17	09	16	05	18	07	16	04	24	11	191	06
Quibdo	02	–	01	–	–	–	03	01	01	–	02	01	17	01
Riohacha	03	01	05	03	03	01	04	01	04	01	07	03	48	02
San Andres	05	01	05	03	05	02	03	01	05	01	04	02	51	02
Santa Marta	18	05	18	10	21	07	19	07	22	05	28	12	256	08
Sincelejo	06	02	24	13	13	04	–	–	08	02	19	08	113	03
Sogamoso	13	03	14	07	16	05	14	05	15	04	26	11	172	05
Tulua	23	06	23	12	28	09	23	08	23	05	39	17	278	08
Tunja	18	05	17	09	20	07	19	07	18	04	28	12	216	07
Valledupar	11	03	12	06	17	06	12	04	12	03	15	07	141	04
Villavicencio	18	05	15	08	17	06	14	05	22	05	29	13	198	06

1/ La administracion de Monteria figura con saldo de 1973 para ajustar y por error con todo en Septiembre de 1973

Nota: Solo aparecen los recaudos hechos por las administraciones. No figuran los recaudos hechos por el Banco de la Republica, Tesoro al de Aduanas, Colombia, Nueva York y Montreal.

Fuente: Minhacienda – Direccion General de Impuestos Nacionales

6 1 5 CERTIFICADOS DE ABONO TRIBUTARIO

A — Recibidos en Division de Impuestos

(Millones de pesos)

(millones de pesos)

Administraciones	1973													
	Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre [®]		Acumulado [®] Enero—Diciembre	
	Impuesto a las													
	Rentas	Ventas	Rentas	Ventas	Rentas	Ventas	Rentas	Ventas	Rentas	Ventas	Rentas	Ventas	Rentas	Ventas
TOTAL	36 82	15 57	43 43	0 78	238 54	15 97	92 00	15 51	98 15	32 60	10 20	0 74	775 81	196 11
Armenia	—	—	0 01	—	—	—	0 03	—	0 02	—	—	—	0 14	—
Barranquilla	3 41	1 74	2 60	0 01	1 80	0 84	2 00	0 38	1 53	0 20	0 49	0 01	26 00	8 66
Bogota	13 56	6 32	16 76	0 74	209 87	11 66	33 35	1 89	45 09	20 90	5 68	0 17	438 14	89 33
Bucaramanga	0 05	0 03	0 08	—	0 16	0 01	0 07	0 03	0 06	0 07	—	0 01	0 5	0 43
Cali	3 79	3 66	9 27	—	6 75	1 06	17 10	2 80	15 31	3 62	1 66	—	84 88	20 08
Cartagena	0 11	0 48	0 06	—	—	0 02	—	—	0 01	0 24	0 01	—	0 76	1 26
Cucuta	0 12	—	0 13	—	0 03	0 04	0 03	—	0 02	—	0 02	—	0 70	0 37
Manizales	0 82	0 18	0 88	—	1 26	0 13	1 24	0 03	0 89	0 33	0 01	—	7 83	1 88
Medellin	8 95	3 14	8 35	0 01	9 16	2 03	29 57	10 20	32 07	7 12	1 79	0 05	151 10	71 76
Palmira	4 94	0 02	3 68	0 02	7 45	0 13	6 09	0 01	1 44	0 12	0 23	—	49 62	0 55
Pasto	—	—	—	—	—	—	—	—	0 01	—	—	—	0 01	—
Pereira	0 60	—	0 42	—	0 75	0 05	1 16	0 17	0 93	—	0 20	0 49	8 42	1 78
Santa Marta	0 01	—	0 02	—	—	—	0 02	—	—	—	0 05	—	0 23	—
Tulua	0 46	—	1 17	—	1 30	—	1 34	—	0 77	—	0 04	—	7 20	—
Florencia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Villavicencio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Neiva	—	—	—	—	0 01	—	—	—	—	—	—	—	0 16	—
Ibague	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 03	—
Popayan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 02	0 01	0 02	0 01

F e t e Mnhaciend — D eccion C en al de In puestos 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 Noviembre	88 88	81 81	0 07	1972 Diciembre	269 82	263 32	6 50
Diciembre	104 98	104 85	0 13	1973 Enero	35 66	32 85	2 81
1972 Enero	15 24	15 20	0 04	Febrero	72 65	67 82	4 83
Febrero	30 81	30 72	0 09	Marzo	92 01	87 17	4 84
Marzo	50 30	50 16	0 14	Abril	109 47	104 63	4 84
Abril	73 11	72 97	0 14	Mayo	141 05	134 29	6 76
Mayo	91 75	91 61	0 14	Junio	167 28	157 05	10 23
Junio	106 08	105 90	0 18	Julio	202 64	191 42	11 22
Julio	133 05	132 55	0 50	Agosto	240 69	228 63	12 06
Agosto	162 55	159 49	3 06	Septiembre	283 23	264 82	18 41
Septiembre	190 45	187 23	3 22	Octubre	346 35	325 98	20 37
Octubre	208 07	204 22	3 85	Noviembre	399 76	376 39	23 37
Noviembre	228 90	225 04	3 86	Diciembre	466 42	435 20	31 22

F e t e Mnhaciend — D irecto r G eneral d e Impue t s Nacionales

6 2 1 EJECUCION DEL PRESUPUESTO DE GASTOS
A Fin de Periodo

(Millones de pesos)

Entidades	1 9 7 3						1972		
	Gastos en Noviembre			Acumulado Enero Noviembre			Acumulado Enero–Noviembre		
	Total	Funcionamiento	Inversion	Total	Funcionamiento	Inversion	Total	Funcionamiento	Inversión
TOTAL GENERAL	2 617 6	1 382 3	1 235 3	20 016 7	11 800 6	8 216 1	17 827 2	12 126 0	5 701 2
RAMA LEGISLATIVA									
Congreso Nacional	25 3	25 3	—	154 5	154 5	—	136 0	136 0	—
CONTROL FISCAL									
Contraloria General de la Republica	18 6	18 6	—	198 5	198 5	—	163 8	163 8	—
RAMA EJECUTIVA									
Departamentos administrativos									
Presidencia de la Republica	7 1	7 1	—	30 3	30 3	—	28 5	28 5	—
Planeacion Nacional	7 0	0 8	6 2	55 4	4 7	50 7	53 1	3 5	49 6
Estadistica Nacional	20 0	4 1	15 9	100 9	26 6	74 3	61 1	37 2	23 9
Servicio Civil	12 6	2 2	10 4	64 1	25 3	38 8	44 5	21 2	23 3
Seguridad Nacional	18 0	12 9	5 1	86 0	74 9	11 1	73 7	70 3	3 4
Aeronautica Civil	5 6	4 2	1 4	83 9	25 8	58 1	118 5	25 5	93 0
Ministerios									
Gobierno	66 0	19 3	46 7	192 8	104 6	88 2	307 2	89 7	217 5
Relaciones Exteriores	20 7	20 7	—	219 2	218 1	1 1	171 0	167 6	3 4
Justicia	29 5	28 1	1 4	267 6	255 0	12 6	237 4	218 4	19 0
Hacienda y Credito Publico	120 5	91 5	29 0	1 771 3	1 248 7	522 6	1 777 4	1 684 3	93 1
Servicio de la Deuda	188 9	188 9	—	2 751 8	2 751 8	—	2 540 2	2 540 2	—
Defensa Nacional	211 8	196 7	15 1	1 708 9	1 628 9	80 0	1 859 1	1 614 2	244 9
Policia Nacional	228 8	221 0	7 8	1 316 1	1 303 3	12 8	1 251 2	1 248 8	2 4
Agricultura	166 6	2 7	163 9	820 9	13 5	807 4	886 4	15 1	871 3
Trabajo y Seguridad Social	59 4	58 8	0 6	631 8	629 8	2 0	497 0	492 9	4 1
Salud Publi ca	217 0	30 2	186 8	1 402 1	221 7	1 180 4	1 068 1	436 6	631 5
Desarrollo Economico	178 0	68 7	109 6	1 004 8	318 8	686 0	955 2	158 3	796 9
Minas y Petroleos	16 9	2 9	14 0	61 7	18 8	42 9	49 2	15 3	33 9
Educación Nacional	443 0	232 2	210 8	3 786 9	1 603 3	2 183 6	2 827 1	2 181 4	645 7
Comunicaciones	10 2	10 2	—	118 7	118 7	—	128 9	118 0	10 9
Obras Publicas	420 2	9 6	410 6	2 421 1	57 6	2 363 5	1 984 7	51 3	1 933 4
RAMA JURISDICCIONAL	107 1	107 1	—	656 1	656 1	—	519 0	519 0	—
MINISTERIO PUBLICO	18 5	18 5	—	111 3	111 3	—	88 9	88 9	—

Fue te Controla la Ge 1 de la R publica

6 2 2 GASTOS DEL GOBIERNO NACIONAL

(Millones de pesos) Indice Base 1965= 100

Periodo	Total (A + B + C)			Funcionamiento (A)				Inversion (B)				Servicio deuda publica (C)			
	Mensual	Acumulado	Indice	Mensual	o/o	Acumulado	Indice	Mensual	o/o	Acumulado	Indice	Mensual	o/o	Acumulado	Indice
1973															
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	108 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
Julio	2 237 4	11 747 7	202 3	924 4	41 3	5 007 4	167 7	830 2	37 1	4 709 7	312 7	482 8	21 6	2 030 6	154 3
Agosto	2 164 6	13 912 3	239 6	1 051 8	48 6	6 059 2	202 9	1 078 0	49 8	5 787 7	384 3	34 8	1 6	2 065 4	157 0
Septiembre	1 648 2	15 560 5	268 0	912 9	55 4	6 972 1	233 5	550 1	33 4	6 337 8	420 8	185 2	11 2	2 250 6	171 0
Octubre	1 838 6	17 399 1	299 6	883 3	48 0	7 855 4	263 1	643 0	35 0	6 980 8	463 5	312 3	17 0	2 562 9	194 8
Noviembre	2 617 6	20 016 7	344 7	1 193 4	45 6	9 048 8	303 0	1 235 3	47 2	8 216 1	545 5	188 9	7 2	2 751 8	209 1

Fuente: Contraloria G al d l Republ a

6 3 1 SITUACION DE TESORERIA

Conceptos	1973											(Millones de pesos)	
	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Noviembre	1972	1971
Superavit (+) o déficit (-)	- 8 0	- 237 6	+ 150 1	253 0	+ 279 6	- 11 8	7 2	51 9	+ 47 5	- 178 0	- 454 8	- 1 202 3	
TOTAL DISPONIBILIDADES	630 8	752 4	944 3	653 5	1 096 1	817 8	689 7	755 8	808 3	1 113 5	878 0	248 5	
Caja	9 9	15 3	6 3	0 9	2 0	9 0	26 5	37 1	17 5	14 1	12 8	6 5	
Bancos	620 9	737 1	938 0	652 6	1 094 1	808 8	663 2	718 7	190 9	1 099 4	865 2	242 0	
Nacionales	614 1	730 3	914 5	629 1	1 059 4	774 0	616 3	665 5	737 6	1 034 0	844 2	241 8	
Republica	435 4	479 0	704 8	389 7	769 0	458 1	364 0	413 4	502 1	827 0	714 3	92 1	
Caja de Credito Agrario	21 3	23 3	26 5	23 7	24 5	26 0	24 4	25 9	25 5	23 2	32 5	16 5	
Comerciales	157 5	228 0	183 2	215 7	265 9	289 9	227 9	226 2	210 0	183 8	97 4	133 2	
Del exterior	6 8	6 8	23 5	23 5	34 7	34 8	46 9	53 2	53 2	65 4	21 0	0 2	
TOTAL EXIGIBILIDADES	638 8	990 0	794 2	906 5	816 5	829 6	696 9	807 7	760 8	1 291 5	1 332 8	1 450 8	
Ordenes de pago	175 4	396 1	298 1	407 9	328 8	292 8	184 6	244 2	178 2	369 6	376 0	581 5	
Anticipo para gastos	106 9	121 5	92 5	91 1	89 0	77 7	33 5	66 6	80 1	94 9	281 4	387 1	
Relaciones de autorizacion	55 5	89 3	86 2	130 2	27 8	73 0	94 3	85 7	42 5	135 6	154 2	68 1	
Deuda publica	301 0	383 1	317 4	277 3	370 9	365 3	384 5	411 2	460 0	674 6	516 7	414 1	
Interna	227 2	312 7	277 7	212 8	337 4	362 3	351 9	369 9	430 1	644 1	516 4	365 9	
Externa	-	28 8	8 5	13 3	-	3 0	14 7	29 3	14 8	30 5	0 3	48 2	
Gastos en el exterior 1/	73 8	41 6	31 2	51 2	33 5	20 8	17 9	12 0	15 1	16 8	4 5	-	

1/ Gastos en ministerios y departamentos administrativos en el exterior
Fuente Contraloria General de la Republica

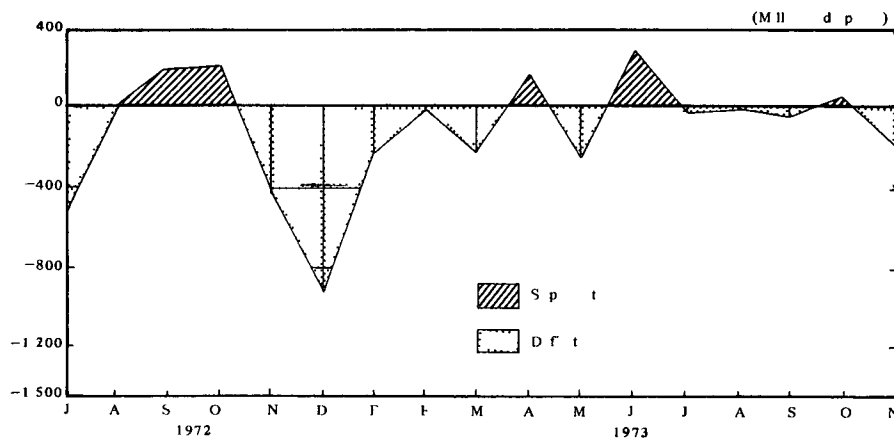
6 3 2 SUPERAVIT O DEFICIT

DE LA NACION

Periodo	(Miles de pesos)	
	Presupuestal	Fiscal
1972 Junio	389 222	- 233 015
Julio	- 158 486	56 867
Agosto	+ 1 124 450	+ 357 398
Septiembre	+ 2 032 127	+ 850 290
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
Julio	+ 2 636 519	+ 2 316 546
Agosto	+ 2 818 403	+ 2 580 229
Septiembre	+ 4 179 103	+ 3 648 268
Octubre	+ 4 739 715	+ 4 170 560
Noviembre	+ 6 397 669	+ 5 180 713

Fuente Contraloria General de la Republica

Superavit (+) o Deficit (-) de Tesoreria



6 4 1 DEUDA PUBLICA NACIONAL

(Millones de pesos)

Conceptos	1 9 7 3					1972	1971	Variacion o/o XI 73/XI 72	Variacion o/o XI 72/XI 71
	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Noviembre	Noviembre		
TOTAL	36 416 4	36 769 6	36 593 8	36 858 0	36 929 5	30 150 6	24 659 4	22 5	22 3
Externa	23 049 2	23 389 8	23 213 6	23 468 2	23 535 0	18 729 6	14 655 7	25 7	27 8
a) Capital	22 809 0	23 130 1	22 993 7	23 241 0	23 336 1	18 616 8	14 562 6	25 3	27 8
Documentos al portador	168 0	166 4	166 4	166 4	164 0	174 1	170 2	5 8	2 3
Bancos y casas del exterior	22 641 0	22 963 7	22 827 3	23 074 6	23 172 1	18 442 7	14 392 4	25 6	28 1
b) Intereses	240 2	259 7	219 9	227 2	198 9	112 8	93 1	76 3	21 2
Documentos al portador	2 1	1 3	1 9	2 5	1 6	1 7	12 8	- 5 9	- 86 7
Bancos y casas del exterior	38 1	258 4	218 0	224 7	197 3	111 1	80 3	77 6	38 4
Interna	13 367 2	13 379 8	13 380 2	13 389 8	13 394 5	11 421 0	10 003 7	17 3	14 2
a) Capital	12 866 7	12 931 1	12 928 9	12 919 5	12 927 1	10 999 6	9 576 1	17 5	14 9
Documentos al portador	8 283 3	8 351 7	8 350 2	8 347 4	8 346 6	6 385 3	4 884 7	30 7	30 7
Banco de la Republica	4 323 9	4 320 1	4 320 1	4 320 1	4 320 1	4 345 0	4 391 2	0 6	1 1
Otras obligaciones	259 5	259 3	258 6	252 0	260 4	269 3	300 2	- 3 3	- 10 3
b) Intereses	500 5	448 7	451 3	470 3	467 4	421 4	427 6	10 9	14
Documentos al portador	103 4	46 7	44 5	63 0	57 0	41 7	71 5	36 7	- 41 7
Banco de la Republica	389 7	394 2	398 6	403 1	405 8	374 9	350 3	8 2	7 0
Otras obligaciones	7 4	7 8	8 2	4 2	4 6	4 8	5 8	4 2	- 17 2

Fuente: Contraloria General de la Republica

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

(Valor Miles de dólares)

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
Acumulado en 31 de Octubre de 1973												
TOTAL	2 830 530	2 073 282	757 248	3 017 298	2 446 525	570 773	1 771 531	1 516 311	255 220	1 245 767	930 214	315 553
Fomento agropecuario	265 031	158 971	106 060	296 463	208 764	87 699	175 964	122 251	53 713	120 499	86 513	33 986
Compra de bienes esenciales	259 725	229 806	29 919	214 000	189 124	24 876	214 000	189 124	24 876	-	-	-
Fomento industrial	194 727	140 445	54 282	209 896	175 504	34 392	14 245	13 272	973	195 651	162 232	33 419
Obras de infraestructura												
Carreteras puentes												
ferrocarriles puertos	509 739	370 277	139 462	492 211	403 716	88 495	409 023	320 528	88 495	83 188	83 188	-
Energía acueducto												
alcantarillado	776 813	439 338	337 475	841 263	588 998	252 265	71 488	61 488	10 000	769 775	527 510	242 265
Vivienda y edificios publicos	125 500	76 968	48 532	125 500	90 965	34 535	83 700	49 165	34 535	41 800	41 800	-
Educacion y cultura	71 300	46 292	25 008	77 200	62 644	14 556	49 100	40 364	8 736	28 100	22 280	5 820
Bienestar social	477 785	463 052	14 733	567 534	542 792	24 742	563 807	539 128	24 679	3 727	3 664	63
Edificios y equipos militares	110 003	109 015	988	133 324	124 633	8 691	130 297	121 606	8 691	3 027	3 027	-
Gastos de administracion	37 407	36 906	501	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	-	-	-
Acumulado en 30 de Noviembre de 1973												
TOTAL	2 833 837	2 079 719	754 118	3 070 298	2 446 601	623 697	1 831 525	1 517 784	313 741	1 238 773	928 817	309 956
Fomento agropecuario	265 034	158 972	106 062	296 280	211 709	84 571	175 964	125 300	50 664	120 316	86 409	33 907
Compra de bienes esenciales	259 725	229 806	29 919	258 900	234 024	24 876	258 900	234 024	24 876	-	-	-
Fomento industrial	199 188	146 623	52 565	208 075	176 133	31 942	13 973	13 000	973	194 102	163 133	30 969
Obras de infraestructura												
Carreteras puentes												
ferrocarriles puertos	502 119	362 700	139 419	485 163	395 831	89 332	401 975	312 643	89 332	83 188	83 188	-
Energía acueducto												
alcantarillado	782 688	447 123	335 565	836 002	586 805	249 197	71 489	61 489	10 000	764 513	525 316	239 197
Vivienda y edificios publicos	125 500	76 968	48 532	125 500	92 764	32 736	83 700	50 964	32 736	41 800	41 800	-
Educacion y cultura	71 300	46 292	25 008	98 400	62 709	35 691	70 300	40 429	29 871	28 100	22 280	5 820
Bienestar social	478 323	463 052	15 271	532 284	498 598	33 686	528 557	494 934	33 623	3 727	3 664	63
Edificios y equipos militares	110 053	109 065	988	137 091	128 643	8 448	134 064	125 616	8 448	3 027	3 027	-
Gastos de administracion	37 407	36 906	501	40 103	37 005	3 098	40 103	37 005	3 098	-	-	-
Otros	2 500	2 212	288	52 500	22 380	30 120	52 500	22 380	30 120	-	-	-

Fuente: Contraloria General de la Republica

6 5 1 OPERACIONES EFECTIVAS DEL GOBIERNO NACIONAL

(Miles de pesos)

Detalle		1 9 7 3							Acumulado Enero–Nov		
		Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	1973	1972
I	Ingresos corrientes	1 728 793	1 582 337	1 930 246	1 904 177	1 588 940	1 798 725	1 668 151	2 037 101	18 633 135	14 916 834
II	Gastos corrientes	1 015 664	876 120	870 061	890 114	918 705	994 012	1 032 831	1 518 692	10 549 956	10 086 588
III	Superavit o deficit										
	en cuenta corriente (I–II)	+ 713 129	+ 706 208	+1 060 185	1 014 063	670 235	+ 802 713	+ 635 320	518 409	8 033 179	4 830 246
IV	Inversiones	743 627	859 963	998 356	998 355	991 409	853 601	847 631	890 756	9 199 357	6 859 508
V	Superavit o deficit (III–IV)	30 498	153 755	61 829	+ 17 708	321 174	50 888	– 212 311	372 347	1 116 178	2 029 262
VI	Financiamiento del deficit										
	o absorcion del superavit	+ 30 498	+ 153 755	– 61 829	– 17 708	+ 321 174	+ 50 888	+ 212 311	+ 372 347	+ 1 116 178	+ 2 029 262
a)	Credito externo (neto)	298 399	346 152	442 383	1 754	36 814	130 615	8 765	687 169	2 473 398	2 579 491
b)	Credito interno con particulares										
	e instituciones financieras (neto)	56 943	20 169	45 809	117 553	112 058	27 420	5 633	702 915	540 874	306 203
c)	Credito interno con el Banco										
	de la Republica (neto)	– 190 096	179 064	523 920	229 299	135 178	82 501	55 147	780 301	1 338 157	– 722 069
d)	Variacion de efectivo en caja	49 856	8 977	2 170	6 006	17 495	11 550	6 609	23 224	30 680	7 862
e)	Varios	70 718	2 141	23 931	– 125 202	128 247	123 258	136 157	– 214 212	529 257	– 142 225

Fuente: Banco de la Republica

6 5 2 GASTO PUBLICO TOTAL E INGRESOS TRIBUTARIOS

(Millones de pesos)

Período	Gasto publico		Ingresos tributarios		Período	Gasto publico		Ingresos tributarios	
	Total	Variacion o/o	Total	Variación o/o		Total	Variacion o/o	Total	Variacion o/o
1971 Mayo	1 673 3	25 8	1 919 6	116 9	1972 Agosto	1 875 1	19 6	2 524 6	157 6
Junio	1 347 5	19 5	1 555 2	19 0	Septiembre	2 146 9	14 5	2 164 0	– 14 3
Julio	1 818 0	34 9	2 291 7	47 4	Octubre	2 146 3	0 1	1 792 8	– 17 2
Agosto	1 623 1	– 10 7	1 139 6	50 3	Noviembre	2 095 2	2 4	1 315 1	26 6
Septiembre	1 516 9	6 5	1 328 2	16 5	Diciembre	5 210 8	148 7	991 0	– 24 6
Octubre	1 431 6	5 6	2 658 7	100 2	1973 Enero	691 6	–	1 417 7	–
Noviembre	2 090 7	46 0	1 010 5	62 0	Febrero	1 552 7	124 5	1 298 3	– 8 4
Diciembre	5 195 0	148 5	964 8	4 5	Marzo	2 174 8	40 1	1 834 3	41 3
1972 Enero	634 0	–	926 0	–	Abril	1 574 8	27 8	1 722 1 [□]	– 6 1
Febrero	1 258 6	98 5	676 5	26 9	Mayo	1 968 1	25 0	1 721 1	– 0 1
Marzo	1 507 0	19 7	1 386 1	104 9	Junio	1 548 3	– 21 3	1 870 6	8 7
Abril	1 440 3	4 4	1 551 6	11 9	Julio	2 237 4	44 5	3 166 3	69 3
Mayo	1 557 4	8 1	1 334 9	14 0	Agosto	2 164 6	– 3 3	1 654 4	47 7
Junio	1 598 4	2 6	1 167 3	12 6	Septiembre	1 648 2	23 9	2 529 5 [□]	59 9
Julio	1 568 0	– 1 9	980 1	14 8	Octubre	1 838 6	11 6	1 817 9 [□]	28 1
					Noviembre	2 617 6	42 4	2 370 1 [□]	30 4

Fuente: Contraloria General de la Republica

la industria del caucho en colombia

**Seminario Permanente de
Problemas Colombianos, DANE**

Elaborado por Gabriel Misas

LA FABRICACION DE PRODUCTOS DE CAUCHO DENTRO DEL SECTOR INDUSTRIAL

Esta monografía elaborada dentro del propósito del DANE por sistematizar la información existente sobre cada una de las agrupaciones industriales esta dedicada al estudio de la fabricación de productos de caucho 1/

La primera parte se dedica a situar sucintamente la agrupación dentro de la industria manufacturera nacional apreciar su evolución y determinar sus características principales. La segunda tiene por objeto el estudio detallado de la primera industria que compone la agrupación la llamada fabricación de llantas neumáticas reencauche y repuestos de caucho a la cual se dedica la mayor parte del análisis por su importancia dentro de la industria nacional como se verá en su lugar. La tercera parte se refiere a la elaboración del calzado de caucho y artículos para el hogar

Esta agrupación además incluye la elaboración de artículos y materiales de caucho para uso industrial y artículos para deporte y juguetes de caucho. Dado el escaso peso de estas industrias dentro de la agrupación y el predominio de las pequeñas firmas se ha optado por excluir las de esta monografía para analizarlas detalladamente en trabajo posterior dedicado a la pequeña industria

1/ En adelante se denominará *agrupación* a la desagregación a dos dígitos del Censo Industrial e *industria* a la desagregación a tres dígitos del mismo Censo (clasificación C I I U)

Considerada como tal esta agrupación tiene un peso reducido dentro del sector industrial. Sus aportes al valor agregado (VAB) y producción bruta (PB) y empleo distan sustancialmente de los realizados por alimentos textiles química y bebidas colocándose entre las seis agrupaciones que en 1968 realizaron los menores aportes al PB industrial

Durante el período comprendido entre 1958 y 1968 su posición dentro de la estructura industrial relacionada con su participación dentro del PB VAB no ha experimentado cambios

Tabla 1

Participación porcentual de la Fabricación de Productos de Caucho en el sector industrial

Año	Valor agregado	Producción bruta	Empleo remunerado
1958	2 3	2 1	2 2
1962	3 1	2 5	2 6
1966	2 6	2 4	2 4
1968	2 5	2 0	2 2

Fuente: Tabulados DANE

Sin embargo como industria principal dentro de su agrupacion es una de las mas importantes del sector en el pais por el peso relativo de sus variables como se vera en el aparte dedicado a ella

La importancia de esta agrupacion radica mas en su interdependencia con el resto del sector industrial (efectos hacia adelante y hacia atras) y en general con el resto de la economia que en su participacion al PB o al VAB de la industria manufacturera

El estudio de la interdependencia entre sectores productivos puede ser emprendido desde varios puntos de vista dentro de los cuales sobresalen i) relacion entre consumo intermedio y produccion en cada una de las industrias y ii) relacion entre demanda intermedia y demanda total para cada uno de los sectores productivos 1/

Tabla 2

Relacion entre Consumo Intermedio y Produccion Bruta, por paises, según industrias

Industria	Colombia	USA	Italia	Japon	Noruega
Papel	63 0	56 6	53 8	62 8	55 7
Llantas	52 6	48 9	54 8	50 6	49 3
Textiles	51 0	54 1	73 6	78 1	68 9
Petroleo	57 6	79 9	42 4	62 6	60 1

Fuente Chenery—Watanabe Op cit cuadro 15 pagina 520 para Colombia calculado a partir de tabulados DANE 1968

De acuerdo con la Tabla No 2 la relacion de interdependencia industrial de la industria de llantas en Colombia es muy similar a la existente en paises industrializados

De igual manera el orden (rango que ocupa dentro del sector industrial) del coeficiente de usos interindustriales para esa industria en Colombia es muy similar al ocupado por la produccion de llantas en Italia y Japon

Lo anterior da una idea de la similitud de tecnologias utilizadas para produccion de llantas tanto en Colombia como en paises desarrollados y del lugar relativamente similar dentro del sector industrial que mantiene la produccion de llantas en Colombia con el ocupado en otros paises

1/ Para un analisis sobre estos aspectos ver entre otros H Chenery y T Watanabe *International Comparisons of the Structure of Production* Econometrica Octubre 1968

Localizacion geografica

La produccion de articulos de caucho se encuentra localizada fundamentalmente en tres areas Cali—Yumbo como principal Bogota—Soacha como intermedia y con caracter secundario el area de Medellin Ubicacion esta que se comprendera cuando se analice cada una de las industrias que componen esta agrupacion

Tabla 3

Distribucion geografica de la produccion de articulos de caucho —1968

Area 1/	Plantas	Empleo	Produccion bruta	(Porcientos)
				Valor agregado bruto
Bogota—				
Cundinamarca	39 4	34 7	38 1	37 1
Valle	14 1	39 8	47 9	48 5
Antioquia	18 3	19 4	11 5	11 6
Resto del pais	28 2	6 1	4 5	2 8

Fuente Industria Manufacturera Nacional 1968 DANE

De esta Tabla se deduce i) En la zona Cali—Yumbo (Valle) se encuentran las firmas mas grandes y con mayor productividad ii) La productividad en el area Bogota—Soacha siendo inferior a la existente en el area Cali—Yumbo es muy superior a las existentes en las areas de Medellin y el resto del pais iii) En el resto del pais predominan las pequeñas firmas con una productividad inferior en mas de un 50o/o a la alcanzada en el area de Cali—Yumbo

Componentes de la Agrupacion

La clasificacion digital CIIU (Clasificacion Industrial Internacional Uniforme) de Naciones Unidas divide la agrupacion dedicada a la elaboracion en productos de caucho en cuatro grupos (desagregacion a tres digitos que en adelante e denominara industria o industrias de acuerdo al tipo de bienes producidos

1/ En sentido estricto estas areas pueden ser denominadas Bogota—Soacha Cali—Yumbo Medellin y Resto del pais

Tabla 4

Productos de Caucho — Participacion de sus componentes, segun industrias

Codigo	Industrias	(Relacion porcentual)								
		Valor agregado			Produccion bruta			Empleo remunerado		
		1959	1964	1968	1959	1964	1968	1959	1964	1968
301	Llantas y neumaticos									
	Reencauche	84 9	69 5	75 3	85 7	71 7	75 6	75 6	56 8	61 4
302	Calzado de caucho y									
	articulos del hogar	14 5	26 4	18 4	13 7	24 4	18 7	23 7	38 0	29 4
303	Articulos para uso									
	Industrial	0 6	3 0	4 8	0 6	2 8	4 2	1 1	3 0	5 7
304	Articulos para deporte									
	y jugueteria	—	1 0	1 5	—	1 1	1 5	—	2 2	3 6

Fuente Tabulados DANE

Desde 1964 empiezan a surgir y desarrollarse nuevas actividades en el campo de la produccion de articulos de caucho dedicadas a la fabricacion de productos para uso industrial deporte y jugueteria actividades (industrias 303 y 304) que en 1968 realizaban casi el 60/o de la produccion de la agrupacion mientras 10 años atras representaban menos del 10/o

A pesar del crecimiento de las nuevas actividades la composicion de la agrupacion es altamente homogenea frente a las nuevas industrias y diferenciandose de ellas se encuentran la produccion del calzado de caucho y especialmente la produccion de llantas y neumaticos En esta ultima presenta en 1968 una productividad 2 1 5 y 3 veces mayor que la alcanzada por las industrias 302 303 y 304 lo cual refleja las importantes diferencias existentes al interior de esta agrupacion 1/ haciendose necesario un analisis a

1/ Las diferencias se haran explicitas cuando se analice cada una de las industrias

nivel de industria que de cuenta de las particularidades de cada una de ellas

En general la agrupacion se puede dividir en dos grupos El primero compuesto por la produccion de llantas neumaticos y calzado de caucho con un promedio de trabajadores por planta superior a los 100 y el segundo constituido por la fabricacion de articulos para uso industrial deporte y jugueteria con un promedio de trabajadores por planta que no alcanza a los 40

Distribucion por tamaños

Desde antes de 1959 la elaboracion de productos de caucho se realizaba fundamentalmente en las firmas de mas de 200 trabajadores en 1968 el 910/o de la produccion se efectuo por las firmas de mayor tamaño

Tabla 5

Productos de Caucho --Participación de sus componentes, según tamaño de los establecimientos

(Relacion porcentual)

Tamaño (numero de personas ocupadas)	Numero de establecimientos		Lr		W		PB		VAB	
	1959	1968	1959	1968	1959	1968	1959	1968	1959	1968
De 5 a 9 A	39 6	26 4	2 2	1 5	1 3	4	1 8	5	1 7	4
De 10 a 19 B	26 4	22 2	3 7	3 3	2 2	2 0	3 1	2 1	3 0	1 8
De 20 a 49 C	17 0	29 2	5 1	8 3	3 2	5 7	3 5	5 4	3 3	4 7
De 50 a 99 D	5 7	13 9	3 6	9 2	2 7	5 2	2 7	6 4	2 8	6 8
De 100 a 199 E	—	1 4	—	1 5	—	4	—	3	—	5
De 200 y mas F	11 4	6 9	85 4	76 2	90 2	86 3	88 9	85 3	89 2	85 8

Lr Empleo remunerado W Remuneracion total PB Produccion bruta VAB Valor agregado bruto

Fuente Tabulados DANE

En el periodo 1959—1968 se observa una disminucion en la participacion de las plantas de menos de 50 trabajadores disminucion que se hace mas fuerte en lo que se refiere a VAB y PB El conjunto de plantas comprendidas entre 50 y 99 trabajadores incrementa su participacion hasta alcanzar al final del periodo un 12o/o de la produccion El incremento en la participacion de este conjunto se debe fundamentalmente al desarrollo de nuevas actividades

A nivel del conjunto formado por las firmas de mayor tamaño (F) se nota un ligero descenso en su participacion que sin embargo sigue siendo superior al 80o/o en lo que se refiere a VAB y PB

La expansion de la agrupacion ha sido hecha fundamentalmente por las firmas que cuentan con 200 o mas trabajadores (Tamaño F) mientras que las firmas que cuentan con 49 o menos han contribuido con menos del 2o/o de dicha expansion

Con relacion al incremento de empleo por tamaños durante el periodo se crearon 1 358 empleos pero la distribucion fue diferente La mayor proporcion (51 1o/o) de nuevos empleos fue generada por el tamaño D esto es por plantas entre 50 y 99 trabajadores las que a su turno solo contribuyeron con el 12 4o/o del incremento de la produccion

Tabla 6
Productos de Caucho -- Participacion de sus
componentes (Incrementos), según tamaño
1959—1968

Tamaños	PB	VAB	Lr
A	1	1	— 1 3
B	1 8	1 5	1 8
C	5 9	5 1	20 6
D	7 5	7 8	30 5
E	3	6	7 3
F	84 3	84 9	41 1

Fuente Tabulados DANE

Lo anterior señala que la expansion de las grandes firmas y en buena medida de la agrupacion ha sido realizada mediante la introduccion de tecnologías (innovacion tecnologica) menos intensivas en mano de obra que las incorporadas en las firmas que conforman el tamaño D En el analisis a nivel de industria se haran explicitas las características de las innovaciones incorporadas a los diferentes procesos de produccion

Productividad y remuneracion segun tamaños

La productividad y el salario crecen a medida que se aumenta el tamaño de planta incrementandose en una proporcion ligeramente mayor el salario nominal que la productividad nominal

Tabla 7

Participacion de la remuneracion en el VAB, segun tamaños

(Relación porcentual)

Tamaños	1958	1968
A	29 7	39 3
B	29 8	47 3
C	39 7	49 7
D	38 3	32 0
E	—	33 1
F	40 6	42 0
Promedio	39 9	41 8

Fuente Tabulados DANE

De acuerdo con las tablas anteriores se hace notorio i) En 1968 la diferencia en productividad entre los tamaños extremos es sustancialmente mayor que la existente en 1959 ii) Los incrementos en productividad y salarios segun tamaños entre 1959 y 1968 tienden a igualarse a medida que aumenta el tamaño de planta

Esto ultimo se observa claramente en la Tabla 7 sobre la participacion de la remuneracion en el VAB Mientras en el tamaño inferior (A) la relacion W/VAB se incrementa en 9 6 puntos en el periodo en el tamaño superior (F) solo se incrementa en 1 4 puntos

De lo cual se deduce i) Las innovaciones han sido introducidas incluidas las provenientes del aprendizaje fundamentalmente en el conjunto de firmas de tamaño superior y ii) Los incrementos en los salarios nominales estan regulados por motivos diferentes a los de productividad en el conjunto de firmas con menos de 50 trabajadores Estos dos elementos tambien seran estudiados en detalle en el analisis de cada una de las industrias que componen la agrupacion

Inversion Extranjera

En este sector se realizaron las primeras inversiones extranjeras en la industria manufacturera colombiana desde 1937 1/ con la vinculacion del grupo Suizo—Canadiense propietario del original de Croydon Posteriormente en el periodo de guerra se vincularon capitales de la U S Royal Goodyear y F Goodrich a la fabricacion de llantas

Tabla 8

Productos de Caucho — Inversion extranjera, segun fechas

Fechas	Dolares
Con anterioridad a 1967	30 108 347
Entre 1967 y 1970	1 299 971
TOTAL	31 407 971

Fuente DANE Boletín Mensual No 239 Junio 1971 Cuadros 2 Pag 71 y 1 Pag 79

Establecidas las características generales de la agrupacion y su posicion dentro del sector manufacturero procede a estudiar en detalle las industrias que la componen

1/ Ver al respecto G Kalmanoff Las empresas mixtas en Colombia *Revista Banco de la Republica* Abril 1958 Pag 400

FABRICACION DE LLANTAS, NEUMATICOS, REENCAUCHE Y REPUESTOS DE CAUCHO (301)

Esta industria esta dedicada principalmente a la produccion de llantas y neumaticos (camaras de aire) y secundariamente al servicio de reencauche

Descripción del Proceso de Transformación

La produccion de llantas puede ser dividida en cuatro procesos complejos a) produccion de partes componentes b) montaje c) vulcanizacion y d) terminacion y control

a) Produccion de partes componentes

Mediante la transformacion de insumos producidos en otras industrias (principalmente caucho sintetico (CS) caucho natural (CN) negro de humo y alambre de cobre) se elaboran las distintas piezas que conforman una llanta

Rodante

Su proceso de produccion comprende las siguientes etapas

- 1 Mezcla de los componentes en los bambury fundamentalmente CS CN y negro de humo 1/ para el compuesto base del rodante
- 2 El compuesto entra a prensas de compactacion en las que mediante presion y en molde se produce el rodante
- 3 Secado y almacenaje del rodante

- 1/ El objeto del negro de humo es reforzar la fuerza de tension la resistencia al desgarro y la resistencia a la abrasividad

Estas tres etapas se realizan mecanicamente La mano de obra solo interviene en el proceso de alimentacion y en la supervision del proceso de produccion

Lonas

El proceso de elaboracion de lonas comprende

- 1 Impregnacion del cordonel—nylon con una sustancia fijadora
- 2 Recubrimiento del cordonel—nylon de una doble capa de caucho (una por cada cara) dando lugar a lo que se designa como lona
- 3 Corte de las lonas de acuerdo con el tipo de llantas que se va a producir
- 4 Pegue y almacenado de las lonas El pegue consiste en unir (tramar) las lonas que conforman cada una de las capas de la llanta

Las tres primeras etapas se realizan en las mismas condiciones de trabajo que las del proceso anterior mientras que la cuarta se efectua manualmente

Aros

El aro tiene por objeto servir de base para el montaje de la llanta y su produccion comprende

- 1 Formacion de la trama metalica a partir del alambreon de cobre
- 2 Recubrimiento de la trama metalica con caucho
- 3 Formacion del aro
- 4 Recubrimiento del aro con lona

Este proceso se cumple mecanicamente mediante maquinas simples La mano de obra interviene en la alimentacion y operacion directa (encendido y apagado) de las maquinas

b) Montaje

Elaborados los distintos componentes se procede al montaje de la llanta El proceso es manual El operario mediante instrumentos simples y un torno monta cada una de las partes que componen la llanta (rodante lonas y aros) No existe proceso de produccion en cadena

La realizacion eficiente de esta tarea exige mano de obra altamente entrenada aprendizaje que se adquiere en el mismo proceso de produccion

Antes de pasar al siguiente proceso el barrilete 1/ pasa por una etapa de pinchado con pistola de presion para eliminar las burbujas de aire que hayan quedado entre las lonas

c) Vulcanizacion

En sentido fisico la vulcanizacion es definida como el tratamiento que reduce el flujo de un elastomero incrementa su fuerza de tension y modulo pero mantiene su flexibilidad 2/

En el proceso de vulcanizacion de llantas se emplean en Colombia dos procedimientos i) con bolsa de agua ii) sin bolsa de agua

La utilizacion del primer sistema en una de las plantas se realiza complementariamente con el procedimiento que no requiere bolsa de agua lo que se hace con el objeto de aprovechar los primeros equipos de vulcanizacion instalados Sin embargo las ampliaciones en la capacidad productiva se realizan mediante la utilizacion del otro procedimiento

i) Con bolsa de agua

- 1 Formacion de la llanta e introduccion de la bolsa de agua (se introduce el barrilete en un molde cerrado a alta presion durante mas o menos cinco minutos segun el tipo de llanta)
- 2 Terminado este primer proceso de vulcanizacion se pasa a otro que tiene por objeto realizar el grabado (labrado) sobre el rodante
- 3 Extraccion de la bolsa de agua La bolsa de agua facilita la vulcanizacion impidiendo la deformacion del material Finalizado el proceso de vulcanizacion se extrae la bolsa
- 4 Enfriado de la llanta Extraida la bolsa de agua se introduce la llanta en moldes para enfriar

1/ La llanta montada recibe el nombre de barrilete

2/ Ver al respecto F W Billmeyer *Textbook of Polymer Science* pp 533 s s

Las dos primeras etapas son realizadas mecanicamente con poca intervencion de mano de obra La extraccion de la bolsa de agua y la introduccion de las llantas en los moldes se realiza manualmente con instrumentos simples

ii) Sin bolsa de agua

En este procedimiento el barrilete se introduce en la prensa a alta presion y simultaneamente con la formacion de la llanta y el labrado del rodante se produce el proceso de vulcanizacion para pasar luego a la etapa de enfriamiento en moldes

El proceso de vulcanizacion se realiza mecanicamente y la mano de obra solo efectua la labor de alimentacion y supervigilancia del proceso

d) Inspeccion y terminacion

Para completar el proceso de produccion se cuenta con las etapas de inspeccion de calidad y terminacion Esta ultima consiste en eliminar ciertas adherencias de caucho producidas en el proceso de vulcanizacion debido a la existencia de burbujas de aire funcion que se efectua mediante lija mecanica

La tecnologia utilizada en Colombia para la produccion de llantas es muy similar a la empleada en los paises desarrollados Los procedimientos intensivos en mano de obra con los cuales se realiza el montaje de las llantas no han podido ser aun superados en los paises desarrollados

Las principales diferencias existentes entre la tecnologia utilizada en Colombia y la imperante en paises industrializados como USA se refieren a que en estos se tiende a automatizar las etapas de alimentacion de los distintos procesos mientras que aca el paso del material de un proceso a otro se realiza mecanica y aun manualmente

La introduccion de nuevos modelos de llantas y la incorporacion de innovaciones tecnologicas es realizada en el marco de la asistencia tecnica que reciben las companias locales de sus casas matrices en el exterior Al interior de las plantas no existen departamentos de investigacion y desarrollo sobre nuevos procesos y productos Mas adelante cuando se trate sobre inversion extranjera se volvera sobre estos aspectos

Posición de la Industria* de Llantas dentro de la Industria Nacional

En 1968 esta industria redujo el 16 del PB el 190/o del VAB y genero el 14 del empleo remunerado de la industria manufacturera nacional lo que le permite hacer parte del conjunto de las 16 industrias mas grandes segun valor de la produccion de un total de 112 del Censo industrial Las tres empresas productoras de llantas que generan la casi totalidad de la produccion de esta industria estan incluidas dentro de las 30 mayores firmas de la industria manufacturera

La remuneracion anual por trabajador supero en esta industria los \$ 10 000 (pesos del 58) siendo una de las 9 industrias que en 1968 sobrepasaron dicho valor

El tamaño de planta medido por el numero de trabajadores y la productividad (VAB/Lr) se apartaron sustancialmente del promedio nacional Mientras en 1968 este promedio fue de 26 trabajadores por planta y de \$ 62 857 por trabajador en la industria productora de llantas fue de 114 y \$ 85 115 respectivamente lo que representa una productividad 350/o superior al promedio nacional y un tamaño de planta 440/o por encima del tamaño medio

Estos breves elementos reflejan de por si el caracter especial (entre otro la utilizacion de una tecnologia mas compleja que el promedio de la industria manufacturera) de esta industria caracter que se hara explicito en el transcurso de la monografia

* Se recuerda que en adelante *industria* mientras no se especifique lo contrario se refiere a la desagregacion del Censo Industrial a tres digitos (Clasificacion CIU)

1/ En el convenio establecido con el gobierno por la Rubber Reserve organismo oficial norteamericano para la venta de caucho se establecia ademas de 50 000 llantas el apoyo para la construccion de una fabrica de las mismas en Colombia El Tiempo Julio 15/42 segun investigacion de J Villegas En Enero de 1943 fueron producidas por la Croydon las primeras llantas en Colombia Llantas macizas que no dieron los resultados esperados para aliviar la escasez en el abastecimiento

Surgimiento

Los problemas en el abastecimiento de llantas ocasionados por la II guerra mundial llevaron al gobierno a crear una planta que supliera por lo menos en parte las dificultades 1/ En 1942 el IFI (recientemente creado) auspicio la creacion de una planta productora de llantas (Icollantas) La composicion inicial de la inversion fue de un 750/o de las acciones en poder de colombianos en su casi totalidad del IFI y el 250/o restante de la B F Goodrich y una compania mexicana filial de la Goodrich 2/

Durante el mismo periodo la Goodyear decidio establecer directamente una planta productora de llantas en Cali y la U S Royal se asocio con la Croydon firma Suizo-Canadiense establecida desde 1937 (dedicada a la produccion de prendas de vestir impermeables) para la produccion de llantas De esta manera con el objeto de subsanar la escasez existente durante el periodo de guerra se establecieron las tres firmas productoras que existen en la actualidad

Proteccion

La produccion de llantas surge en condiciones muy particulares Como se vio la inexistente oferta durante la guerra aseguro per se una adecuada proteccion a la produccion nacional de llantas Terminada la guerra con una adecuada oferta en el mercado internacional de neumaticos se hizo necesario dotar a esta industria de un efectivo grado de proteccion

Proteccion que se dio mediante condiciones de importacion (modificacion en el arancel de aduanas) que dificultaran la importacion de los productos terminados y facilitarían la introduccion de insumos para la elaboracion de los mismos En la Tabla No 9 se presentan las condiciones para la importacion de llantas y de algunos de los principales insumos para su produccion

Durante el periodo 1950-1973 se observa un incremento en el grado de proteccion en aquellos bienes en los cuales la industria ha logrado satisfacer la demanda interna como son las llantas para vehiculos de transporte terrestre uso industrial y las camaras de aire mientras los bienes no producidos o producidos en cantidades interiores a la demanda no han sufrido incrementos en el grado de proteccion como es el caso de las llantas para aerodinos y tractores

2/ Ver. George Kalmanoff Las empresas mixtas en Colombia Revista del Banco de la Republica Mayo 1958 Pag 394 s s y DANE Boletín Mensual de Estadística No 242 Pag 8

Tabla 9

Condiciones para la importacion de llantas e insumos para su produccion

Producto	1950		1972	
	Específico	Ad-valorem	Deposito	Gravamen
Caucho natural	15 00	10	1	10
Latex	—	20	1	20
Latex de caucho sintetico	—	10	1	20
Caucho sintetico	—	10	1	10
Neumaticos				
I Aerodinos	—	Libre	30	1
II Tractores	—	20	30	20
III Para uso indus y trans en bodegas	3 00	30	30	50
IV Otros			1	50
Camaras de aire y protectores	3 00	30	30	50

Fuente: Arancel de Aduanas Seccion IV (Capitulo 40) para 1972 Arancel de Aduanas Seccion VIII (Capitulo 39) para 1950

Localizacion

Dos de las tres plantas productoras estan localizadas en el area de Cali—Yumbo. En 1969 el 61.8o/o del valor de la produccion de llantas se realizo en esta area. El coeficiente de localizacion de Florence (CLF) para esta industria en el area de Cali—Yumbo fue de 0.52 en 1968 uno de los mayores en la industria nacional 1/

1/ El grado de concentracion o dispersion de una industria en el territorio nacional puede medirse aproximadamente por un coeficiente de localizacion obtenido de la sumatoria de las desviaciones positivas entre el tanto por ciento nacional de empleados en una industria en la ciudad menos el tanto por ciento nacional del total de empleados manufactureros en la misma ciudad. R. Manrique "Localizacion Industrial y proceso de Urbanizacion en Colombia" Matematicamente el calculo se establece

$$CLF = \frac{\sum + (PE_{ij}) - (PTJ)}{100}$$

PE_{ij} = o/o Nacional de Empleados de la industria en la ciudad y

CLF = Para llantas en el area Cali—Yumbo

PT_j = o/o Nacional de Empleados Manufactureros en la ciudad y

$$PE_{ij} = 62.1 \text{ o/o}$$

$$PT_j = 10.4 \text{ o/o}$$

La localizacion concentrada de esta industria no parece obedecer a los factores tradicionales como son el mercado, la existencia de materias primas, las facilidades de transporte. Aunque este ultimo elemento pudo haber jugado un cierto papel debido al volumen de insumos importados. El fenomeno esta dado primordialmente por el alto grado de concentracion en la produccion. Tres firmas realizan la totalidad de la produccion de llantas (ver mas adelante sobre concentracion en la produccion).

La ubicacion de estas firmas parece ser en buena medida fruto del azar o por lo menos no obedecen a los criterios tradicionales antes enunciados. Asi, la localizacion de Icolantas fue elegida por el gobierno en base a consideraciones no estrictamente economicas.

Croydon existia en Cali y en consecuencia en el momento de su fusion con la U.S. Royal para la produccion de llantas se partio de las instalaciones existentes. En el caso de la Goodyear no se tienen las razones aparte de la facilidad de transporte para sus insumos importados para su localizacion en el area de Cali—Yumbo. Sin embargo es de señalar que la mayor parte de las inversiones extranjeras 2/ en la industria manufacturera antes de 1950 se concentraban en el area de Cali—Yumbo, siendo probable que la localizacion de una planta cualquiera, ejemplo Goodyear, fuera determinada por el medio ambiente fisico y principalmente social (criterios de aceptacion) creado por las firmas de capital extranjero ya existentes.

Evolución de la Demanda

A partir de la segunda postguerra los cambios iniciales en la economia conllevaron una modificacion en el sistema de transporte, la que se acelero a raiz de la implementacion (de algunas) de las recomendaciones de la mision del Banco Mundial de 1949, mas conocida como mision Currie.

2/ Especialmente norteamericanas.

El transporte fluvial y el ferreo disminuyeron en importancia 1/ pasando a ser el transporte por carretera la forma principal lo cual condujo a un incremento en el parque automotor y en consecuencia a un incremento en la demanda de llantas En igual sentido obro el proceso de mecanizacion de la agricultura iniciado a partir de 1950

Tabla 10

**Parque automotor en el pais
1952-1971**

Año	Total de vehiculos	Indice
1952	85 951	100
1953	97 733	114
1954	127 502	148
1955	156 876	183
1956	—	—
1957	157 405	183
1958	159 385	185
1959	167 476	195
1960	181 918	211
1961	199 601	232
1962	210 407	245
1963	213 400	148
1964	221 417	258
1965	228 244	266
1966	251 107	292
1967	264 994	308
1968	282 567	329
1969	297 479	346
1970	321 999	375
1971	375 219	437

Fuente Aspectos Estadísticos de Transporte
Documento Intra Op 010/72 Septiembre/72 Cuadro
No 24 pagina 34

Evolucion de la produccion

La produccion de llantas ha presentado una nitida tendencia al incremento a partir de 1949 Durante el periodo 1949-1969 registro una tasa promedio de crecimiento acumulativo anual de 17.30/o

1/ Se implemento un plan vial nacional a traves del desarrollo de nuevas carreteras y la interconexion de los ejes viales existentes

Tabla 11

**Produccion nacional de llantas
1949-1969**

Año	Produccion fisica (unidades)	Valor en miles de pesos	Indice de produccion fisica (Base 1950 = 100)
1949	138 053	—	68
1950	187 355	—	100
1951	165 583	—	88
1952	210 747	—	112
1953	276 492	38 651.7	147
1954	315 071	—	168
1955	369 968	49 004.1	197
1956	428 047	70 345.9	228
1957	—	—	—
1958	411 944	98 102.8	220
1959	497 115	106 866.7	265
1960	518 420	123 208.2	277
1961	584 717	133 899.6	312
1962	724 825	165 868.1	387
1963	787 705	244 440.0	420
1964	682 752	818 775.9	364
1965	873 484	274 687.6	466
1966	895 454	356 511.9	478
1967	997 160	374 993.7	532
1968	952 474	408 906.3	508
1969	1 139 063	458 325.3	608

N B 1) Con anterioridad a 1953 solo se tienen datos de produccion fisica
2) En 1957 no se recolecto la informacion
3) El Censo de 1945 dio una produccion de 90 912 llantas

Fuente Anuarios de Estadística DANE

Como se observa en la Tabla 11 el crecimiento en la produccion ha sido continuo solo en tres ocasiones se han presentado tasa anuales negativas De acuerdo con esta tabla la produccion de llantas puede ser dividida en dos periodos aquel que cubre desde 1949 hasta 1959 y que se caracteriza por presentar una alta tasa de expansion (17.60/o) la cual no fue suficiente para suplir una demanda de crecimiento y que se vio acompañada de algun incremento en el volumen de importaciones y el periodo 1960-1969 que presenta un menor ritmo de crecimiento (12.20/o) pero cuyo volumen de produccion tiende a igualarse con la demanda y a partir de 1964 la sobrepasa dando lugar a un excedente para exportacion

Importacion y exportacion de llantas

Los incrementos en la demanda no lograron ser satisfechos por la produccion nacional Entre 1952 y 1959 se incremento en un 207o/o el numero de llantas importadas solo a partir de este periodo se observa una tendencia decreciente en el numero de llantas importadas lo que implico que el numero de las importadas anualmente a partir de 1963 fuese inferior al alcanzado en 1952

A partir de 1964 (año en que se inicia la exportacion de llantas) el tipo de las importadas varia su destino es mas especifico son fundamentalmente llantas para aerodinos y maquinaria no producidas en Colombia o producidas en cantidades insuficientes

Tabla 12

Importacion de llantas 1/ 1950 - 1970

Año	Importacion fisica (unidades)	Valor en pesos	Índice de importacion fisica (Base 1952=100)
1950	—	4 426 560	—
1951	—	4 151 739	—
1952	119 424	6 809 996	100
1953	126 927	5 004 871	106
1954	175 870	7 418 670	147
1955	239 530	7 568 881	201
1956	249 092	4 176 254	209
1957	112 354	3 136 865	94
1958	193 337	7 229 083	162
1959	366 575	5 205 578	307
1960	158 925	5 433 598	133
1961	60 908	5 277 035	51
1962	219 368	5 891 418	184
1963	46 789	6 470 846	39
1964	100 258	6 942 719	84
1965	23 420	5 375 844	20
1966	27 977	5 765 380	23
1967	53 975	6 469 164	45
1968	80 485	11 494 285	67
1969	52 304	12 778 378	44
1970	37 566	12 861 275	31

1/ Excluidas las macisas e incluidas las bicicletas motos y similares

Fuente Anuarios de Comercio Exterior

Desde 1964 el valor de las exportaciones de llantas supera el valor de las importaciones presentándose un balance comercial favorable en este rubro que llego en 1970 a casi los 8 millones de pesos Las exportaciones alcanzaron en 1969 al 35o/o de la produccion nacional volumen modesto si se compara con las firmas productoras de llantas en USA donde las exportaciones representan volúmenes superiores al 25o/o de la produccion

De las tres firmas productoras de llantas dos realizaron exportaciones en 1970 Sin embargo la ampliacion de las exportaciones encuentra ciertas dificultades Un estudio de Planeacion Nacional 2/ revela que se esta perdiendo el mercado porque (las llantas) no tienen la calidad requerida aunque los precios sean inferiores a los vigentes en el mercado internacional

La Industria según Tamaños de las Plantas

Un analisis de la industria por tamaños de las plantas revela la gran importancia de la PB Lr VAB generada por plantas de tamaño F Desde 1959 las tres firmas de este tamaño generaban mas del 90o/o de estos rubros siendo con textiles de algodón y refinacion de petroleo aquellas industrias en las que se alcanza la mayor concentracion en las plantas de tamaño superior en cuanto a PB VAB y Lr

Es de anotar la existencia durante todo este periodo de una discontinuidad en la produccion No existen plantas de tamaño E durante todo el periodo analizado Hay igualmente una marcada diferenciacion en cuanto al tipo de bien elaborado segun el tamaño de planta

De las 27 plantas que tienen tamaños superiores a 5 trabajadores se tiene informacion de los productos elaborados por 21 de ellas De estas 21 plantas 18 estan comprendidas entre 10 y 49 trabajadores de las cuales 15 estan dedicadas a reencauche 3/ dos a accesorios de caucho (diafragmas bujes soportes) y una a la produccion de tapas y parches de caucho

Las tres firmas mayores se dedican a la produccion de llantas y de bienes no elaborados por las plantas de menor tamaño de esta industria

2/ Comentarios preliminares de los resultados de la encuesta sobre la utilizacion de la capacidad instalada en la industria manufacturera fabril Colombiana Documento UFLA-009-DI Agosto 1971 pagina 58

3/ Cinco de ellas pertenecen a companias de tamaño F

Tabla 13

Estructura de la Industria 301,
según tamaños de las plantas

(Relacion porcentual)

Tamaños	Numero de plantas		Lr		W		PB		VAB	
	1968	1969	1968	1969	1968	1969	1968	1969	1968	1969
A	22 9	47 2	1 3	2 5	0 4	1 4	1 4	1 9	0 4	1 8
B	31 4	27 8	3 8	3 6	2 0	2 2	1 9	3 1	1 7	3 0
C	34 3	13 9	7 8	3 7	5 6	1 8	4 6	1 9	3 7	1 6
D	2 8	—	2 1	—	0 9	—	0 6	—	0 9	—
E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F	8 6	11 1	84 9	90 3	91 1	94 6	92 5	93 1	93 3	93 5

Lr Empleo Remunerado

W Remuneracion al trabajo (sueldo mas prestaciones sociales)

PB Produccion Bruta

VAB Valor agregado bruto

Fuente Tabulados DANE

En consecuencia dentro de esta industria no existen formas de competencia entre mediana y gran industria

El 93o/o del incremento del VAB y el 92o/o del incremento del PB de las industrias fue generado por las 3 firmas de tamaño F lo que contrasta con el 85o/o y el 84o/o de llantas generados por las firmas del mismo tamaño para el conjunto de la agrupacion 30

Por el contrario se nota una disminucion absoluta de 94 personas en el nivel de empleo Como en las anteriores variables el 90o/o del incremento de la remuneracion al trabajo se realizo en las plantas de tamaño F Incremento que fue solo 85o/o para el total de la agrupacion

Introduccion de nuevos productos

De las tres firmas consideradas dos diversifican su produccion e inclusive en una de ellas (ver Tabla 14) la participacion de llantas y neumaticos es inferior al 30o/o de la PB de la firma en 1969 La diversificacion de la produccion no se hace en el mismo tipo de bienes en las dos firmas

Una de ellas se dedica principalmente a prendas de caucho (calzado de lona y caucho botas abrigos impermeables encapuchados sabanas mangueras cojines) y la otra produce tuberia rigida y semirigida a base de PVC bolsas plasticas suela

en lamina y baterias La firma que mas rapidos ritmos de crecimiento ha obtenido es aquella donde la diversificacion se ha presentado con mas fuerza

Solo una de las firmas (primera en cuanto produccion de llantas pero la tercera en cuanto cifras de negocios) continua produciendo unicamente llantas y neumaticos (la expansion de esta industria se hace por introduccion de nuevos productos y diversificacion de los existentes)

Tabla 14

Produccion de llantas y
neumaticos dentro de la
PB de las firmas de tamaño F

(Porcientos)

Empresas 1/	1968	1969 o/o
1	69 1	59 5
2	34 9	29 6
3	100 0	100 0

Fuente Boletas DANE

1/ En adelante se citara a las firmas por un numero Para evitar posibilidad de identificacion las empresas no reciben el mismo numero en todos los cuadros

Las diferencias entre las firmas segun su cifra de negocios tienden a acrecentarse debido fundamentalmente a la introduccion de nuevos productos en campos diferentes de la produccion de llantas y neumaticos y de la diversificacion de los existentes. Mientras en 1968 la diferencia entre las firmas extremas fue de 35o/o en 1969 alcanzo el 59o/o

Tabla 15

Volumen de negocios de las firmas de tamaño F

(Millones de pesos)

Empresas	1968	Indice	1969	Indice
1	290 2	135	351 7	159
2	220 9	103	304 0	137
3	215 3	100	221 4	100

Concentracion en la produccion de llantas

La produccion de llantas es una industria altamente concentrada. Tres firmas realizan la totalidad de la produccion por lo que se puede considerar esta industria como un oligopolio altamente concentrado segun definicion de Bain 1/

Tabla 16

Distribucion de la produccion de llantas en las firmas de tamaño F 1968-1969

(En pesos)

Firma	1968	o/o	1969	o/o
1	181 663 283	44 4	180 789 747	39 4
2	101 335 495	24 8	102 580 416	22 4
3	125 905 986	30 8	175 147 108	38 2
TOTAL	408 904 764	100 0	458 517 271	100 0

N B Se refiere unicamente a la produccion de llantas y no a la cifra total de negocios de estas firmas
Fuente: DANE

1/ El grado de concentracion en la produccion de llantas es mas elevado en Colombia que en USA. Para 1967 en USA las cuatro mayores empresas realizaron el 70o/o de la produccion de llantas y neumaticos y las ocho mayores el 89o/o. Statistical Abstracts 1972. Pagina 705

La existencia de altos grados de concentracion en la produccion de llantas tanto en paises con alto desarrollo industrial como en los que carecen de el nos indica la importancia de las barreras a la entrada de nuevos productores a esta industria

Las principales barreras a la entrada de nuevos productores en el pais estan dadas por

i) Tamaño optimo de planta. La relacion de la capacidad de produccion de una planta del tamaño en que el costo es minimo 2/ y la demanda total del mercado colombiano solo permite el funcionamiento en condiciones optimas de un numero reducido de plantas

ii) Patentes. La tecnologia para producir llantas esta sujeta a patentes propiedad de un numero relativamente reducido de firmas que operan a nivel mundial y solamente ellas o mediante arreglos con ellas se puede emprender la fabricacion de estos productos

iii) Lealtad de Marcas. La permanencia durante largo periodo de un numero reducido de firmas (asociado por los demás con vastas campañas de publicidad) ha creado una preferencia de los consumidores hacia determinadas marcas por lo cual la introduccion de nuevas marcas implicaria un proceso largo y costoso

Inversión Extranjera

Desde su implantacion en Colombia la industria de llantas es propiedad del capital extranjero en su casi totalidad

De las cuatro grandes firmas que dominan la produccion de llantas y neumaticos en USA (Uniroyal B F Goodrich Goodyear Tire y Firestone Tire) tres controlan las plantas existentes en Colombia 3/

2/ Ver J Bain *Barriers to New Competition* Harvard University Press 1956. Economics of Scale, Concentration and Conditions of Entry in Twenty Manufacturing Industries. *American Economic Review* Marzo 1954

3/ En 1964 una de ellas la Goodyear estaba comprendida entre las 30 firmas que en USA realizaron por lo menos un 25o/o de sus ventas en el extranjero

Tabla 17
Participacion del capital extranjero
en las firmas productoras de llantas

Firma	Participacion extranjera sobre el capital pagado (por centual)	Fecha de la informacion	Inversionistas (principales)
Icolantass Uniroyal	99 2	VI-30-71	The B F Goodrich
Croydon	98 4	XII-31-72	Uniroyal Inc Belting Packing Weats Corts corp
Goodyear	100 0	XII-31-72	The Goodyear Tire Rubber

Fuente: Oficina de Control de Cambios Banco de la Republica y Boletín Mensual DANL No 242 P 8

Estas firmas se distinguen por el caracter multinacional de sus actividades y la integracion tanto horizontal como vertical de la produccion. Directamente o mediante firmas asociadas produce la casi totalidad de los insumos que componen una llanta y a su vez han expandido su campo de accion hacia otro tipo de bienes que abarcan entre otros la quimica los textiles y los plasticos

En el estudio de los insumos de esta industria se volvera sobre la forma de integracion vertical y horizontal que presentan estas compañías multinacionales

La existencia de un numero reducido de firmas de caracter multinacional que dominan la produccion de llantas y neumaticos a nivel mundial ha dado lugar a acuerdos internacionales entre tales compañías acerca de la distribucion de mercados politicas de exportacion distribucion de materias primas etc acuerdos que han traducido entre otros en la produccion bajo formas oligopolisticas (altos grados de concentracion) en gran parte de los mercados locales en la competencia en formas diferentes a las de precios y en otras series de acuerdos dependiendo de las condiciones locales

Evolución de la Inversión y Utilización de la Capacidad Instalada

Denominada *saldo liquido de la inversion* o *inversion neta* en la terminologia del DANE es en realidad la *inversion bruta*

En terminos reales la inversion en 1968 fue de 54 3o/o de la realizada en 1959

Dado el escaso volumen se puede asumir que la inversion de los años 67 y 68 alcanza a cubrir la depreciacion sin ampliar la capacidad instalada

La tendencia decreciente de la inversion que venia presentando esta industria sufre un cambio brusco en 1969 alcanzando los 32 millones de pesos contra 5 del año anterior. Inversion que permite aumentar la capacidad instalada

Solo dos firmas realizan el 87 3o/o de la inversion

Tabla 18
Evolucion de la inversion en la
produccion de llantas
1958-1969

Año	Saldo liquido de inversion	Indice de precios implícitos 1/	Saldo líquido de la inversion de precios reales	Indice de crecimiento Base 100= 1959
1958	34 104 561	100 0	34 104 561	—
1959	10 732 355	108 9	9 855 238	100 0
1960	7 172 943	114 7	6 253 655	63 5
1961	12 986 042	121 7	10 662 318	108 2
1962	9 495 575	133 4	7 118 122	72 2
1963	13 099 296	169 3	7 737 330	78 5
1964	9 074 487	186 6	4 996 964	50 7
1965	22 457 028	211 3	10 628 030	107 8
1966	20 050 221	253 2	11 473 231	116 4
1967	15 869 764	284 2	5 584 012	56 7
1968	16 894 982	315 8	5 349 899	54 3
1969	112 304 304	347 6	32 308 488	327 8

Fuente: Tabulados DANE

Una de las particularidades de la inversion en este periodo es el elevado peso de los equipos usados en esta industria dentro del total de la inversion. La firma del mayor volumen de inversion lo realizo en un 90o/o mediante equipo (maquinaria transporte y oficina) ya utilizado en otras plantas

1/ Precios implícitos de la formacion bruta de capital fijo Cuentas Nacionales

Es probable que el equipo usado sea importado de la casa matriz de la firma que realiza la inversion Si este es el caso en base a experiencias en otras industrias es posible que el valor de la inversion sea inferior al registrado en libros 1/

Produccion fisica

Durante 1958-1969 la produccion fisica de llantas se ha incrementado en 177o/o mientras que la tendencia de la inversion ha sido decreciente en los ultimos años debio solamente bastar para reponer el equipo depreciado Ello implica que durante el periodo considerado o por lo menos hasta 1967 y 1968 la industria productora de llantas presentaba una tasa elevada de sub-utilizacion del equipo 2/ La tasa debio bajar a partir de 1969 y para 1971 estaria utilizada plenamente (o cercana a estarlo en su capacidad instalada) segun la encuesta efectuada por Planeacion Nacional

Inversion segun tamaños

Tal como el resto de variables se concentra en el nucleo de las tres firmas de tamaño F que existen en la industria La participacion de estas dentro del total de la inversion tiende a ser creciente abarcando el 93o/o en 1969 La alta participacion del tamaño F es plenamente explicable dadas las diferencias de tecnología y capital utilizados entre este conjunto de firmas y las demas de la industria 301

Tabla 19

Participacion porcentual de la inversion segun tamaños

Tamaños	1959	1964	1968	1969
TOTAL	100 0	100 0	100 0	100 0
A	0 8	0 6	1 0	—
B	99 2	10 3	0 7	—
C	—	10 8	10 6	—
D	—	1 0	—	—
E	—	—	—	—
F	—	77 3	87 7	92 9

Fuente Calculado en base a tabulados para 1969 en base a las boletas

1/ Ver C Vaitzos Transferencia de Recursos y Preservacion de Rentas Monopolisticas Revista de Planeacion y Desarrollo Julio 1971

2/ En el año 1958 a juzgar por la utilizacion de la maquinaria electrica las industrias del rubro mantenian un grado relativamente significativo de capacidad subutilizado Plan Decenal de Desarrollo 1960 Capitulo XVII Industrias del caucho

De manera que cualquier incremento en la capacidad instalada de los productores de llantas concentra la casi totalidad de la inversion en el tamaño F de planta en que se encuentran ubicadas

Utilizacion de la capacidad instalada

La tendencia creciente presentada por la produccion de llantas y la decreciente de la inversion hasta 1968 dieron lugar a una utilizacion plena de la capacidad instalada

El estudio de Planeacion Nacional sobre capacidad instalada 3/ aunque abarca solo una de las tres plantas productoras de llantas encontro que se emplean tres turnos y la tasa de utilizacion del equipo es de 100o/o en cada uno de ellos situacion que puede ser generalizada al resto de la industria

Principales Insumos Utilizados en el Proceso de Producción

Los insumos que entran en la produccion de llantas pueden ser divididos en tres grandes grupos

i) Aquellos que constituyen partes de las llantas de los que son los principales caucho sintetico (C S) (en sus diversos tipos) caucho natural (C N) cordone—nylon y lonas especiales

ii) Los que refuerzan las características elastomotoras de caucho de los cuales el principal es el negro de humo y

iii) Los compuestos activadores y aceleradores del proceso de vulcanizacion (oxidis metalicos como el oxido de zinc aceleradores organicos azufre acidos organicos y antioxidantes entre otros) 4/

De este conjunto de insumos las compañías multinacionales productoras de llantas controlan la produccion parcial o total de

3/ Comentarios preliminares de los resultados de la encuesta sobre utilizacion de la capacidad instalada en la industria manufacturera fabril Colombiana Documento UEIA-009-DI Agosto/71

4/ Sobre el tipo de insumos utilizados y su valor ver el anexo estadístico

una amplia gama de ellos Ejemplo del tipo de integracion que presentan estas compañías es la B F Goodrich 1/

El conjunto Goodrich comprende 45 compañías entre subsidiarias y afiliadas al exterior de USA y 6 divisiones en USA 2/ que en 1971 generaron 55 880 empleos

Como elementos de este conjunto se encuentran entre otros plantaciones de caucho en Filipinas y Liberia fabricacion de caucho sintetico (SBR insopremos ABS polibutodienos acrilonitrilos etc) en USA y en Europa textiles especiales para llantas en USA plasticos y resinas sinteticas en America Latina USA Europa Medio Oriente y la India productos quimicos que incluyen antioxidantes aceleradores soda caustica y otros componentes necesarios a la vulcanizacion en USA y Europa Servicios de comercializacion en varios sitios del mundo en los cuales se realizan entre otros compras de materias primas a terceros para una posterior venta a las compañías afiliadas ademas de varias decenas de plantas productoras de llantas y otros articulos de caucho diseminados en mas de 25 paises

Insumos importados

Hasta 1967 la participacion de insumos importados dentro del total superaba el 70 o/o una de las mas altas de la industria manufacturera A partir de 1968 se nota una baja radical en la participacion de insumos importados dentro del total de 54o/o y 51o/o en 1968 y 1969 respectivamente

Es notoria la sustitucion de insumos importados por los producidos localmente y en esta industria dicha sustitucion es de las mayores dentro del total

Del primer grupo de insumos se sigue importando caucho sintetico (varias formas) caucho natural y se nota sustitucion total o parcial en cordonel—nylon y lonas de nylon que rempazan la utilizacion de textiles tecnicos especiales para llantas En el segundo grupo se observa una sustitucion completa en negro de humo En cuanto al tercer grupo el proceso sustitutivo ha sido menor Se continuan importando la casi totalidad de activantes y aceleradores de vulcanizacion

1/ La informacion siguiente ha sido tomada de The B F Goodrich Company Annual Report 1971 especialmente Pags 30 y 31

2/ Defensa y productos aeroespaciales quimica productos generales (construccion y vestuario) textiles llantas y calzado

Tabla 20
Valor de Insumos totales e importados para la
Industria 301, segun años
1957–1969 (Miles de pesos)

Año	Total de insumos (1)	Insumos importados (2)	(2) / (1) 100
1957	51 758 6	45 073 4	87 1
1958	68 023 7	59 784 6	87 9
1959	96 635 0	76 978 1	79 7
1960	—	—	—
1961	120 023 9	91 374 2	76 4
1962	—	—	—
1963	187 547 0	153 492 2	81 8
1964	195 331 6	150 008 6	76 8
1965	221 613 2	173 289 4	78 1
1966	334 888 4	266 520 9	79 6
1967	342 745 8	244 850 3	71 4
1968	366 577 2	197 642 8	53 9
1969	420 505 0	215 103 0	51 2

Fuente Tabulados DANE

La sustitucion de importaciones ha sido realizada en lo fundamental por el desarrollo de compañías extranjeras Asi el cordonel—nylon es producido por Enka el negro de humo por Cabot y Philips Petroleum y productos quimicos por BASF

El remplazo de insumos importados por insumos nacionales no parece haber constituido un costo adicional para esta industria En los insumos en los que mayor ha sido el grado de sustitucion de importaciones (cordonel—nylon para revestimiento y negro de humo) la relacion entre el precio de bienes importados y el del bien producido localmente tiende a ser unitaria 3/ esto es los precios locales tienden a ser similares a los extranjeros

Importaciones de Caucho

La mayor parte del caucho utilizado para la fabricacion de llantas tanto el sintetico como el natural es importado

3/ La relacion se establecio entre el precio FOB fabrica (sin impuesto a las ventas) y el precio CIF Barranquilla al cual se le agrego el gravamen del arancel Los resultados fueron de 1 00 en el caso de negro de humo y 0 98 para el revestimiento de nylon Los calculos se realizaron a partir del cuadro sobre Comparacion de los precios de importacion y nacionales de productos manufacturados seleccionados Informe del BIRF sobre Colombia 1970 Cuadro 27

Tabla 21

Importacion de insumos de la Industria 301,
segun productos

(Miles de pesos)

Productos	1966		1967		1968	
	Total	Importado	Total	Importado	Total	Importado
Oxidos	2 333	2 333	1 681	1 681	6 232	5 170
Materiales plasticos	6 268	6 153	1 501	913	3 202	1 488
Negro de humo	27 318	18 866	25 155	6 197	25 821	749
Caucho sintetico	50 700	50 680	51 252	49 270	58 728	58 031
Lonas especiales						
para llantas	40 972	39 814	20 157	19 503	1 726	1 347
Cordonel	40 135	34 135	31 374	29 201	88 840	37 433

Fuente Tabulados DANE

Tabla 22

Importacion de caucho sintetico y natural
(en bruto)

Año	Toneladas netas	Valor CIF (pesos)	Indice fisico de importaciones -
1950	2 879	3 526 572	100
1951	2 649	7 733 497	92
1952	3 172	6 014 844	110
1953	5 518	7 985 246	192
1954	5 275	6 667 833	183
1955	7 655	13 375 960	266
1956	9 497	17 238 589	330
1957	8 355	23 119 310	290
1958	9 920	37 859 906	335
1959	7 076	30 283 574	246
1960	14 146	63 383 319	491
1961	10 644	402 807 341	370
1962	14 667	58 486 228	509
1963	16 944	84 240 270	589
1964	14 135	67 468 759	490
1965	12 850	60 218 923	446
1966	24 097	128 779 545	837
1967	14 696	80 191 144	510
1968	16 554	115 310 486	575
1969	21 583	174 131 234	750
1970	20 251	162 996 298	703

Fuente Anuarios de Comercio Exterior DANE

Con la introduccion a partir de 1950 de procedimientos que permiten obtener diversos tipos de caucho sintetico a precios inferiores a los existentes para el caucho natural la tecnologia para produccion de llantas sufrio modificaciones de importancia con el fin de utilizar cada vez mas en su elaboracion el caucho sintetico. Estas modificaciones que se reflejaron en cambios en la composicion de las importaciones de caucho sintetico pasaron de 2 900 toneladas en 1959 a 10 787 en 1970. Esto es del 42o/o al 52o/o del total del caucho importado.

Tabla 23

Comparacion del precio por tonelada entre E U y
Colombia, segun tipo de caucho
1970

Tipo de caucho	U S A		Colombia	
	Importa ciones	Exportaciones		Importa ciones
		General	Colombia	General
Natural	367	784	506	455
Sintetico	92	63	368	429

Fuente Calculado en base a Anuario de Comercio Exterior de Colombia DANE 1970

U S Foreign Trade Department of Commerce 1970

Tabla 24
Composicion de las Importaciones de Caucho

Tipo de caucho	1959				1970			
	Toneladas netas	o/o	Valor en millones de pesos	o/o	Toneladas netas	o/o	Valor en millones de pesos	o/o
Natural	4 179	66 0	20 0	59 0	9 464	46 7	78 4	49 1
Sintetico	2 897	44 0	10 3	41 0	10 787 1/	53 3	84 6	51 9

Fuente Anuarios de Comercio Exterior DANE

1/ 2 485 de Argentina lo cual representa el 23o/o del caucho sintetico importado y 3 728 de USA Las importaciones de la Argentina provienen de la firma norteamericana PASA filial de una firma multinacional vinculada a la produccion de llantas

Se continua importando caucho natural aunque su precio es superior al sintetico debido a que las propiedades elastomeras de este ultimo no lo hacen apto para la fabricacion de llantas de camion y bus

Origen de las importaciones y precio del caucho

En 1970 el 42o/o del caucho natural provenia de paises no productores como USA Reino Unido y en menor medida Holanda y el caucho sintetico en un 62o/o de tres paises USA Argentina y Alemania lo cual determina el comportamiento de los precios del caucho importado

Comparando el valor de la tonelada de caucho importado y exportado por USA en 1970 con el valor de la tonelada de caucho importado por Colombia durante el mismo año se observa una gran diferencia Mientras USA vende al mercado mundial caucho sintetico a 63 dolares tonelada a Colombia le vende a 368 dolares El mismo fenomeno sucede con el caucho natural USA lo importa 2/ a 367 dolares tonelada y lo vende a un promedio de 784 dolares tonelada

En el caso colombiano las importaciones que se realizan de paises diferentes de USA muestran las mismas caracteristicas Asi el caucho importado directamente de Malasia tiene un precio superior al precio pagado por USA por sus importaciones de

Malasia El mas barato caucho sintetico importado al pais sobrepasa los 300 dolares tonelada mientras USA importa a un promedio de 92 dolares tonelada y envia al mercado mundial a un precio promedio de 63 dolares tonelada

De lo anterior se deduce que el precio del caucho importado esta determinado por las compañías multinacionales productoras de llantas que integradas vertical y horizontalmente como vimos con anterioridad controlan la produccion y/o comercializacion de gran parte de los insumos que utilizan sus compañías filiales en los distintos paises y en consecuencia los precios tienen poca o ninguna relacion en determinados mercados regionales con los precios internacionales del caucho

Los precios del caucho como en general de los demas insumos importados para esta industria son fijados por las compañías multinacionales en funcion de las condiciones locales 3/ Estas compañías cuando dominan la produccion y/o la comercializacion de los insumos que utilizan sus filiales en el extranjero presionan el sobreprecio de estos (amparados en muchos casos por patentes y contratos de asistencia) asegurandose rentas monopolisticas lo que se hace mas fuerte cuando se fijan limites a la exportacion de beneficios obtenidos por las compañías extranjeras 4/

2/ Es de anotar que en 1970 importo 656 054 toneladas de caucho natural y exporto 11 367 toneladas (esto es el 1 7o/o de sus importaciones) y solo lo vende a un numero reducido de paises fundamentalmente latinoamericanos

3/ No hay que olvidar que la produccion se realiza en Colombia bajo la forma de un oligopolio altamente concentrado

4/ C Vaitzos 1 op cit calculo para 1968 un sobreprecio del 44o/o en los insumos importados para la industria del caucho

Caucho sintético

Para 1969 el SBR (Styrene butadiene rubber) representó el 50o/o del caucho sintético producido en USA. No teniendo información sobre el tipo de caucho importado al país pero conociendo la estructura de la producción de caucho sintético en USA y los productores de llantas en Colombia se puede asumir como hipótesis que la mayor parte del caucho sintético importado está compuesto por SBR.

La producción de SBR no exige tamaños grandes de planta. El tamaño promedio para USA en 1969 fue de 9 500 toneladas anuales. 1/ La integración vertical (producción de monómero de styrene) no es importante. 2/ De las trece compañías productoras de SBR en USA en 1969 solo tres tienen plantas de styrene monómero y solo dos de estas producen también poliestireno. 3/

Dentro de las trece firmas dedicadas a la producción de SBR existen cuatro (con 29o/o de la capacidad productiva) que son grandes productoras de llantas, tres de las cuales actúan en Colombia (Goodyear, Goodrich y Uniroyal). La demanda de caucho sintético. 4/ es lo suficientemente grande como para permitir el montaje de una o más plantas de tamaño óptimo de SBR. 5/ Aún más cuando se sabe que no es necesaria la integración vertical (styrene monómero) como lo es para la producción de poliestireno. artículo que está produciendo la Dow con styrene monómero importado. 6/

- 1/ Los datos siguientes son tomados de William H. Kelly, The 1970 Records for Plastics, Part 3, Styrene, Business Review, Federal Reserve Bank of Dallas.
- 2/ El tamaño de planta promedio para producir styrene monómero es de 190 000 toneladas anuales y es la gran barrera a la entrada de pequeñas empresas a la producción de poliestireno, pues si bien el tamaño de planta mínimo eficiente puede ser de 20 000 toneladas anuales (ejemplo Southern Petrochemicals de Houston) y el promedio de 33 500 toneladas, son indispensables las fuentes propias de styrene monómero, pues este representa más del 70o/o del costo de producción de poliestireno.
- 3/ Dow Chemical y Sinclair-Koppers.
- 4/ De 1966 a 1968 se importaron en promedio 52 600 toneladas de caucho sintético.
- 5/ En la actualidad una firma de negro de humo produce pequeñas cantidades de caucho sintético (622 toneladas en 1969) no especificado a un precio superior en más de un 50o/o al caucho sintético importado. En 1969 el caucho sintético de producción nacional representó solamente el 6o/o del total de toneladas de caucho sintético consumido por la industria nacional.
- 6/ La Dow es uno de los grandes productores mundiales de styrene monómero. Igualmente es una de las dos firmas que en USA producen toda la gama de Styrene, Styrene monómero, poliestireno y SBR.

En la actualidad Ecopetrol estudia la posibilidad de producir Etil-benceno en la planta de aromáticos que se está montando en Barrancabermeja, lo cual facilitaría el montaje de una planta para producir SBR.

Utilización del caucho de producción nacional

La producción de caucho natural (C N) se hace en condiciones atrasadas. No existen plantaciones, los árboles están diseminados en la selva, el procedimiento de sangría de los árboles es rudimentario y no permite obtener caucho de alta calidad. Las descripciones que aparecen en la novela La Voragine sobre las caucheras siguen siendo válidas tanto en el proceso técnico como en el social de la explotación. La única diferencia entre la situación actual y la descrita por Rivera es la escasa importancia que tienen los caucheros y el nivel cada vez menor de la producción de C N.

La ineficiencia en la producción nacional de caucho ha hecho necesaria la intervención del Estado para evitar su desaparición por la competencia del caucho natural de origen extranjero. Desde 1954 y por Resolución 158 del Ministerio de Fomento se subordinó el otorgamiento del visto bueno para el registro de licencias de importación de caucho y latex natural como sintético a la comprobación por parte del importador de haber adquirido la cuota correspondiente de caucho y látex nacionales. 7/ Los precios fijados por el gobierno al caucho nacional son superiores al vigente en el mercado mundial, aparte de que el producto es de inferior calidad.

La obligación que tienen las compañías productoras de llantas de consumir caucho nacional (el cual es solo una pequeña parte de sus insumos de caucho) les permite fijar el precio de sus importaciones de caucho natural (comprado a su casa matriz o por intermedio de ella) en torno al precio vigente en Colombia y no al existente en el mercado internacional. De esta manera logran ganancias adicionales por sobrefacturación.

- 7/ Cada año el Ministerio de Desarrollo expide una resolución por medio de la cual fija las cuotas correspondientes para cada una de las empresas que utilizan C N como insumo. En el anexo B se presenta la Resolución 404 de 1968 (Mayo 2) en la cual se fijan las cuotas para este período.

Estructura de Costos

Dentro de la estructura de costos de esta industria se destacan

- i) Un alto peso de las materias primas dentro del costo (el 76 7o/o en 1969)
- ii) Dentro del total de materias primas las de origen extranjero continuan ocupando un lugar importante En 1969 los insumos extranjeros representaron el 39 1o/o del costo y alcanzaron el 51o/o del total de insumos
- iii) La mano de obra directa e indirecta 1/ (esta ultima incluida en los gastos indirectos) solo represento el 6 8o/o del costo total

De lo anterior se deduce que las variables fundamentales que afectan los costos de produccion y por ende los precios son el tipo de cambio los precios de los insumos extranjeros y los precios de los insumos nacionales

Tabla 25

Produccion de llantas — Participacion porcentual de la mano de obra en el costo, segun firmas 1969

Firmas	Directa	Indirecta	Total
1	3 5	1 8	5 3
2	1 6	6 9	8 5
3	3 8	4 1	7 9
Promedio	2 9	3 9	6 8

Fuente Calculado en base a la Tabla 26

1/ La tabla 25 muestra la importancia de mano de obra en las distintas firmas

La Influencia de las Distintas Variables en la Fluctuación de los Precios

Como se vio con anterioridad los precios de muchos de los insumos extranjeros estan controlados y manejados por las compañías multinacionales productoras de llantas por ello las variaciones en la tasa de cambio producen modificaciones no siempre plenamente predecibles sobre los precios de las materias primas extranjeras controladas por estas firmas En consecuencia la relacion entre variaciones en la tasa de cambio precios de los insumos y precios de las llantas 2/ no siempre se puede explicar plenamente

Tabla 26

Produccion de llantas — Costo unitario y participacion porcentual de las variables en el costo, segun firmas 1969

Firma	Costo unitario (pesos)	Porcentajes			
		Mano de obra directa	Materia prima nacional	Materia prima extranjera	Gastos indirectos 3/
1	446	3 5	35 0	50 7	10 8
2	596	3 8	43 5	23 4	29 3
3	326	1 6	36 5	36 5	25 4
Promedio	439	2 9	37 6	39 1	39 1

Fuente Calculado a partir de los informes de las compañías a la Superintendencia de Precios

2/ El hecho de que las llantas esten bajo control de precios dificulta aun mas el analisis y da lugar a comportamientos que adelante se analizaran

3/ Incluye sueldos y salarios de la mano de obra no ligada directamente a la produccion propaganda arrendamientos servicios depreciacion etc No incluye impuestos ni regalías

Tabla 27

Influencia de las distintas variables en la fluctuación de los precios de las llantas

Año	A	B	C	D	E	F
1958	87 9	—		5 41	—	—
1959	79 7	2 7	12 1	6 40	18 9	- 0 3
1960	79 7*	4 1	4 5	6 65	3 9	6 3
1961	76 4	5 5	- 10 3	6 70	0 8	37 2
1962	76 4*	6 9	- 1 0	6 78	1 2	48 2
1963	81 8	38 4	25 0	9 00	32 7	- 4 0
1964	76 8	1 0	- 3 8	9 00	0 0	30 4
1965	78 1	3 6	- 1 6	9 00-13 50 1/	0 0	4 4
1966	79 6	1 0	13 7	9 00-13 50 1/	0 0	28 8
1967	71 4	9 8	2 1	14 73	63 7	19 3
1968	53 9	15 5	27 3	16 39	11 3	- 2 7
1969	51 2	- 1 0	15 9	17 37	6 0	15 6

Metodología y Fuentes

- A Participación de los insumos extranjeros en el total de insumos Tabla 42
- B Tasa de crecimiento anual del índice de precios al por mayor de los productos de caucho Banco de la Republica se le cambio su base a 1958
- C Tasa de crecimiento anual del índice de precios de la tonelada de caucho importada Calculado en base a los Anuarios de Comercio Exterior DANE
- D Tasa de Cambio Banco de la Republica
- E Variación anual de la tasa en Cambio
- F Tasa de crecimiento anual del salario nominal (incluidas prestaciones sociales) en esta industria Tabulados de la Industria Manufacturera DANE

Es necesario precisar que del análisis de las fluctuaciones en el índice de precios de productos de caucho 2/ se hace abstracción del tipo y calidades de las llantas producidas (numero de lonas) Se asume que los tipos y calidades de llantas no varían significativamente en el periodo analizado

De la tabla anterior se desprenden en grandes líneas los dos periodos siguientes

1/ El caucho se importaba a tasa de \$9 00
 * Estimado igual al del año anterior

I Periodo (1958-1967)

- i) Dada la importancia de los insumos importados las variaciones en el tipo de cambio y las del precio del caucho (inducidas en parte por variación del tipo de cambio) explican las que aparecen en el precio de las llantas
- ii) Las variaciones de los salarios nominales tienen poca influencia en las de los precios de las llantas Así el alza del 48 20/o en estos (con tasas de cambio que se incrementan en 1 20/o y de precios de caucho que disminuyen 10/o) el incremento fue solo de 6 90/o

II Periodo (1968-1969)

A partir de 1967 tiene lugar un fuerte proceso de sustitución de importaciones de insumos para esta industria de manera que incrementos en la tasa de cambio y de precios del caucho tienen menor influencia sobre la variación de precios de las llantas

Sin embargo es necesario tener en cuenta que los precios de las llantas han estado y continúan estando sometidos a regulación y en consecuencia no existe un ajuste automático entre variación en los costos y variación en los precios Así la unificación del tipo de cambio en marzo de 1967 que implicó un incremento en 63 70/o en el tipo de cambio para la importación de los insumos de esta industria dio lugar a un incremento en el precio de las llantas autorizado por la Superintendencia de Precios en septiembre de este año 3/ Incremento que se reflejó en gran parte en el índice de precios de 1968 mientras que en el año en el que se autorizó el alza el incremento fue moderado

Los insumos extranjeros representados en el caso considerado presentaron también un periodo de ajuste Solo en 1968 se reflejaron en el precio del caucho los ajustes de la tasa de cambio ocurridos en 1967

En resumen la regulación de precios no permite una adaptación completa y automática de los precios frente a variaciones en los costos Los precios no están a niveles de máxima ganancia en todos los momentos Sin embargo en ciertos periodos después de los incrementos y durante un cierto tiempo se obtienen tasas sustanciales de ganancias de carácter oligopolista La velocidad de adaptación de los precios ante cambios en los costos es función de la capacidad de negociación de la industria con la oficina encargada de la regulación de precios

2/ Ver anexo A Tabla 6

3/ Resolución Numero 217 de 1967 (Septiembre 8)

Regulacion de precios y rentabilidad

Los precios de las llantas y neumaticos han estado sometidos desde antes de 1967 al control directo de la Superintendencia de Precios. Modificaciones en el precio de estos bienes solo son posibles mediante autorizacion de la Superintendencia quien fija los nuevos niveles en caso de que se acepte incrementarlos.

El procedimiento por medio del cual se fijan los precios bajo control consiste en adicionar a los costos unitarios un margen de beneficio. La siguiente ecuacion permite apreciar mejor el procedimiento:

$$Pr^o = Cu + \emptyset Cu$$

Pr = Precio

Cu = Costo Unitario

$\emptyset$ = Margen de Beneficio sobre el Costo

La utilizacion del principio del costo total para la fijacion de precios por parte de un organismo de control conlleva serias dificultades tanto teoricas como tecnicas. Dificultades que la Superintendencia de Precios no esta en capacidad de resolver satisfactoriamente.

Dado un margen fijo de ganancias sobre los costos a medida que se incrementan estos *ceteris paribus* se incrementan los beneficios en la misma proporcion; asi si los costos se duplican los beneficios se duplicaran igualmente.

Utilizar factores variables para eliminar los incrementos en beneficiar costos implicaria conocer entre otros el tamaño optimo que disminuiria los costos de produccion para cada una de las firmas que elaboran bienes sometidos a control. Tarea que desborda las posibilidades de la Superintendencia.

Otra de las dificultades y no de las menores es controlar en cada industria una amplia gama de productos. En la ultima Resolucion mediante la cual se establecen los nuevos precios de las llantas 1/ se fijan precios para 60 tamaños que de acuerdo con el numero de lonas, tipo de labrado y si tienen o no banda blanca forman un conjunto de mas de 120 llantas diferentes, cada una con un precio distinto.

Se elude normalmente al control 2/ no solo en llantas sino en el resto de productos sometidos a el cambiando algunas de las características del bien (introduccion de nuevos productos no

1/ Resolucion numero 369 de 1971 (27 de Diciembre)

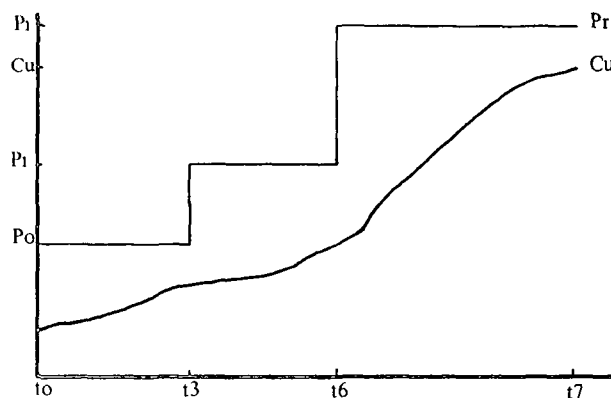
2/ Especialmente cuando no se han logrado alzas con la rapidez exigida

sujetos al mismo) que lo hagan diferente al controlado y dejando de producir o produciendo este ultimo tipo de bienes a un nivel inferior al normal. Otro medio consiste en disminuir la calidad de los bienes 3/ especialmente cuando la produccion se realiza bajo formas oligopolisticas.

Proceso de negociacion

Las modificaciones en los precios de los bienes sometidos a control son el resultado de un proceso de negociacion entre los productores y el gobierno. Un ejemplo tipico de negociacion es el de las llantas cuyo ultimo incremento a fines de Diciembre de 1971 consistio en un alza del 20o/o para los distintos tipos 4/.

Las modificaciones en el tipo de cambio que han tenido lugar en 1972 y 1973 han influido de manera determinante en el incremento de los costos de produccion haciendo disminuir las ganancias extraordinarias obtenidas con motivo del alza de 1971. Los productores para preservar sus ganancias e incluso incrementarlas persiguen un nuevo incremento de precios antes de finalizar 1973. El grafico siguiente da una idea sobre el comportamiento de los precios y costos en casos de control.



3/ El documento de planeacion citado habla de pérdidas de mercados a nivel internacional por falta de calidad.

4/ Los precios de los neumaticos y protectores no sufrieron modificacion, continuaron iguales a los establecidos en la Resolucion No. 217 de 1967 (Septiembre 8).

A medida que se acerca a un mínimo crítico determinado por el nivel de rentabilidad del sector industrial y el poder de negociación de los productores la diferencia entre precios y costos unitarios se logran incrementos en precios que dan lugar a ganancias extraordinarias durante cierto tiempo

Objetivos en la fijación de precios

Para responder a la pregunta de que objetivos se fijan las compañías productoras de llantas para la fijación de sus precios es necesario tener en cuenta ciertos aspectos de esta industria que inciden de especial manera en la fijación de los precios

- i) Elasticidad de la demanda Dado que la mayor parte del parque automotor existente está conformado por vehículos de servicio público 1/ (camiones buses taxis etc) y no existen para este transporte alternativas claramente diferentes en cuanto a su demanda de llantas frente a variaciones en el precio de las mismas es posible asumir razonablemente una baja elasticidad (o por lo menos inferior a la unidad)

En consecuencia incrementos en los precios *ceteris paribus* conllevarán incrementos en los ingresos de los productores e incrementos en sus niveles de ganancia

- ii) Capacidad instalada A partir de 1968 se advierte una tendencia a una mayor utilización de la capacidad instalada. Desde 1971 se alcanza la utilización plena condición que permite que los incrementos realizados por el líder en precios (leaderprice) que bien puede ser la oficina de regulación de los mismos sean seguidos automáticamente por el resto de productores pues dado que no pueden incrementar su nivel de producción para obtener una mayor proporción del mercado no hay objeto en tener precios inferiores a del resto de productores
- iii) Barreras a la entrada Conocido el carácter de oligopolio altamente concentrado a nivel internacional (debido a las importantes barreras a la entrada de nuevos productores) que presenta esta industria y la forma de distribución de mercados a nivel mundial es factible asumir que en esta industria no se presentan precios de exclusión. Esto es los altos precios en este mercado no conllevan una fuerte atracción para la entrada de nuevos productores

1/ Se entiende por vehículos de servicio público todo tipo de estos dedicados a actividades distintas al transporte privado individual de pasajeros

Conocidos estos aspectos que inciden en la política de precios y la forma de regulación que existe se puede señalar hipotéticamente pero razonablemente que las compañías fijan sus precios 2/ en función de obtener un nivel dado de utilidad en la inversión

Rentabilidad

El cálculo de la tasa de rentabilidad está sujeto a múltiples controversias. La relación G/K que usualmente la mide no es fácil de interpretar como aparentemente lo parece. Los problemas no son solo de orden técnico sino también teóricos. ¿Que noción de ganancia escoger? ¿Como medir el monto de capital utilizado para producir tal ganancia? ¿Con que tipo de interés actualizado? etc son problemas sujetos a un amplio debate no resuelto aun

Con el propósito de medir la incidencia de una industria de propiedad extranjera con un alto contenido de insumos importados sometidos al dominio de las compañías productoras de llantas se han elegido dos formas para el cálculo de la tasa de rentabilidad i) Ganancia por unidad de costo y ii) Rentabilidad efectiva del transferente extranjero

- i) Ganancia por unidad de costo La Tabla 26 presenta una gran disparidad entre precios y costos según la firma productora. Disparidades que tienen por origen la diferente composición en cuanto a llantas producidas. Así en la firma que registra los mayores costos y precios el 85% de las llantas producidas son de camión y en la que presenta menores costos y precios este tipo de producción solo alcanza al 36%

Del análisis de rentabilidad se desprende que al pasar de las llantas más livianas hacia las más pesadas los costos crecen más que los precios y en consecuencia la rentabilidad tiende a disminuir. Es de señalar que la firma de menor rentabilidad en la producción de llantas tiene como renglón principal la producción de otros artículos de caucho

- 2/ Se considera que en general los productores fijan sus precios en función de i) cierta utilidad en la inversión ii) estabilización del precio y del margen iii) alcanzar una parte del mercado y iv) prevenir la competencia

Ver al respecto. Objetivos en la fijación de precios en las compañías grandes. Robert F. Lanzillotti en *Price Policies and Practices*. A Source Book of Readings. D.F. Mulvihill and S. Paranka editores

El calculo de la rentabilidad bajo esta forma ofrece claras ventajas Relaciona la ganancia obtenida con el costo incurrido para obtenerla 1/ Sin embargo en el caso considerado debido a la sobrepreciacion de las materias primas importadas y a la importancia de las regalías pagadas que hacen incrementar artificialmente los costos disminuyendo las ganancias y por ende la tasa de rentabilidad se calculo una segunda tasa de rentabilidad que tenga en cuenta estos aspectos

Tabla 28

Precios y costos unitarios de la fabricacion de llantas 2/ 1969

Firma	(Pesos)		
	(1) Precio	(2) Costo unitario	(3) Margen de beneficio sobre el costo o/o
1	524	446	17 4
2	630	596	5 7
3	474	362	30 9
Promedio	522	439	18 9

2/ Excluye llantas de bicicletas

Fuente Cuadro 17 y boletas DANE

Metodologia

- (1) Valor de la produccion a precio promedio de venta en fabrica dividido por el numero de llantas DANE
- (2) Calculos a partir de los informes de las compañías a la Superintendencia de Precios Ver cuadro 25
- (3) Se utilizo la siguiente formula $\lambda = \frac{Pr - Cu}{Cu} \cdot 100$ 3/
- para calcular el margen de beneficios antes de impuestos
- 1/ A partir de esta formulacion se puede deducir el grado de monopolio de Kalecki Ver al respecto P S Labini Oligopolio y progreso tecnico Oikos 1966 Pags 103 ss
- 3/ Pr = Precio Cu = Costo Unitario λ = margen de beneficio sobre el costo antes de impuestos

ii) Rentabilidad efectiva del transferente extranjero la idea de calcular esta tasa proviene de C Vaitzos quien la define como las utilidades declaradas mas los pagos de regalías mas la sobrepreciacion de los productos intermedios importados por la subsidiaria 4/ Si se compara la rentabilidad efectiva con el monto del capital invertido se obtiene la tasa de recuperacion de la inversion Vaitzos la calculo para las subsidiarias extranjeras productoras de bienes de caucho donde lo dominante son las tres firmas productoras de llantas en un 43o/o para 1968

La rentabilidad efectiva se puede relacionar con el valor agregado interno (VAI) y mide la cantidad de ingreso que va al inversionista extranjero por cada unidad de valor agregado interno producido

Tabla 29

Rentabilidad efectiva de la industria productora de llantas 5/ 1969

Firma	G + R 100	G + R + S 100
	VAI o/o	VAI o/o
1	58 0	111 5
2	27 3	67 4
3	94 7	144 1
Promedio	58 5	105 4

G = Ingreso neto antes del pago de Impuestos de Renta y Complementarios

R = Regalías

VAI = Valor agregado G mas sueldos y salarios

S = Sobrepreciacion de los productos intermedios importados por las firmas subsidiarias Se tomo de acuerdo a Vaitzos un 44o/o de sobrepreciacion sobre el total de insumos importados

Fuente Calculado en base a la informacion suministrada por las compañías a la Superintendencia de Precios

- 4/ C Vaitzos Transferencia de recursos y preservacion de rentas monopolisticas Revista de Planeacion y Desarrollo Julio 1971 No 2 Pags 68 ss
- 5/ Se refiere a la rentabilidad de la totalidad de la firma lo cual incluye en dos casos productos diferentes a las llantas Mientras que el cuadro 27 se refiere unicamente a la rentabilidad en las llantas

Del cuadro anterior se desprende que por cada \$100 generados de VAI \$105 van al inversionista extranjero. Estas dos formas de cálculo dan una idea clara de la magnitud de la tasa de rentabilidad en esta industria.

Efectos sobre la inversión

Usualmente se ha explicado que el control de precios ejercido sobre las llantas ha conllevado una disminución en la tasa de rentabilidad y en consecuencia un desestímulo a la ampliación de la capacidad instalada. Sin embargo, esta visión simple no da cuenta de la complejidad de las relaciones entre rentabilidad y expansión de la capacidad productiva bajo formas oligopolísticas. Contrariamente a lo afirmado en dicho documento, se tiene:

- i) La tasa de rentabilidad efectiva es elevada y se ha mantenido bajo el control de precios.
- ii) Ampliaciones de la capacidad productiva solo se realizan cuando el volumen de producción se acerca al máximo de producción posible con la capacidad instalada existente.

Lo anterior explica por qué durante el período 1958-1968 fue compatible el incremento en la producción de llantas con una disminución en el volumen de inversión anual. A partir de 1970, cuando se empezó a utilizar plenamente la capacidad instalada, se inician en las tres plantas productoras de llantas planes de expansión de la capacidad instalada. 2/

Remuneración y Productividad

Si bien el salario real creció en la industria considerada en 620% durante el período observado, la productividad real se incrementó en 810%. La distribución del VAB entre ganancias y salarios ha tendido a modificarse hacia las ganancias. La tendencia al crecimiento mayor de la productividad que el salario se incrementa a partir de 1962, haciéndose más fuerte la diferencia entre productividad y remuneración a partir de 1967.

Un análisis por tamaño permitiría ver la evolución de productividad y remuneración de acuerdo con niveles de negociación.

- 1/ Ver al respecto Documento de Planeación Nacional sobre capacidad instalada, loc. cit. pag. 59.
- 2/ Ver entre otros B.F. Goodrich Report to Stockholders First Quarter 1973.

En 1968, a medida que crece el tamaño de las plantas, aumenta el salario, pero en menor proporción que los aumentos en productividad (salvo para CUD). En 1959, los incrementos en productividad por el contrario, aumentaron menos que el salario a medida que aumentaba el tamaño de planta.

Observando la evolución entre 1959 y 1968 del salario y la productividad según tamaño, se hace notorio que el primero creció con más fuerza que la productividad en los tamaños A, B, C y D; esto es, en las plantas con menos de 100 trabajadores y lo contrario en las de tamaño F (no existen plantas de tamaño E).

La productividad crece sustancialmente con el tamaño de planta, lo que permite presentar como hipótesis la importancia de los rendimientos de escala en esta industria, lo cual debe ser comprobado posteriormente.

Tabla 30

Productividad y remuneración real
por trabajador en la industria 301
1958 - 1969

Año	Productividad VAB/L	Índice	Remuneración Real 3/ W/L	Índice
1958	22 890	100.0	7 890	100.0
1959	19 860	86.8	7 270	92.1
1960	20 910	91.3	8 020	101.6
1961	24 090	105.3	9 250	117.2
1962	28 990	126.7	9 340	118.4
1963	31 690	138.4	9 920	125.7
1964	29 420	128.5	10 990	139.3
1965	32 130	140.4	10 720	135.9
1966	38 630	168.8	11 830	149.9
1967	38 290	167.3	13 060	165.5
1968	38 390	167.7	11 830	149.9
1969	41 450	181.8	12 790	162.1

Fuente: Tabulados DANE.

REMUNERACIÓN REAL: salario anual más prestaciones sociales dividido por el Índice Nacional de Precios al Consumidor, con base en 1958.

PRODUCTIVIDAD: VAB real (deflactado por el índice de precios al por mayor con base en 1958) y dividido por el volumen de empleo.

- 3/ La industria productora de llantas es una de las pocas en las que el salario anual real superaba los \$10 000 en 1968.

La evolucion de salarios y productividad plantea varios interrogantes que es necesario analizar

1 Durante el periodo 1959—1968 los obreros de las firmas mas grandes (F) logran incrementar su salario pero en proporcion inferior al incremento en productividad perdiendo peso en consecuencia dentro del VAB

2 Durante el mismo periodo los obreros de las firmas mas pequeñas (A B C y D) logran obtener incrementos en salarios superiores a la productividad

Una posible explicacion puede ser las firmas grandes mediante tecnicas (innovaciones ingenieria etc) 1/ pueden elevar la productividad de su mano de obra por el contrario la mano de obra o mejor los sindicatos solo pueden aumentar su salario mediante la capacidad de negociacion la que a partir de 1966 es desfavorable 2/ para los obreros

1/ Todos los procedimientos de innovacion incluidos los de *learning by doing*

2/ Las modificaciones alCodigo del Trabajo han dado lugar a que la casi totalidad de las huelgas se hayan declarado ilegales a partir de 1966 lo cual disminuye sustancialmente el poder de negociacion de los trabajadores

Tabla 31

Industria 301 — participacion de las prestaciones sociales en la remuneracion total segun tamaños de planta 1959 y 1968

Tamaños de planta	Porcentajes	
	Pres/W 1959	Pres/W 1968
A	12 0	12 6
B	16 0	23 9
C	11 9	23 0
D	—	25 5
E	—	—
F	20 7	34 5
Promedio	20 5	33 5

Fuente Calculado en base tabulados DANE

Tabla 32

Produccion de llantas — Salarios y productividades en terminos nominales, segun tamaños de planta 1959 — 1968

Tamaños de planta	(Pesos)					
	VAB/L	W/L	W/VAB o/o	VAB/L	W/L	W/VAB o/o
A y B	16 471	4 677	28 4	34 254	14 904	43 5
C y D	8 720	3 823	43 8	39 741	21 899	55 1
E	—	—	—	—	—	—
F	21 140	8 248	39 0	93 526	36 695	38 2
T	20 399	7 869	38 6	85 115	33 248	39 1

Fuente Culculado en base tabulados DANE

VAB Valor Agregado Bruto

L Empleo Remunerado

W Salarios mas Prestaciones Sociales

De esta tabla se desprende que la magnitud del incremento en la participacion de las prestaciones sociales (PRES) dentro de la remuneracion total entre 1959 y 1968 se hace mas fuerte a medida que se aumenta el tamaño de planta

Por el contrario las empresas pequeñas cuentan con menor posibilidad de incrementar la productividad mediante innovaciones tecnologicas lo que da lugar a menores aumentos en este aspecto que en las firmas mas grandes Y en cuanto a los salarios aunque con menor o ningun poder de negociacion (lo cual explica sus inferiores niveles) el incremento puede ser debido i) A modificacion en los salarios minimos 1/ que afectan principalmente a las pequeñas y medianas firmas que pagan en la mayoria de los casos salarios en el margen del minimo (sus salarios son punto frontera de salario minimo) ii) 2/ Aun en condiciones de altas tasas de desempleo y mas en procesos agudos de inflacion el conservar la mano de obra mas o menos calificada (evitar el turnover) exige a las firmas elevar el nivel de salarios reales lo cual por las circunstancias anotadas con anterioridad puede sobrepasar los incrementos en la productividad

De los 1 088 empleos creados en el periodo 1959–1968 en la agrupacion de productos de caucho un poco mas del 10o/o (134) lo fueron en la industria productora de llantas La absorcion de empleos segun tamaños en la industria 301 revela que mientras los tamaños C+ D aumentaron su empleo en 255 personas los tamaños A+ B y F lo disminuyeron en 27 y 94 respectivamente

Lo mas sobresaliente es la disminucion en el nivel de empleo de las firmas mas grandes y sin embargo el gran incremento en la produccion debio ser realizado mediante la incorporacion de innovaciones tecnologicas ahorradoras de mano de obra

Un analisis de la evolucion de plantas (a traves de la comparacion de directorios) presenta que una de ellas (caucho Villegas) desaparece durante el periodo y se crean 6 comprendidas entre los tamaños B y D (excluidas las dedicadas unicamente al reencauche)

- 1/ Modificaciones que no afectan directamente los salarios de las firmas mas grandes pues estas tienen salarios muy superiores al minimo
- 2/ Posiblemente de menor importancia pero no despreciable

INDUSTRIA DE CALZADO DE CAUCHO Y ARTICULOS PARA EL HOGAR (302)

Dedicada a la produccion de una amplia gama de bienes entre los cuales sobresale la elaboracion de zapatos de caucho y textil en 1968 represento mas del 80o/o de la produccion bruta Secundariamente se elaboran otras prendas a base de caucho (abrigos guantes sabanas etc) tapetes suelas de caucho baldosin de caucho y accesorios (tomacorrientes empaque etc)

Surgimiento y localizacion

La primera firma que se establecio para la produccion de prendas de vestir en base a caucho fue Croydon en 1937 (propiedad de un grupo Suizo–Canadiense) con una planta en Cali Posteriormente en 1939 un grupo de inversionistas nacionales establecio en Medellin una segunda firma (Grulla) para la produccion de calzado de caucho En la actualidad estas dos firmas realizan una parte mayoritaria de la produccion de calzado de caucho y textil en el pais

De las 13 plantas existentes en esta industria en 1969 11 (incluidas las mas grandes) estaban concentradas en las areas de Cali Bogota y Medellin notandose asi una marcada localizacion de la produccion en un numero reducido de zonas de manera similar a lo ocurrido en la produccion de llantas

Proteccion

El surgimiento y consolidacion de las firmas mas grandes desde antes de 1950 indica el grado de competitibilidad frente a los productos provenientes del exterior a que habia llegado esta industria A partir de 1950 los incrementos en las tarifas arancelarias han incrementado el grado de su proteccion efectiva Durante 1950 – 1972 se observa claramente un incremento en

este ser ido para los productos terminados especialmente los dedicados a consumo final De otra parte se ha visto facilitada la importacion de insumos (caucho natural y caucho sintetico) para esta industria y los gravámenes actuales para ellos son iguales y en algunos casos inferiores a los existentes en 1950

Tabla 33

Tarifas arancelarias para la importacion de caucho y productos de caucho

Producto	1950		1972	
	Especi fico	Ad valo rem o/o	Depo sito o/o	Grava men o/o

Calzado de textiles con suela de caucho	9 00	25	100	200
Correas de transmision y transporte	0 50	10	1	35
Caucho natural y sintetico	0 15	10	1	10

Arancel de Aduanas Seccion IV (Capitulo 40) y Seccion XII (Capitulo 64) para 1972

Arancel de Aduanas Seccion VIII (Capitulo 39) y Seccion XII (Capitulo 54) para 1950

Paralelamente con el desarrollo de la industria la proteccion se ha incrementado con miras a asegurarle a los productores la totalidad del mercado nacional en una amplia gama de bienes

Evolucion de la produccion

En 1958 — 1968 se nota una clara tendencia al crecimiento de la produccion Ritmo de expansion que alcanzo una tasa anual del 9.7o/o en la produccion fisica Durante el periodo solo se han observado cuatro casos de tasas negativas de crecimiento y dos de ellas han sido resultado de la deficiente clasificacion utilizada 1/ y no de reducciones en los volúmenes de produccion

Los incrementos sufridos en los precios del calzado de cuero han dado lugar a que parte de la demanda especialmente la proveniente de los grupos de menor ingreso se haya desplazado hacia calzados de caucho (en sus diversas formas) y plastico

1/ Durante 1963 y 1964 se incluyeron en calzado de caucho otros tipos de calzado en base a cuero y caucho

En los últimos años aparte del incremento en la demanda debido al efecto precio se ha aumentado sustancialmente el volumen de exportaciones

Importacion y exportaciones de calzado de caucho

El volumen de importaciones ha permanecido reducido representando solo una pequeña fraccion del volumen de produccion nacional Las exportaciones iniciadas modestamente en 1965 superaban desde 1968 los 6 millones de pesos siendo ampliamente superiores al volumen de importaciones

En 1968 las exportaciones representaron aproximadamente el 35o/o de la produccion fisica del calzado de caucho participacion que parece haberse incrementado a partir de esta fecha

Tabla 34

**Produccion de calzado de caucho
1950 — 1968 2/**

(Indice base 1950= 100)

Año	Cantidad (pares)	Valor a precios de fabrica	Indice fisico de produccion
1950	1 873 104	—	100
1951	1 439 524	—	77
1952	1 411 278	—	76
1953	2 083 463	—	112
1954	2 567 401	—	138
1955	3 067 239	15 388 118	164
1956	3 930 802	15 988 955	210
1957	5 018 737	30 817 810	268
1958	2 700 186	17 955 046	144
1959	6 482 180	38 673 897	346
1960	6 904 363	44 538 081	369
1961	8 224 883	57 230 168	439
1962	8 879 880	71 117 159	474
1963	11 790 191	132 462 262	629
1964	11 514 147	143 135 565	615
1965	8 458 799	116 915 236	452
1966	9 887 554	130 106 802	528
1967	9 008 704	143 794 247	481
1968*	9 929 967	188 684 776	530
1969*	11 835 079	224 866 501	632

* Calculado a partir de las boletas (las cifras que aparecen en industria manufacturera 1968 y 1969 subestiman la produccion)

Fuente Anuarios de Estadistica DANE

2/ Se refiere a calzado de caucho y calzado de textil y caucho

Tabla 35

Importaciones y exportaciones de calzado
de caucho, según años
1950 — 1972

Año	Importaciones		Exportaciones	
	Kilos brutos	Valor CIF	Kilos netos	Valor CIF
1950	2 621	9 085	—	—
1951	3 855	21 893	—	—
1952	8 792	67 782	—	—
1953	4 896	48 954	—	—
1954	8 869	59 670	—	—
1955	4 796	29 792	—	—
1956	2 256	14 301	—	—
1957	718	5 740	—	—
1958	2 343	34 264	—	—
1959	15 296	129 661	—	—
1960	13 511	105 178	—	—
1961	4 912	48 763	—	—
1962	20 067	220 537	—	—
1963	31 435	425 844	—	—
1964	8 468	124 614	—	—
1965	5 479	48 695	571	7 486
1966	19 124	233 802	597	14 662
1967	21 824	383 606	5 252	108 321
1968	19 203	339 663	245 431	6 087 271
1969	8 825	198 330	230 002	6 579 247
1970	9 842	187 786	126 657	3 896 658
1971	12 940	352 834	268 229	10 137 329
1972*	2 604**	148 465**	452 906	18 343 132

* Provisional

** Solamente los nueve primeros meses

Fuente Anuarios de Comercio Exterior

En 1970 el 97o/o de las exportaciones fue realizada por la firma Uniroyal Croydon y sus destinos principales fueron Canada y Estados Unidos (el 89o/o de sus exportaciones) 1/

Es sintomático que las importaciones de calzado de caucho realizadas por USA provengan en buena parte de países subdesarrollados La elaboración de este tipo de calzado es una

1/ Lo que representa el 87o/o del total de exportaciones de calzado de caucho

actividad intensiva en mano de obra Dentro del costo total en nuestro caso la remuneración a la mano de obra representa más del 50o/o lo cual se diferencia sustancialmente de la producción de otros artículos de caucho tales como llantas cuyo costo de mano de obra es inferior al 10o/o del total

La industria según tamaños de las plantas

Un análisis de la participación de los distintos tamaños de planta revela la creciente importancia que adquieren las dos plantas de tamaño F (200 o más trabajadores) en el período 1959 — 1968 año este último en el cual generaron más del 80o/o del empleo la producción y el valor agregado

Simultáneamente las plantas comprendidas entre los tamaños C y D han visto reducida de manera apreciable su participación en el empleo VAB y PB

En esta industria se presenta igualmente (Industria 301) una diferenciación en cuanto al tipo de bienes elaborados a medida que se asciende en el tamaño de planta

De las 14 plantas existentes en esta industria en 1968 se cuenta con la información de los productos elaborados en 11 de ellas 2/ De las 8 plantas que poseen entre 10 y 75 trabajadores 6 se dedican principalmente a la elaboración de empaques y tapones tomacorrientes almohadas tapetes de caucho y solo en dos casos y no como producto principal elaboran calzado de caucho Mientras las dos firmas con 200 o más trabajadores producen calzado de caucho en un caso como línea única de producción y en el otro conjuntamente con una amplia gama de bienes pero de los que sobresale la producción de calzado de caucho y llantas

En esta industria a diferencia de lo que acontece en gran parte del resto se encuentran discontinuidades de importancia entre el volumen de negocios (producción bruta) de la firma más grande y la firma inmediatamente siguiente En 1968 la producción de la principal empresa fue 3 4 veces mayor que la realizada por la empresa siguiente

Al interior de esta industria no se notan importantes grados de competencia entre pequeñas medianas y grandes firmas a cada estrato de tamaño corresponde un tipo de producción específica a diferencia de algunos productos que son realizados simultáneamente por firmas pertenecientes a diversos tamaños de planta

2/ Se carece de la información de las tres plantas que cuentan con menos de diez trabajadores

Tabla 36

Industria 302 – Producción por componentes, según tamaños
1959 – 1968

Tamaños	(Relación porcentual)									
	Numero de plantas		Empleo remunerado		Remuneración total sueldos + prestaciones sociales		Producción bruta		Valor agregado bruto	
	1959	1968	1959	1968	1959	1968	1959	1968	1959	1968
A	9 0	21 4	0 3	0 9	0 2	0 3	0 2	0 3	0 3	0 2
B	18 2	21 4	1 8	1 9	1 0	0 7	0 9	1 9	0 8	1 4
C	27 3	14 3	8 0	3 1	7 2	2 1	12 6	3 1	12 3	3 2
D	27 3	28 6	15 1	12 3	15 7	7 4	19 5	12 1	19 3	10 8
E	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F	18 2	14 3	74 7	81 8	75 9	89 5	66 8	82 6	67 3	84 4

Fuente: Tabulados DANE

Grado de concentración

Al hablar sobre el grado de concentración en la producción de calzado de caucho se hace necesario hacer ciertas precisiones: i) concentración en la producción y ii) sustituibilidad por productos similares.

Dos firmas realizaron la casi totalidad de la producción en 1968.

Es suficiente para deducir la existencia en sentido estricto de duopolio la presencia de una amplia gama de calzados que son sustitutos del calzado de caucho. De todas maneras el grado de concentración es elevado (aunque no duopolista) pues el calzado sustituto del de caucho encuentra igualmente concentrada su producción en un número reducido de firmas.

Analizando las características técnicas de la producción se deduce que las principales barreras a la entrada de nuevos productores en esta industria se deben fundamentalmente a los costos de ventas que son necesarios para vencer la lealtad de marcas de que gozan las firmas ya establecidas.

En condiciones de oligopolio la diferenciación y la introducción de nuevos productos son el medio usual para la ampliación del volumen de ventas de las firmas. Esta industria no es extraña a tales prácticas. Así, las dos empresas más grandes de esta industria producen además de calzado de tela y caucho, calzado de cuero y caucho (que son sustitutos entre sí para una amplia gama de consumidores) y carnaza de cuero y caucho en gran variedad de diseños.

Mediante este procedimiento los oligopolios logran consolidar su participación en la producción de calzado y frenar la entrada a nuevos productores de bienes competitivos (sustituibles) de cerca o de lejos con los producidos por ellos y asimismo evitar la saturación de su mercado.

Tabla 37

Producción de calzado de caucho,
según firmas
1968

Firma	Porcentajes	
	Producción (pares)	Producción (valor)
A	57 5	54 1
B	42 4	45 8
Otras	0 1	0 1

Inversion extranjera

De las 14 plantas existentes en esta industria solo 2 son propiedad de capital extranjero 1/ y conforman el conjunto que realizo en 1970 la casi totalidad de las exportaciones de calzado de caucho. Las otras dos firmas presentes en la produccion de llantas que igualmente tienen experiencia a nivel internacional en la fabricacion de este tipo de calzado han permanecido por fuera de este campo en el caso colombiano

Evolucion de la inversion y capacidad utilizada

El crecimiento en el saldo liquido de la inversion ha sido continuo pero a escaso ritmo. La tasa promedio de crecimiento anual solo fue de un 0.30/o a tiempo que la produccion en terminos fisicos lo hacia en una proporcion mayor. Lo cual es indicativo de la existencia de capacidad subutilizada muy grande en los primeros años del periodo estudiado la que fue señalada a su tiempo por el Plan Decenal de Desarrollo de 1960 y que progresivamente fue disminuyendo. Así en estudio reciente de Planeacion Nacional sobre capacidad utilizada encontro (para las dos firmas mas grandes) tasas de utilizacion de 90o/o y 100o/o

El escaso ritmo de expansion que presenta la inversion no es suficiente para concluir que esta industria atraviesa por una etapa de estancamiento y crisis

En condiciones de oligopolio las relaciones entre nuevas inversiones y la capacidad utilizada se tornan complejas dependiendo del comportamiento que sigan los oligopolistas para lograr sus objetivos. De este conjunto de relaciones dos pueden ser de utilidad para analizar el comportamiento de la inversion: la existencia de discontinuidades en el equipo (imperfecta divisibilidad del capital) y la disuacion de potenciales entrantes que llevan a que la inversion en periodos determinados pueda extender la capacidad productiva por encima de los niveles de demanda (Sobre-capacidad que puede continuar existiendo por periodos mas o menos largos)

En estas condiciones suponiendo que la produccion continúe incrementandose como hasta ahora la capacidad subutilizada tiende a disminuir y a partir de cierto nivel de capacidad utilizada es necesario realizar nuevas inversiones que amplíen la capacidad productiva entre otros aspectos para protegerse de potenciales entrantes y obtener nuevos mercados cuando la exportacion empieza a jugar un papel importante para algunas firmas

1/ Sobre inversion extranjera ver la parte correspondiente a la Industria 301

Tabla 38

Industria de calzado de caucho y articulos de caucho para el hogar -- evolucion de la inversion, segun años 1958 -- 1969

(Miles de pesos)

Año	Saldo liquido de la inversion	Indice de precios implícitos 2/	Saldo liquido real de la inversion	Indice
1958	1 406 0	100 0	1 406 0	100
1959	789 2	108 9	724 8	52
1960	1 816 1	114 7	1 583 4	113
1961	11 436 3	121 7	9 397 1	668
1962	6 012 8	133 4	4 507 3	321
1963	9 480 6	169 3	5 599 9	398
1964	4 545 4	181 6	2 503 0	178
1965	8 891 6	211 3	4 250 6	302
1966	6 389 0	253 2	2 523 3	179
1967	3 009 4	284 2	1 058 9	75
1968	10 302 8	315 8	3 262 4	232
1969	15 452 4	347 6	4 445 5	316

2/ Precios implícitos de la formacion bruta de capital fijo Cuentas Nacionales

Fuente: Tabulados DANE

Inversion segun tamaños de planta

De manera similar a lo que acontece en la produccion las firmas de tamaño superior realizan gran parte de la inversion. El desarrollo de esta industria como en general de todo el sector industrial se ha realizado en base a las grandes firmas

Tabla 39

Industria 302 -- Participacion de la inversion, segun tamaños 1959 -- 1964 -- 1968

(Relacion porcentual)

Tamaños	1959	1964	1968
A	—	1 0	0 5
B	0 2	0 3	2 6
C	—	7 9	5 1
D	27 2	19 6	7 6
E	—	—	—
F	72 6	71 2	84 2

Fuente: Tabulados DANE

Insumos

En general existe cierta similitud en el tipo de insumos utilizados en esta industria y los empleados en la producción de llantas por lo cual se limitaran estas notas a los no considerados anteriormente

Durante el periodo estudiado se registra una baja notable en cuanto a la participación de los importados dentro del total de insumos. Disminución debida no solo a la sustitución de importaciones (negro de humo plastificantes ciertos productos químicos) ya considerada en el caso de la producción de llantas sino también a la introducción de nuevos productos que utilizan fundamentalmente insumos nacionales como es el caso de la introducción de calzado de cuero y caucho y de carnaza y caucho por parte de las principales firmas de esta industria. En 1968 el cuero consumido represento el 24o/o del total de insumos utilizados por esta industria 1/

Tabla 40

Industria 302 — Total de insumos e insumos importados, según años 1957 — 1968

(Miles de pesos)			
Año	Total de insumos	Insumos extranjeros	Participación o/o de los insumos extranjeros en el total
1957	27 652 5	18 537 2	67 0
1958	40 209 2	24 511 4	61 0
1959	14 542 4	6 487 5	44 6
1960	—	—	—
1961	27 586 0	11 239 8	40 7
1962	—	—	—
1963	43 564 1	20 935 8	48 1
1964	58 876 3	21 184 7	36 0
1965	60 673 1	19 942 3	32 9
1966	82 990 6	32 433 2	39 1
1967	80 959 9	26 731 3	33 0
1968	91 898 8	32 357 4	35 2

Fuente Tabulados DANE

Se continua importando con destino a esta industria principalmente caucho sintético caucho natural latex productos químicos y acelerantes de vulcanización productos ya considerados cuando se analizo la industria de llantas. Dentro de los insumos de origen nacional sobresalen cuero telas e hilos de algodón C N negro de humo y empaques de carton productos que en 1968 fueron insumidos por estas industrias en valores superiores al millon de pesos

Remuneracion y productividad

En esta industria de manera similar a lo ocurrido en la producción de llantas el incremento en la productividad ha sido superior al incremento en la remuneración al trabajo y en consecuencia se nota una disminución de la participación de sueldos y salarios dentro del valor agregado bruto

Tabla 41

Industria 302 — Productividad y remuneración real por trabajador, según años 1958 — 1969

Año	Productividad (VAB/L)	Indice	Remuneración real W/L	Indice
1958	9 860	100 0	5 160	100 0
1959	10 260	104 0	4 800	93 0
1960	9 730	98 7	5 570	107 9
1961	11 540	117 0	5 250	101 7
1962	16 910	171 5	6 200	102 2
1963	18 420	186 8	6 610	128 1
1964	17 880	181 3	6 770	131 2
1965	18 350	186 1	6 820	132 2
1966	13 040	132 3	7 370	142 8
1967	12 130	123 0	7 080	137 2
1968	15 170	153 8	8 680	168 2
1969	16 520	167 5	8 180	158 5

Fuente Tabulados DANE

REMUNERACION REAL Salario anual mas prestaciones sociales dividido por el Indice Nacional de Precios al Consumidor con base en 1958

PRODUCTIVIDAD Valor Agregado Bruto Real (deflactado por el Indice de Precios al por Mayor de esta industria con base en 1958) dividido por el volumen de empleo

1/ 36 50/o del total de insumos nacionales

Tabla 42

Produccion de calzado de caucho y articulos de caucho
para el hogar — remuneracion y productividades
en terminos reales, segun tamaños
1959 y 1968

Tamaños	1959				1968			
	VAB/L	Indice	W/L	Indice	VAB/L	Indice	W/L	Indice
A + B	5 299	100	2 629	100	8 827	100	3 196	100
C + D	13 987	264	4 738	170	13 808	156	5 373	168
E	—	—	—	—	—	—	—	—
F	9 257	175	4 877	186	15 643	177	9 490	297
Promedio	10 270	194	4 798	183	15 172	172	8 682	272

- i) VAB fue deflactado por el indice de precios al por mayor de la industria con base 1958=100 (ver anexo A cuadro 6)
- ii) W fue deflactado por el indice de costo de la vida con base 1958= 100 (ver anexo A cuadro 7)

Fuente Calculado a partir de tabulados DANE

Mientras la productividad crecio a una tasa promedio anual de 4.4o/o la remuneracion lo hizo a un ritmo de 3.9o/o notandose con ello en esta industria una menor brecha entre productividad y remuneracion que la existente en la produccion de llantas y neumaticos

Durante el periodo 1959—1968 se ha observado para todos los tamaños de planta un incremento superior de la productividad real que la ocurrida en el salario real. Las diferencias entre productividad y remuneracion tienden a reducirse a medida que se incrementa el tamaño de planta, contrariamente a lo acaecido en la industria productora de llantas.

Una posible explicacion de este comportamiento puede ser fijado en los siguientes terminos: la productividad se ha incrementado de manera muy similar tanto en los tamaños A+ B como en F (no sucedio lo mismo en la produccion de llantas) lo cual indica que las innovaciones tecnologicas (en sentido amplio) fueron incorporadas homogéneamente sin tener en cuenta los tamaños de planta. De otra parte, el salario se ha incrementado a medida que se incrementa el tamaño de planta 1/ en consecuencia los aumentos en el salario tienden a igualar los incrementos en productividad a medida que el tamaño de planta es mayor.

El incremento en la remuneracion a medida que se asciende en el tamaño de planta es el resultado de poder de negociacion de las organizaciones obreras. En Colombia una de las manifestaciones del poder de negociacion de las organizaciones obreras ha sido el continuo incremento de la participacion de las prestaciones sociales dentro de la remuneracion total.

Las cifras de empleo en esta industria presentan una evolucion irregular (ver el anexo A cuadro 7) debido a dificultades en la clasificacion de algunas plantas y a la no inclusion siempre de las firmas mas pequeñas. Sin embargo en base a la evolucion del empleo en las firmas mas grandes para las cuales los datos disponibles ofrecen un alto grado de veracidad puede afirmarse sin riesgo de error que el volumen de empleo de esta industria no se ha incrementado de manera apreciable durante el periodo 1958—1968.

- 1/ Es mas fuerte la diferencia en remuneracion entre las plantas de tamanos extremos en esta industria que la existente en la produccion de llantas y neumaticos. En este ultimo caso la mayor homogeneidad se debe al hecho de que parte de las plantas pequeñas dedicadas a reencauche son propiedad de las grandes plantas productoras de llantas y en consecuencia su remuneracion se rige por la existencia a nivel general de la respectiva empresa.

ANEXO A

Tabla I

Industria del caucho — Resumen por componentes, según años 1958—1969

(Miles de pesos de 1958)

Año	Grupo 1/	Numero de esta- blecimientos	Empleo re- munerado	Produc- cion	Valor agrega- do bruto	Consumo intermedio	Remunera- cion
1958	301	33	2 035	116 785 94	46 584 98	70 200 96	16 050 00
	302	13	2 899	69 856 94	28 581 98	41 274 96	14 958 00
	303	4	33	638 00	272 00	366 00	67 00
	304	2	37	603 00	280 00	323 00	210 00
1959	301	36	3 869	173 680 56	76 848 06	96 832 50	28 137 70
	302	11	1 225	26 515 36	12 569 43	13 945 93	5 876 15
	303	5	55	942 55	418 70	523 85	240 30
	304	1	14	344 69	110 03	234 66	33 27
1960	301	34	4 419	206 633 25	92 391 00	114 242 25	35 428 56
	302	7	1 283	26 662 13	12 480 47	14 181 66	7 142 86
	303	5	50	1 420 95	447 15	973 80	195 59
	304	2	29	606 17	236 67	369 50	78 62
1961	301	36	4 199	211 013 25	101 174 63	109 838 62	38 826 61
	302	9	2 204	48 196 95	25 426 63	22 770 32	11 575 80
	303	8	90	1 760 64	701 24	1 059 40	305 65
	304	4	136	2 140 07	960 99	1 179 08	417 74
1962	301	36	4 216	245 349 06	122 234 63	123 114 43	39 364 26
	302	14	2 366	67 610 25	40 008 71	27 601 54	14 668 98
	303	10	125	2 983 42	1 278 61	1 704 81	549 88
	304	4	139	2 598 67	1 001 66	1 597 01	485 69
1963	301	34	4 080	245 433 13	129 301 31	116 131 82	40 487 23
	302	14	2 643	77 649 63	48 689 84	28 959 79	17 466 59
	303	10	145	3 861 59	1 898 74	1 962 85	687 73
	304	5	137	2 696 82	1 038 35	1 658 47	500 61
1964	301	35	3 892	235 323 50	114 517 31	120 806 19	42 789 45
	302	14	2 605	85 426 88	46 570 51	38 856 37	17 642 41
	303	11	207	9 281 70	4 869 02	4 412 68	1 158 93
	304	6	149	3 663 87	1 690 19	1 973 68	530 96
1965	301	36	4 014	261 867 25	128 978 63	132 888 62	43 046 26
	302	15	2 476	81 438 56	45 439 13	35 999 43	16 878 07
	303	13	284	12 475 47	6 897 29	5 578 18	1 742 17
	304	6	164	3 591 46	1 588 57	2 002 89	541 20

(Tabla I continuacion)

Año	Grupo	Numero de establecimientos	Empleo remunerado	Produccion	Valor agregado bruto	Consumo intermedio	Remuneracion
1966	301	35	3 981	351 206 63	153 799 06	197 407 57	47 094 58
	302	13	2 319	66 086 69	30 244 19	35 842 50	17 087 15
	303	16	399	17 502 57	8 946 76	8 555 81	2 262 29
	304	6	197	6 084 14	2 992 56	3 091 58	669 97
1967	301	33	3 826	331 209 06	146 505 19	184 703 87	49 952 22
	302	14	2 332	36 967 50	28 294 21	8 673 29	16 506 12
	303	16	374	17 861 31	8 769 55	9 091 76	2 470 57
	304	6	204	5 787 28	2 930 66	2 856 62	751 15
1968	301	35	4 003	324 673 38	153 682 88	170 990 50	47 364 04
	302	14	1 934	62 073 85	29 069 34	33 004 51	16 635 23
	303	16	369	18 091 56	9 737 48	8 354 08	2 396 08
	304	6	233	6 491 20	3 090 21	3 400 99	851 96
1969	301	39	4 417	384 628 81	183 104 31	201 524 50	56 497 48
	302	13	2 014	65 558 88	33 272 24	32 286 64	16 472 88
	303	14	499	23 819 05	12 423 58	11 395 47	3 129 45
	304	4	227	7 374 15	3 294 33	4 079 82	1 066 89

1/ Rama de actividad

301 = Fabricacion de llantas neumaticos reencauche y repuestos de caucho

302 = Calzado de caucho y articulos para el hogar

303 = Articulos y materiales de caucho para uso industrial

304 = Fabricacion de articulos para deporte y juguetes de caucho

Tabla II
Agrupacion 30 — Resumen por componentes, segun años
1958—1969

(Miles de pesos de 1958)

Año	Total establecimientos	Empleo remunerado	Produccion	Valor agregado bruto	Consumo intermedio	Remuneracion
1958	52	5 004	187 883 88	75 718 96	112 164 92	31 285 00
1959	53	5 163	201 483 16	89 946 22	111 536 94	34 287 42
1960	48	5 781	235 322 50	105 555 29	129 767 21	42 845 63
1961	57	6 629	263 110 91	128 263 49	134 847 42	51 125 80
1962	64	6 846	318 541 40	164 523 61	154 017 79	55 068 81
1963	63	7 005	329 641 17	180 928 24	148 712 93	59 142 16
1964	66	6 853	333 695 95	167 647 03	166 048 92	62 121 75
1965	70	6 938	359 372 74	182 903 62	176 469 12	62 207 70
1966	70	6 896	440 880 03	195 982 57	244 897 46	67 113 99
1967	69	6 736	391 825 15	186 499 61	205 325 54	69 680 06
1968	71	6 539	411 329 99	195 579 91	215 750 08	67 247 31
1969	70	7 157	445 380 89	232 094 46	249 286 43	77 166 70

Tabla III

Industria de Caucho — Indices de crecimiento por componentes y años, según dígitos (Base 1958 = 100)

Grupo 1/	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
Empleo											
30	103 70	115 50	132 40	136 80	139 90	136 90	137 90	137 80	134 60	128 30	143 00
301	190 12	217 14	206 33	207 17	200 49	191 25	197 24	195 62	188 00	196 70	217 05
302	42 25	44 25	76 02	81 61	91 16	89 85	85 40	79 99	80 44	66 09	69 47
303	166 66	151 51	272 72	378 78	439 39	627 27	860 60	1 209 09	1 133 33	1 118 18	1 512 12
304	37 83	78 37	367 56	375 67	370 27	402 70	443 24	532 43	551 35	629 72	613 51
Produccion											
30	107 20	125 20	140 00	169 50	175 40	177 60	191 20	234 60	208 50	218 90	237 00
301	148 72	176 93	180 68	210 08	210 16	201 50	224 23	300 73	283 60	278 01	329 34
302	37 96	38 17	68 99	96 78	111 16	122 29	116 58	94 60	52 92	88 86	93 85
303	147 74	222 72	275 96	467 62	605 27	1 454 81	1 955 40	2 743 35	2 799 58	2 835 67	3 733 39
304	57 16	100 53	354 90	430 96	447 23	607 61	595 60	1 008 98	959 75	1 076 49	1 222 91
Valor agregado bruto											
30	118 70	139 40	169 30	217 70	238 90	221 40	241 50	258 80	246 30	258 20	306 50
301	164 96	198 33	217 18	262 39	277 56	245 82	276 87	330 15	314 49	329 90	393 05
302	43 98	43 67	88 96	139 98	170 35	162 94	158 98	105 82	98 99	101 71	116 41
303	153 93	164 39	257 81	470 08	698 07	1 790 08	2 535 77	3 289 25	3 224 10	3 579 96	4 567 50
304	39 30	84 52	343 21	357 74	370 84	603 64	567 35	1 068 77	1 046 66	1 103 65	1 176 55

1/ Rama de Actividad

30 = Fabricacion de productos de caucho (total) 301 = Fabricacion de llantas neumaticos reencauche y repuestos de caucho 302 = Calzado de caucho y articulos para el hogar 303 = Articulos y materiales de caucho para uso industrial 304 = Fabricacion de articulos para deporte y juguetes de caucho

Tabla IV
Evolucion de la produccion de productos de caucho

Grupo 1/	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
Remuneracion anual real por trabajador												
30	6 250	6 610	7 410	7 710	8 040	8 440	9 060	9 010	9 730	10 340	10 470	10 780
301	7 890	7 270	8 020	9 250	9 340	9 920	10 990	10 720	11 930	13 060	11 830	12 790
302	5 160	4 800	5 570	5 250	6 200	6 610	6 770	6 820	7 370	7 080	8 680	8 180
303	2 030	4 370	3 910	3 400	4 400	4 740	5 600	6 130	5 670	6 610	6 490	6 970
304	5 680	2 380	2 710	3 070	3 490	3 650	3 560	3 300	3 400	3 680	3 660	4 700
Valor agregado real por trabajador												
30	15 130	17 330	18 260	19 350	24 030	25 830	24 460	26 500	28 420	27 690	30 460	32 430
301	22 890	19 860	20 910	24 090	28 990	31 690	29 420	32 130	38 630	38 290	38 390	41 450
302	9 860	10 260	9 730	11 540	16 910	18 420	17 880	18 350	13 040	12 130	15 170	16 520
303	8 240	7 610	8 940	7 790	10 230	13 090	23 520	24 290	22 420	23 450	26 390	27 670
304	7 570	7 860	8 160	7 070	7 210	7 580	11 340	9 690	15 190	14 370	13 260	14 510
Indices de precios utilizados para deflactar valor agregado y produccion												
301	100 0	102 7	106 9	112 8	120 6	166 9	167 2	173 3	174 7	191 8	221 7	220 4
302	100 0	107 2	117 8	125 4	126 0	156 7	156 7	174 2	237 5	270 9	287 0	332 1
303	100 0	102 7	106 9	112 8	120 6	166 9	167 2	173 3	174 7	191 8	221 7	220 4
304	100 0	102 7	106 9	112 8	120 6	166 9	167 2	173 3	174 7	191 8	221 7	220 4

1/ Rama de Actividad

30 = Fabricacion de productos de caucho (total) 301 = Fabricacion de llantas neumaticos reencauche y repuestos de caucho 302 = Calzado de caucho y articulos para el hogar 303 = Articulos y materiales de caucho para uso industrial 304 = Fabricacion de articulos para deporte y juguetes de caucho

Tabla V
Indice de costo de vida (utilizado para deflactar remuneracion)

Año	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
Indice	100 0	108 2	104 3	124 0	129 3	164 6	193 8	207 5	242 1	261 6	281 0	300 5

Relaciones utilizadas para los calculos

$$\text{Remuneracion} = \frac{\text{Salarios + Prestaciones (Precios corrientes)}}{\text{Indice Nacional de Costo de vida}}$$

$$\text{Remuneracion real por trabajador} = \frac{\text{Remuneracion}}{\text{Empleo}}$$

$$\text{Produccion} = \frac{\text{Produccion (Precios corrientes)}}{\text{Indice de precios al por mayor de la respectiva industria}}$$

$$\text{Consumo Intermedio} = \text{Produccion menos valor agregado}$$

$$\text{Valor Agregado por trabajador} = \frac{\text{Valor Agregado}}{\text{Empleo}}$$

Fuente DANF -SEPROCOL (Tabulados de la Industria Manufacturera)

Tabla VI
Participacion de las agrupaciones en la produccion, segun tamaños de planta
1959 y 1968

(Miles de pesos corrientes)

Tamaños (Numero de personas ocupadas)	Numero de esta- blecimientos		Personal Remunerado		Remuneracion		Valor Agregado Bruto		Produccion Bruta	
	1959	1968	1959	1968	1959	1968	1959	1968	1959	1968

a) Agrupacion 301 Fabricacion de llantas y neumaticos, reencauche, repuestos de caucho

TOTAL	36	35	3 869	4 003	30 444 8	133 093 7	78 923 1	340 715 4	178 369 5	719 801 2
A 0 a 9	17	8	96	53	421 6	385 6	1 449 7	1 251 2	3 458 5	2 919 1
B 10 a 19	10	11	138	154	672 8	2 699 3	2 404 4	5 839 3	5 513 9	13 900 7
C 20 a 49	5	12	143	312	546 8	7 486 6	1 247 0	12 672 4	3 329 5	33 414 9
D 50 a 99	—	1	—	86	—	1 229 3	—	3 144 4	—	4 079 0
E 100 a 199	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F 200 y mas	4	3	3 492	3 398	28 803 6	121 292 9	73 821 9	317 802 2	166 067 6	665 487 1

Tamaños (Numero de personas ocupadas)	Numero de esta- blecimientos		Personal Remunerado		Remuneracion total		Valor Agregado Bruto		Produccion Bruta	
	1959	1968	1959	1968	1959	1968	1959	1968	1959	1968

b) Agrupacion 302 Calzado de caucho y articulos para el hogar

TOTAL	11	14	1 225	1 934	6 358 8	46 745 3	13 486 7	83 429 3	28 451 0	178 152 3
A 0 a 9	1	3	4	16	10 2	133 9	44 8	158 6	60 0	496 5
B 10 a 19	2	3	22	37	63 7	342 1	103 0	1 184 0	256 0	3 386 6
C 20 a 49	3	2	98	60	458 9	986 5	1 657 2	2 664 2	3 582 3	5 550 6
D 50 a 99	3	4	186	235	997 3	3 467 2	2 601 9	9 026 0	5 545 0	21 561 3
E 100 a 199	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F 200 y mas	2	2	915	1 586	4 828 7	41 815 7	9 079 9	70 396 4	19 007 8	147 157 2

c) Agrupacion 303 Articulos y materiales de caucho para uso industrial

TOTAL	5	16	55	369	260 3	6 733 9	429 7	25 587 8	986 5	40 108 8
A 0 a 9	3	5	16	21	39 9	154 5	93 8	302 6	253 9	1 261 5
B 10 a 19	1	2	17	25	52 4	824 9	143 3	1 071 4	387 0	2 298 8
C 20 a 49	1	7	22	171	168 0	2 217 8	192 6	6 156 6	327 4	12 248 7
D 50 a 99	—	2	—	152	—	3 536 7	—	14 057 3	—	24 299 8
E 100 a 199	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F 200 y mas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

d) Agrupacion 304 Fabricacion de articulos para deporte y juguetes de caucho

TOTAL	1	6	14	233	35 8	2 393 4	113 0	6 851 1	354 5	14 391 4
A 0 a 9	—	3	—	7	—	36 4	—	96 8	—	142 9
B 10 a 19	1	—	14	—	35 8	—	113 0	—	354 5	—
C 20 a 49	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
D 50 a 99	—	2	—	127	—	1 626 6	—	4 550 8	—	11 060 8
E 100 a 199	—	1	—	99	—	730 3	—	2 203 4	—	3 187 7
F 200 y mas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Tabla VII

Agrupacion 30 — Participacion en la produccion, segun tamaños de planta
1959 y 1968

Tamaños (Numero de personas ocupadas)	Numero de esta blecimientos		Personal Remunerado		Remuneracion total		Valor Agregado Bruto		Produccion Bruta	
	1959	1968	1959	1968	1959	1968	1959	1968	1959	1968
TOTAL	53	71	5 163	6 539	37 099 7	188 966 3	92 901 8	452 577 6	208 143 5	952 453 2
A 0 a 9	21	19	116	97	471 7	710 4	1 588 3	1 809 2	3 372 5	4 820 0
B 10 a 19	14	16	191	216	824 8	3 866 3	2 763 8	8 094 7	6 511 5	19 586 1
C 20 a 49	9	21	263	543	1 173 6	10 690 9	3 096 8	21 493 2	7 239 2	51 214 2
D 50 a 99	3	9	186	600	997 3	9 859 8	2 601 9	30 778 5	5 545 0	61 000 9
E 100 a 199	-	1	-	99	-	730 3	-	2 203 4	-	3 187 7
F 200 y mas	6	5	4 407	4 984	33 632 3	163 108 6	82 901 8	388 198 6	185 075 4	812 644 3

RESOLUCION 404 Mayo 2/1968

Por la cual se determinan las industrias que deben absorber la produccion nacional de caucho y latex y se fijan los porcentajes respectivos

EL MINISTRO DE FOMENTO
en uso de sus atribuciones legales y

CONSIDERANDO

Que de acuerdo con el decreto No 1986 de 1950 reglamentario de la ley 90 de 1948 las industrias establecidas o que se establezcan en el territorio de la Republica estan obligadas a conseguir las materias primas de produccion nacional enumeradas en dicho decreto entre ellas caucho en bruto y el solido en latex

Que el Ministerio de Fomento teniendo en cuenta las importaciones de caucho y latex efectuadas durante el año de 1966 por medio de la Resolucion No 328 de 1967 señalo las industrias que debrian absorber la produccion nacional de caucho natural y latex y fijo los porcentajes de absorcion correspondientes

Que una vez conocidos los datos relacionados con las importaciones de caucho natural realizadas durante 1967 es necesario señalar las industrias que estan obligadas a consumir el caucho natural de produccion natural asi como la proporcion no deben absorber dicha materia prima

Que el articulo 3o de la Resolucion No 158 de 1954 del Ministerio de Fomento subordino el otorgamiento del visto bueno previo a los registros de importacion de caucho crudo natural o sintetico o de latex a la comprobacion por parte del importador de haber adquirido la correspondiente cuota de caucho o latex nacionales

RESUELVE

ARTICULO PRIMERO A partir de la fecha de la presente Resolucion que deben absorber la produccion de caucho natural y latex en los porcentajes que se indican son las siguientes

	Caucho o/o	Latex o/o
Compañia Croydon del Pacifico S A	25	35
Compañia de productos de caucho Grulla S A	3	2
Escobar y Martinez Ltda	1	—
Eternit Colombiana S A	1	—
Espun Látex Ltda	—	8
Fabrica de productos de caucho Colosal Ltda	1	—
Fabrica de productos de caucho Eterna S A	1	—
Goodyear de Colombia S A	41	—
Industria Colombiana de Llantas S A	26	—
Industria Quimica Nacional Ltda	—	20
Sempertex de Colombia Ltda	—	35
Stanton y Cia	1	—

ARTICULO SEGUNDO La superintendencia de comercio exterior no tramitara los registros de importacion de caucho crudo natural o sintetico o de latex natural o sintetico si previamente no han sido visados por el Ministerio de Fomento

ARTICULO TERCERO Ninguna importacion de caucho crudo natural o sintetico o de latex nacional o sintetico podra nacionalizarse si no consta en el registro de importacion el visto bueno previo del Ministerio de Fomento

ARTICULO CUARTO La presente Resolucion rige a partir de la fecha de su expedicion y deroga la No 328 de 1967

COMUNIQUESE Y CUMPLASE

Dada en Bogota D E a Mayo 2/68

El Ministro

El Secretario General

Antonio Alvarez Restrepo

Carlos Enrique Botero O

ANEXO C

Notas sobre evolucion reciente de la industria productora de llantas

1 Produccion, empleo y remuneracion

La expansion del parque automotor en los ultimos cinco años consecuencia del desarrollo del ensamble de automotores y el auge de las exportaciones de llantas en los ultimos tres años han dado lugar a partir de 1968 a un gran incremento en la produccion fisica de este producto. Dicho auge es mas fuerte en terminos de valor no obstante el congelamiento de precios entre 1968 y 1971 que no pudo evitar que el precio implicito de los bienes bajo control en este caso las llantas se incrementara por las siguientes causas: 1a) los productores introdujeron nuevos tipos de llantas no comprendidas en la Resolucion de la Superintendencia de Precios y 2a) empieza la restriccion de la produccion de las llantas de menor precio en beneficio de las mas caras en cada uno de los tamaños 1/ (Tabla 2)

La remuneracion real del personal ocupado señalo tendencia descendente a partir de 1970. Las dos firmas para las cuales se poseen datos entre 1970 y 1973 presentaron una disminucion de 14o/o en el periodo en su remuneracion real promedio disminucion menos pronunciada que la sufrida por el promedio del sector industrial 2/ (Tabla 1)

Tabla 1

Produccion de llantas remuneracion anual por personal ocupado, segun categoria 1972 (precios corrientes)

Categorias	Numero de personal	Remuneracion *
TOTALES	4 073	59 573
Personal directivo extranjero	23	414 063
Personal directivo nacional	91	176 335
Empleados	778	96 769
Obreros y operarios	3 157	44 846
Aprendices	24	8 673

* Salarios mas prestaciones sociales
Fuente: Calculado en base a Tabulados DANE

2 Insumos

Dada la importancia de las materias primas importadas dentro de los costos de produccion cualquier hecho que tienda a elevar sus precios (como el alza en el tipo de cambio y los incrementos en sus precios en el mercado internacional) hace disminuir *ceteris paribus*, la tasa de rentabilidad de los productores. A partir de finales de Diciembre de 1971 cuando se reajustaron los precios de las llantas dos fenomenos se han sucedido: 1o) elevacion del tipo de cambio y 2o) incrementos de los precios de los insumos en el mercado internacional.

La evolucion de los precios internacionales de los insumos de esta industria se ve reflejada en el proceso de las cotizaciones del caucho natural en los distintos mercados internacionales (Tabla 3)

De la Tabla 3 se desprende una tendencia a la baja en los precios internacionales del caucho solo perturbada por los incrementos de 1969. La relativa estabilidad alcanzada en 1971 y 1972 es quebrada en 1973 por una vertiginosa alza de precios 3/ que da pie para modificar el precio de las llantas.

3 Precios

Mientras que en periodo de bajas en el precio internacional del caucho natural transcurrido entre uno y otro reajuste un lapso de 52 meses en el precio de las llantas 4/ en periodos de rapido incremento en los precios del caucho el lapso se reduce a 20 meses.

- 1/ Las exportaciones representan el 4o/o de la produccion como para explicar el incremento en el precio implicito de las llantas.
- 2/ Ver al respecto: Crecimiento y Desequilibrio (Balance Economico Colombia 73) Coyuntura Economica DANE en el Boletin Mensual No. 273 de proxima aparicion.
- 3/ Alza que comprendio la casi totalidad de materias primas en el mercado internacional.
- 4/ Septiembre 8 1967 – Diciembre 27 1971.

Tabla 2

Llantas — Produccion, Empleo y Remuneracion Real por trabajador, segun años
1970-1973
(unicamente tres firmas)

Año	Produccion fisica (unidades)	Valor (miles de \$)	Indice de Produccion fisica 1950=100	Personal ocupado	Remuneracion real
1970	1 136 829 1/	555 016	607	3 368	15 202
1971	1 298 458 2/	627 883	693	3 468	14 506
1972	1 590 604 3/	1 146 344	849	4 073	14 545
1973 4/	1 609 468 5/	1 127 967	859	4 083	— 6/

1/ Incluye 319 374 llantas de bicicleta

2/ 160 970 idem

3/ 362 851 idem

4/ Solo se tienen datos de dos de las tres companias por lo cual se asumió para la produccion y el empleo de la tercera compania cifras similares a las de 1972

5/ 362 851 idem

6/ Se omitió por carecer de los datos de una compania por lo cual los calculos no son comparables

Fuente: Tabulados DANE

Tabla 3

Cotizacion del caucho, por años, segun mercados 1/
1965 - 1972

(Dolares)

Mercados	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972
Singapur	22 88	21 36	17 67	17 36	22 81	18 44	15 06	15 05
Londres	24 02	22 87	19 13	18 68	24 37	19 80	16 00	16 93
N York	25 70	23 60	20 60	19 80	26 20	21 10	18 00	18 10

Mercados	1973							1974
	Primer trimestre	Segundo trimestre	Agosto	Septiem bre	Octubre	Noviem bre	Diciem bre	Enero
Singapur	21 88	26 67	33 49	37 48	33 30	—	—	—
Londres	24 92	29 32	40 39	36 14	34 89	38 40	49 47	—
N York	25 60	32 90	41 30	36 40	33 60	39 50	54 00	54 00

1/ 100 libras = 45 359 Kgs aproximadamente

Fuente: International Financial Statistics volumen XXVII No 2 Febrero 1974 pag 31

Tabla 4

Variacion en los precios de las llantas 1/

(Pesos)

Dimension	Capacidad	Precio al publico *		
		Hasta Sept de 1973	Nuevo Precio	Incremento porcentual
400/490 - 8	4	110	143	30
145 - 13	4	188	269	43
850 - 4	6	360	468	30
900 - 16	10	1 346	1 750	30
1100 - 20	16	1 742	2 492	43
23 1 - 30 (18-30)	8	9 627	12 515	30

Fuente Resolucion 369 de 1971 (Diciembre 27) - Super precios

Resolucion 388 de 1973 (Septiembre 13) - Super precios

Las materias primas importadas representaban en 1969 el 39o/o del costo de produccion de una llanta. Dado que el precio del caucho entre 1969 y 1972 disminuyo y no se presentaron incrementos sustanciales de precios en el resto de insumos importados se puede asumir que dentro del costo de produccion de una llanta la participacion de los insumos importados siguio conservando mas o menos el mismo valor 2/

Dicha participacion se modifico en 1973 con el rapido incremento de los precios del caucho en los nueve primeros meses de 1973 se incrementaron en un 100o/o dando lugar a la elevacion en los costos de produccion y en consecuencia presionaron una modificacion en el precio de las llantas. La Superintendencia de Precios por Resolucion de 1973 (13 de Septiembre) modifico el precio elevandolo entre un 30o/o y 43o/o con respecto al vigente fijado en la Resolucion de 1971 (Diciembre 27) 3/

* Llanta negra

1/ Solo se presentan algunos ejemplos. La Resolucion 388 comprende mas de 250 tipos de llantas segun dimension

2/ La tasa de cambio se incremento en un 27.5o/o en este periodo dando lugar a un incremento de 1.8o/o en el costo de produccion

3/ En esta Resolucion se fijan igualmente nuevos precios a los neumaticos los cuales estaban vigentes desde Septiembre de 1967

4 Exportaciones e Importaciones

La tendencia a la disminucion de las exportaciones que se presento entre 1967 y 1970 y de la cual se hizo mencion en el texto empieza a ser modificada. La coyuntura internacional de los dos ultimos años ha impulsado este nuevo auge de las exportaciones

Tabla 5

Exportacion de llantas por unidades y valor FOB, segun años 4/ 1964-1973

Año	Unidades	Valor FOB (Pesos)
1964	37 183	11 085 553
1965	76 483	30 497 559
1966	147 084	52 335 352
1967	68 716	23 768 969
1968	44 323	17 092 114
1969	36 103	16 051 386
1970	38 740	20 785 811
1971	58 392	45 041 330
1972	68 344	54 699 798
1973 5/	38 564	34 649 950

4/ No incluye camaras de aire

5/ Enero a Junio

Fuente Anuarios de Comercio Exterior DANE

Simultaneamente las importaciones se han incrementado pasando de 61 610 unidades en 1971 a 63 470 en 1972 por \$69 109 305

A pesar del auge de las exportaciones durante 1972 la balanza comercial de la industria de llantas es deficitaria en un poco mas de \$14 000 000

5 Utilidades y Regalias

Como se vio en el texto una de las fuentes importantes de utilidades en la produccion de llantas es la sobrefacturacion en la importacion de insumos. Las cifras sobre utilidades y regalias solo reflejan parte del volumen de ganancias obtenidas

Tabla 6

Utilidades y regalías giradas al exterior por la
industria del caucho, según años
1968–1970

(Dolares)			
Año	Total	Utilidades	Regalías
TOTAL	4 013 012	2 588 067	1 424 945
1968	524 619	258 881	265 738
1969	416 228	146 291	269 937
1970	3 072 163	2 182 893	889 270

Fuente Capital extranjero en Colombia Boletín Mensual DANE No 239
Junio de 1971 Cuadros 4 y 5 pag 82

Tabla 7

Producción de llantas, por tipos de automotor, según años
1970–1973

Año	Automovil		Camion – bus		Maquinaria – agricola		Otros 2/	
	Unidades	Valor \$	Unidades	Valor \$	Unidades	Valor \$	Unidades	Valor \$
1970	292 349	127 718 316	427 191	387 552 623	29 155	29 792 560	319 734	6 952 419
1971	634 192	146 176 553	465 784	421 452 486	36 364	43 521 464	162 118	3 173 147
1972	668 625	199 672 077	521 772	583 029 173	35 916	50 374 394	294 481	8 448 863
1973 1/	704 524	225 101 105	512 970	595 095 485	38 497	54 086 989	293 854	8 392 471

1/ Preliminares para una de las tres compañías su producción se tomó igual a la de 1972

2/ Llantas para bicicleta y motoneta

Fuente Tabulados DANE – SEPROCOL

● Servicios Prestados por el Banco Nacional

sede central, Bogotá

Primer trimestre de 1974

A través de las estadísticas de servicios prestados al público elaboradas por el Banco Nacional de Datos se puede medir el interés de la opinión pública por el desarrollo económico político y social del país

Antes y después del XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda realizado en Octubre de 1973 las estadísticas de

Cuadro 1
Numero de solicitudes por medio de consulta, según sectores
Primer trimestre de 1974

Sectores	Total del trim	Enero				Febrero				Marzo			
		Total	Perso nal	Tele fonica	Co rrresp	Total	Perso nal	Tele- fonica	Co- rrresp	Total	Perso nal	Tele fonica	Co rrresp
TOTAL	1 845	1 415	890	292	233	1 757	966	562	229	2 673	1 647	596	430
Agropecuario	370	70	67	—	3	113	90	17	6	187	152	6	29
Comercio exterior	511	127	94	21	12	159	108	22	29	225	143	42	40
Comercio interior	29	1	—	—	1	9	9	—	—	19	8	—	11
Culturales	268	38	28	9	1	70	45	21	4	160	91	24	45
Demografía	1 201	251	130	55	66	380	106	206	68	570	389	152	29
Empleo y salarios	228	35	12	13	10	25	17	5	3	168	55	25	88
Indice de precios al consumidor	761	236	26	142	68	228	30	161	37	297	27	234	36
Industria	597	146	85	22	39	174	98	46	30	277	185	61	31
Justicia	4	1	—	—	1	—	—	—	—	3	3	—	—
Salubridad	108	24	20	1	3	53	26	—	27	31	23	4	4
Sector público	386	97	67	27	3	131	81	49	1	158	119	23	16
Transporte y comunicaciones	148	40	13	2	25	52	30	13	9	56	27	4	25
Cartografía	658	231	231	—	—	156	154	—	2	271	196	—	75
Monoografías municipales	60	8	8	—	—	30	11	11	8	22	22	—	—
Varios	516	110	103	—	1	177	161	11	5	225	207	21	1

consulta sobre problemas de demografía se han mantenido en el primer lugar en cuanto al número de solicitudes atendidas durante Febrero de 1974 hubo aumento de 51 4o/o con relación a Enero en Marzo se registró una leve disminución de las consultas del sector antes mencionado (1 4o/o)

El aumento de las consultas del sector Índice de Precios al Consumidor fue de 30 2o/o en Marzo comparado con Febrero después de una disminución en el segundo mes del 3 4o/o con relación a Enero

El sector Empleo y Salarios subió a 57 2o/o en Marzo comparado con Febrero que a su vez había sufrido una disminución del 28 6o/o con relación a Enero

El interés público por los problemas agropecuarios a nivel nacional se manifestó en el aumento de 61 4o/o del total de las consultas en Febrero con relación a Enero Estas siguieron aumentando hasta llegar en Marzo a 65 5o/o

La situación cultural del país parece interesar grandemente a un elevado número de usuarios se observa como las consultas acerca de número de alumnos egresados matriculados y/o aprobados en institutos escuelas de enseñanza media y/o en universidades presupuesto educacional número de institutos de enseñanza a todos los niveles y para todas las zonas del país aumentaron en Febrero en 85 2o/o comparado con Enero y en Marzo en un 128 5o/o con relación a Febrero

En lo relativo al mes inmediatamente anterior el número de consultas sobre Comercio Exterior aumento en 25 1o/o en Febrero para subir a 41 5o/o en Marzo (Cuadro No 1)

Cuadro 2

**Consultas personales por nivel educativo
Primer trimestre de 1974**

Nivel educativo del usuario	Total*	Enero	Febrero	Marzo
Total	2 922	659	812	1 451
Profesional	982	198	244	540
Universitario	1 460	297	365	798
Secundario	480	164	203	113

* Se excluye el total de Cartografía

Cuadro 3

**Consultas, según procedencia del usuario
Primer trimestre de 1974**

Sector de procedencia del usuario	Total*	Enero	Febrero	Marzo
Total	2 922	659	812	1 451
Público	1 417	329	406	682
Privado	939	231	244	464
Independiente	566	99	162	305

* Se excluye el total de Cartografía

Cuadro 4

**Clases de consulta
Primer trimestre de 1974**

Clases de consulta	Total	Enero	Febrero	Marzo
Total	5 845	1 415	1 757	2 673
Personal	3 503	890	966	1 647
Telefónica	1 450	292	562	596
Por correspondencia	892	233	229	430

● Servicios Prestados por los Bancos de las Regionales

Primer trimestre de 1974

Como se observa en la información publicada en la edición anterior del Boletín y en la que se incluye en esta oportunidad el crecimiento en la prestación de servicios en las Regionales es bastante marcado Si se compara el primer trimestre de 1974 con el de 1973 la magnitud de las diferencias bien puede indicar el creciente interés por utilizar estos servicios de información aun teniendo en cuenta las mermas que se producen en los comienzos del año

De esta situación positiva es necesario exceptuar a Cali donde como se indicó en comentario anterior se ha reducido por dificultades operativas la prestación de servicios Es necesario anotar que ante las escasas consultas en el Banco de la Regional de Bogotá (Cámara de Comercio) debido seguramente a la atracción que ejerce la sede central se procedió a suspender sus servicios a partir de Enero de 1974

Numero de solicitudes de informacion atendidas por el Banco de Datos de las
Regionales del DANE, segun sectores estadisticos
Primer trimestre de 1973 y 1974

Sectores	Barranquilla		Bucaramanga		Cali		Manizales		Medellín	
	1973	1974	1973	1974	1973	1974	1973	1974	1973	1974
TOTAL	219	487	191	477	309	262	257	319	86	515
Agropecuario	21	14	11	13	34	24	15	37	4	25
Comercio exterior	37	74	10	11	36	22	2	5	8	33
Comercio interior	1	—	—	2	5	11	6	14	2	11
Culturales	17	24	16	25	28	27	15	16	3	56
Demografia	77	204	52	203	46	37	103	20	20	139
Empleo y salarios	4	15	9	44	5	6	7	41	4	15
Indice de precios al consumidor	12	26	4	21	38	47	18	122	12	99
Industria	16	83	25	13	16	16	10	21	8	26
Justicia	1	3	3	2	3	3	9	7	—	2
Salubridad	7	17	16	34	29	15	10	5	4	16
Sector publico	3	2	2	17	7	16	30	13	6	49
Transporte y comunicaciones	6	2	2	1	—	6	22	13	5	13
Cartografia	1	—	3	20	2	5	—	—	—	—
Monografias municipales	—	5	6	10	8	3	—	3	—	2
Varios	16	18	32	61	52	24	10	2	10	29

índice

Pag No

- 5 Editorial
- 6 Contenido

2 PRODUCCION, TRANSPORTE, COMUNICACIONES Y COMERCIO INTERIOR

- Cuadros y graficos
- 7 2 1 1 Produccion
 - A— Minera e Industrial
 - B— Agricola
- 8 2 1 3 Sacrificio de Ganado
 - A— Secciones del pais
 - B— Capitales de Departamento
- 9 2 2 3 Movimiento de buses urbano en las principales ciudades del pais
- 10 2 2 4 Transporte por ferrocarril
- 2 2 5 Transporte fluvial cabotaje y por oleoductos
- 2 2 6 Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos segun banderas
- 11 2 3 1 Movimiento de las telecomunicaciones Resumen nacional
 - A— Telegrafo
 - B— Telefono
 - C— Telex
- 2 3 2 Movimiento de las telecomunicaciones por regiones

3 MONEDA Y FINANZAS

- Cuadros y graficos
- 12 3 1 1 Cheques pagados
- 3 1 2 Especies monetarias
- 3 1 3 Fondos de inversion
- 3 2 1 Depositos en el sistema bancario
 - A— Bancarios
 - B— De ahorro
- 13 3 2 2 Expansion y contraccioñ de los medios de pago segun rubros

Pag No

14	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
15	3 2 6	Encaje de los depositos en moneda legal
	3 2 7	Depositos en el Banco de la Republica
	3 3 1	Nuevos prestamos por destino economico
		A— Bancos comerciales
16		B— Caja Agraria
		C— Total nuevos prestamos
17	3 3 2	Financiacion y plazos de la cartera
		A— De los Bancos Comerciales
		B— De las Corporaciones Financieras
18	3 4 1	Movimiento bursatil
		A— Bolsa de Bogota
		B— Bolsa de Medellin
		C— Movimiento Bursatil Nacional
19	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

20	4 1	Precios al por mayor
	4 1 1	Indice de precios al por mayor por agrupaciones
21	4 1 2	Precios al por mayor de productos alimenticios en el mercado de Bogota
22	4 2	Precios al consumidor
	4 2 1	Porcentaje de aumento o disminucion del indice
23	4 2 2	Indice nacional y variacion porcentual acumulada
24	4 2 3	Indice de precios al consumidor por ciudades y grupos
		A— Bogota
25		B— Medellin
26		C— Cali
27		D— Barranquilla
28		E— Bucaramanga
29		F— Manizales
30		G— Pasto
31	4 2 4	Valor promedio de los consumos basicos Evolucion del costo promedio de la canasta familiar
32	4 2 5	Precios de 24 articulos de primera necesidad en 18 ciudades del pais
		A— Granos y harinas
		B— Tuberculos frutas y legumbres
33		C— Carne y lacteos
		D— Azucares y otros
34	4 2 7	Indice de precios al consumidor en algunos paises y ciudades del mundo
35	4 4	Cotizacion de Acciones y Monedas
	4 4 1	Bolsa de Bogota
	4 4 2	Certificado de Cambio y Monedas Extranjeras en el mercado de Nueva York
	4 5	Precios del cafe
	4 5 1	Precios del cafe en el interior y en Nueva York

5 ECONOMIA EXTERNA

- Cuadros y graficos
- 36 5 1 1 Balanzas
 A— Comercial (segun registros)
 B— Comercial (segun manifestos)
 C— Cambiaria
- 37 5 1 2 Balanza Comercial
 A— De Colombia con los Paises del Grupo Andino
 B— Global del Grupo Andino
 C— De Colombia por Continentes y Zonas Economicas
- 38 5 2 1 Importaciones y exportaciones por aduanas
- 39 5 2 2 Composicion de las importaciones segun utilizacion
- 40 5 2 3 Valor C I F de los 10 principales grupos de productos de importacion
- 41 5 3 1 Valor F O B de los principales productos de exportacion
- 42 5 3 2 Exportaciones de petroleo crudo
- 43 5 3 3 Exportaciones de cafe
- 44 5 4 1 Algunos indicadores de la economia externa
- 45 5 5 1 Movimiento de cambio aprobado
- 46 5 6 1 Deuda publica externa

6 SECTOR PUBLICO

- Cuadros y graficos
- 46 6 1 1 Rentas e ingresos
- 47 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)
- 48 6 1 3 Rentas Nacionales
- 49 6 1 5 Certificados de Abono Tributario
 A— Recibidos en Division de Impuestos
 B— Recibidos en aduanas
- 50 6 2 1 Ejecucion del presupuesto de gastos a fin de periodo
- 51 6 2 2 Gastos del Gobierno Nacional
- 52 6 3 1 Situacion de tesoreria
- 53 6 3 2 Superavit o deficit de la nacion
- 54 6 4 1 Deuda publica nacional
- 55 6 4 2 Estado de los prestamos externos segun objetivos de la emision
- 56 6 5 1 Operaciones efectivas del Gobierno Nacional
- 57 6 5 2 Gasto publico total e ingresos tributarios

53 Monografia

LA INDUSTRIA DEL CAUCHO EN COLOMBIA

- 54 LA FABRICACION DE PRODUCTOS DE CAUCHO DENTRO DEL SECTOR INDUSTRIAL
- 55 Localizacion geografica
 Componentes de la agrupacion

56	Distribucion por tamaños
58	Productividad y remuneracion segun tamaños
	Inversion extranjera
59	FABRICACION DE LLANTAS NEUMATICOS REENCAUCHE Y REPUESTOS DE CAUCHO (301)
	Descripcion del proceso de transformacion
61	Posicion de la industria de llantas dentro de la industria nacional
62	Evolucion de la demanda
64	La industria segun tamaños de las plantas
66	Inversion extranjera
67	Evolucion de la inversion y utilizacion de la capacidad instalada
68	Principales insumos utilizados en el proceso de produccion
73	Estructura de costos
	La influencia de las distintas variables en la fluctuacion de precios
78	Remuneracion y productividad
80	INDUSTRIA DE CALZADO DE CAUCHO Y ARTICULOS PARA EL HOGAR (302)
	Surgimiento y localizacion
	Proteccion
81	Evolucion de la produccion
	Importaciones y exportaciones de calzado de caucho
82	La industria segun tamaños de las plantas
83	Grados de concentracion
84	Inversion extranjera
	Evolucion de la inversion y capacidad utilizada
	Inversion segun tamaños de planta
85	Insumos
	Remuneracion y productividad
87	ANEXO A Resumen estadistico de la industria del caucho
94	ANEXO B Resolucion 404 Mayo 2 de 1968
95	ANEXO C Notas sobre evolucion reciente de la industria productora de llantas
99	BANCO NACIONAL DE DATOS
	Servicios prestados por el Banco Nacional
100	Servicios prestados por los Bancos de las Regionales

Boletín No 272
Marzo de 1974

Editado en los talleres del Departamento
Administrativo Nacional de Estadística