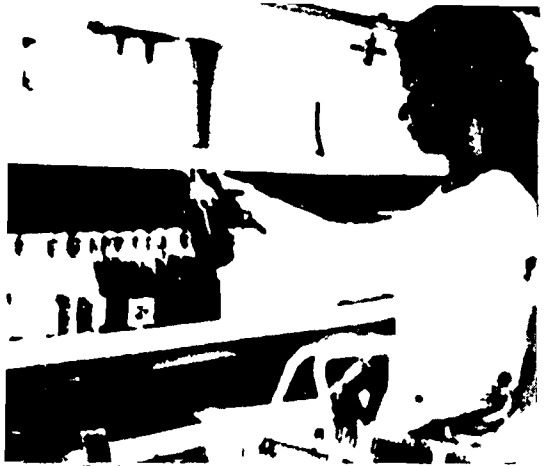


LOS PRESUPUESTOS FAMILIARES EN COLOMBIA 1971

Esta publicacion presenta una parte de los resultados de la 4a etapa de la Encuesta Nacional de Hogares del DANE dirigida al estudio de los ingresos y gastos familiares

Los cuadros que se incluyen hacen referencia a estructura de los hogares en cuanto a composición por grupos de edad y sexo poblacion ocupada segun educacion y rama de actividad economica educación e ingresos rama de actividad economica e ingresos edad y nivel de ingresos

En cuanto a condiciones de la vivienda situación de tenencia personas que componen el hogar y cuartos de la vivienda tipo de vivienda y condiciones de tenencia Sobre los ingresos se consideran todas las fuentes de percepcion y los gastos se clasifican en 4 grupos alimentos, vivienda vestuario y misceláneo los cuales a su vez se han subdividido en 32 grupos

Consúltelas o adquiéralas en los Bancos de Datos del DANE

BARRANQUILLA
BOGOTA
BUCARAMANGA
CALI
CARTAGENA
CUCUTA
MANIZALES
MEDELLIN
PASTO
PEREIRA

DANE

25 AÑOS DE UNA NUEVA ETAPA EN LA ESTADISTICA NACIONAL

1951 - 1976

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

boletín mensual de estadística

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

No 302 septiembre 1976 bogotá, colombia

Republica de Colombia

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

JEFE DEL DEPARTAMENTO Alvaro Velasquez Cock
SECRETARIO GENERAL Alfonso Salazar Restrepo

DIRECTORES GENERALES
INFORMACION TECNICA Pedro Muñoz Ferreira
ANALISIS SOCIO–ECONOMICO Saul Ojeda Gomez
PROCESAMIENTO DE DATOS Nicolas Dib David

JEFE OFICINA DE PLANEACION Amadeo Rodriguez

- **SEDE CENTRAL**

Centro Administrativo Nacional CAN Avenida a Eldorado Conmutador 691100 Apartado Aereo 80043 Bogota D E Colombia
Banco Nacional de Datos
Sede Central DANE telefonos 693802 693803 445510 y 445513

DIRECCIONES REGIONALES

- BARRANQUILLA
(Para Atlantico Bolívar Cesar La Guajira Magdalena Sucre y San Andres y Providencia)
Miguel Segundo Orozco Director
Calle 33 No 45–56 piso 4o telefono 28341
Banco de Datos
Sede de la Regional

Banco de Datos de Cartagena
Edificio Palacio Nacional oficina 314 telefono 47563

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

- BUCARAMANGA
(Para Santander Norte de Santander y Arauca)
Laureano Gomez Melo Director
Carrera 18 No 35–27 piso 3o telefono 21603
Banco de Datos
Calle 36 No 32–50

Banco de Datos de Cucuta
Pabellon Aulas Norte
Universidad Francisco de Paula Santander Avenida Gran Colombia No 12E–96

- CALI
(Para Valle del Cauca Cauca Narino y Putumayo)
Martha Copete de Ruiz Directora
Calle 3a carrera 36 Barrio San Fernando parte alta antigua Univ del Valle telefono 501569 Apdo Aereo 009973
Banco de Datos
Sede de La Regional telefono 585276
Banco de Datos de Pasto
Calle 18A No 25–78 piso 5o
Pasaje del Sagrado Corazon

- MANIZALES
(Para Caldas Quindio y Risaralda)
German Sarasty Moncada Director
Edificio de la Beneficencia Calle 20A No 21–14 pisos 2 y 3 telefono 32407
Banco de Datos
Sede de la Regional telefono 25864
Banco de Datos de Pereira
Camara de Comercio
Carrera 9a No 18–23 telefono 39454

- MEDELLIN
(Para Antioquia Cordoba y Choco)
Fernando Gomez Hoyos Director
Carrera 52 Calle 41 edificio Empresas Departamentales piso 10o telefono 455831
Banco de Datos
Sede de la Regional

boletín mensual de estadística

Ano XXVI Numero 302
Bogota D E Colombia Septiembre 1976
EDITOR Direccion General de Informacion Tecnica

editorial

De acuerdo con la programacion para el procesamiento del Censo de 1973 y con los recursos presupuestales disponibles para el efecto el DANE da a conocer a traves de la presente entrega del Boletin Mensual los resultados de la *Muestra de Avance* de los datos de vivienda a nivel nacional Con esta informacion y la publicada sobre poblacion en el numero de Agosto de 1973 el DANE responde a la creciente demanda y expectativa por parte de entidades publicas y privadas motivadas por la exigencia misma de este tipo de datos para sus actividades y al interes general del pais por conocer los resultados de la empresa estadistica mas importante que se haya emprendido en los ultimos años

Los resultados que hoy se publican desagregados para cada departamento pueden ser consultados en tabulados disponibles en los Bancos de Datos del DANE en 10 ciudades del pais

Probada la capacidad tecnica y operativa de la entidad estadistica en las etapas postcensales el procesamiento y difusion de los resultados continuara y aun con mas dinamismo en la medida en que la conciencia de su necesidad tenga tambien respuesta agil en la asignacion de los recursos que estas actividades demandan

* * *

La presencia creciente de la inversion extranjera en la industria manufacturera colombiana ha motivado al Seminario Permanente de Problemas Colombianos del DANE a realizar la investigacion cuyos primeros capitulos se incluyen tambien en la presente entrega del Boletin Mensual

Con ella se pretenden dos objetivos principales en primer lugar cuantificar en cada uno de los sectores manufactureros la participacion del capital extranjero De otra parte caracterizar sus efectos sobre la industrializacion nacional a traves de un analisis del proceso de formacion del mercado interno

Se espera que sus resultados cuyos capitulos finales se publicaran en la proxima edicion permitan en alguna medida progresar en la comprension de un fenomeno tan importante para la economia nacional al menos mediante la formulacion de planteamientos que impulsen la polemica existente sobre la inversion extranjera en nuestro medio

contenido

- 1 La vivienda en Colombia, 1973
  Hogares tenencia e industria familiar
  Muestra de Avance XIV Censo Nacional de Poblacion y III de Vivienda
  Resumen Nacional
- 2 Produccion Transporte, Comunicaciones y Comercio Interior
  El sector manufacturero en el primer semestre de 1976
  La construccion en 56 ciudades en 28o/o se redujo area en 1975
  En 7 5o/o crecio comercio al consumidor en el primer semestre de 1976
  Movimiento de la propiedad raiz en 1975
- 3 Moneda y Finanzas
- 4 Precios
- 5 Economia Externa
- 6 Sector Publico
- Inversion extranjera en la Industria Manufacturera Colombiana
- Banco Nacional de Datos

Indice Cartografico del DANE

Participaron en la preparación y edicion de esta entrega
Jefes de Division
Banco de Datos Pedro Leon Gonzalez **Censos y Proyectos Específicos** Roberto Pinilla **Estudios Economicos** Alvaro Rangel **Zonificación Estadística** Pedro Calderon

Implementacion Estadística y comentarios
Banco Nacional de Datos Comercio Exterior Transporte y Comunicaciones Produccion e Industria Jairo Franco **Agropecuarias y Fiscales** Rodrigo Trujillo **Precios al Consumidor** Blanca de Castano

Division de Censos y Proyectos Específicos Muestra de Avance XIV Censo Nacional de Población y III de Vivienda Jorge Miranda Alberto Rahal

División de Estudios Económicos Industria Luis Eduardo Casas Dora de Aponte

Comercio al Consumidor y Propiedad Raíz Benjamín Duran **Construccion** Alirio Penuela

División de Zonificacion Estadística Indice Cartografico Juan Gabriel Carreno Alberdi Perez Luis Octavio Rodriguez

División de Edición
Jefe Arturo Díaz García
Redaccion Técnica Luis Vidales Jaramillo
Diagramación Eduardo Gonzalez Lopez
Artes Clarita Gama de Hernandez Esther Galvis
Impresión Alberto Ortegon Quintero
Distribución Miguel Duenas Camacho **Sección Intercambio del Banco de Datos**

DIRECTOR DEL BOLETIN Miguel Ojeda Gomez

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

Valor de la suscripcion al Boletin Mensual (un año incluyendo portes por correo ordinario) **Interior** $430 **Exterior** US$43
Valor unitario Interior $30 Exterior US$3
Los costos de envios por correo aereo se cobraran por separado

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

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

CONVENCIONES

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

SIGLAS

A L A L C	Asociacion Latinoamericana de Libre Comercio Argentina Bolivia Brasil Chile Colombia Ecuador México Paraguay Peru Uruguay Venezuela
G A	Grupo Andino Bolivia Colombia Chile Ecuador Peru Venezuela.
M C C A	Mercado Comun Centro Americano Costa Rica Guatemala Honduras Nicaragua El Salvador
M C E	Mercado Comun Europeo Alemania Federal Bélgica Luxemburgo Francia Italia Países Bajos Dinamarca Irlanda del Sur (Eire) y Reino Unido (Inglaterra Escocia Irlanda del Norte) que ingresaron a partir del 1o de Enero de 1973
A E L C	Asociación 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 Reconstrucción y Fomento
A I D	Agencia Internacional para el Desarrollo
A I F	Agencia Internacional de Fomento
CARIFTA	Asociación de Libre Comercio del Caribe
EXIMBANK	Banco de Exportación e Importación de Washington

La Vivienda en Colombia 1973

Hogares, tenencia e industria familiar

MUESTRA DE AVANCE
XIV CENSO NACIONAL DE POBLACION Y III DE VIVIENDA
Resumen Nacional

Preparado por
División de Censos y Proyectos Específicos, DANE

El procesamiento de la totalidad de informacion recolectada a traves de un censo constituye una de las etapas mas complejas del proyecto El DANE teniendo en cuenta la magnitud de la operacion el tiempo y el costo requeridos para la produccion de los datos y con el fin de dar utilidad inmediata a la informacion censal opto por el procesamiento de una Muestra de Avance del 4o/o de los hogares particulares registrados en el XIV Censo Nacional de Poblacion y III de Vivienda efectuado el 24 de octubre de 1973

En octubre de 1974 el DANE publico las cifras del recuento manual para el total de viviendas hogares y personas por municipio 1/ En agosto de 1975 fueron publicados los resultados obtenidos a nivel nacional en la Muestra de Avance para las principales variables de poblacion investigadas en el censo 2/

Esta publicacion constituye la parte final de los trabajos de la Muestra de Avance y contiene los tabulados relativos a la informacion de hogares viviendas e industria familiar a nivel nacional distribuidos en 13 cuadros

1/ Ver XIV Censo Nacional de Poblacion y III de Vivienda 24 de octubre de 1973 RESULTADOS PROVISIONALES DANE Bogota D L octubre de 1974 o Boletin Mensual de Estadistica No 279 octubre de 1974

2/ Ver XIV Censo Nacional de Poblacion y III de Vivienda MUESTRA DE AVANCE – POBLACION agosto de 1975 o Boletin Mensual de Estadistica No 289 agosto de 1975

I La muestra

A Descripcion

La Muestra de Avance se ha definido como el procesamiento de una proporcion de la informacion recolectada en un censo cuyo tamaño esta en funcion de los recursos disponibles y del nivel de desagregacion para el cual se pretende dar estimaciones confiables

La Muestra del Censo de 1973 se diseño con base en el criterio estadistico de dar estimaciones del total de poblacion en hogares particulares de los 22 departamentos por años simples de edad y sexo y que la categoria con menor frecuencia estaba dada por la poblacion masculina de 85 años y mas la cual se estimaba en 12 000 personas las cifras obtenidas en esta muestra son confiables para desagregaciones de alrededor de 12 000 personas el margen de error relativo adoptado es 0 10 aceptando un riesgo del 0 05 o sea una confiabilidad del 95o/o Se excluyeron de la Muestra de Avance los hogares colectivos la poblacion flotante la poblacion indigena en los departamentos y la totalidad de los Territorios Nacionales

B Expansion

Teniendo en cuenta que la unidad de seleccion de la muestra fue *el hogar,* con el objeto de obtener factores de expansion

adecuados para las variables relacionadas con la *Vivienda*, se adopto el sistema de Muestreo con probabilidad proporcional al tamaño (P P T)

Para el efecto se aprovecho la circunstancia de que en la etapa de seleccion de la Muestra (cuando el hogar seleccionado formaba parte de una vivienda con mas de un hogar) fueron extraidos para la misma fuera de los formularios del hogar seleccionado los correspondientes a los demas hogares que hacian parte de la misma vivienda Esta circunstancia permitio asignar a cada vivienda una probabilidad de seleccion proporcional al numero de hogares que la conformaban y calcular factores de expansion para cada una de ellas asi

$$F = \frac{25}{n}$$ (n= numero de hogares de la vivienda)

Estos factores se aplicaron a las variables con datos sobre las viviendas y hogares

Considerando que la metodologia de expansion es diferente a la empleada para la expansion de las variables de poblacion el investigador podra encontrar diferencias poco significativas entre las estimaciones para el total de poblacion y hogares presentadas en este documento y las publicadas en el documento Muestra de Avance–Poblacion – agosto de 1975 o en el Boletin Mensual de Estadistica No 289 de la misma fecha

II Definiciones básicas

A La persona el hogar censal la vivienda

El formulario censal fue diseñado para recoger informacion de tres unidades basicas con sus respectivas caracteristicas Estas unidades son la persona el hogar censal y la vivienda

1 La persona

Se registraron en el censo las caracteristicas demograficas economicas y educativas de todas las personas que estaban vivas dentro del territorio colombiano a las 0 horas del dia censal del 24 de octubre de 1973

2 El hogar censal

Se considero el formado por una o varias personas con vinculos familiares o sin ellos (parientes y no parientes) que habitaban en la misma vivienda y compartian habitualmente al menos una de sus comidas

Los hogares censales se dividieron en dos clases segun su razon de cohesion

a) *Hogares particulares* Conformados por personas que conviven por razon de consanguinidad afinidad o interes personal

b) *Hogares colectivos* Constituidos por individuos que estan reunidos por factores de disciplina religion enfermedad castigo hospedaje etc

3 La vivienda

Se considero todo espacio separado e independiente destinado o adaptado para alojar uno o mas hogares y con acceso directo desde la calle o desde cualquier espacio exclusivo de circulacion

Para efectos de la recoleccion y el procesamiento mecanico de los datos se definieron 10 tipos de viviendas diferentes

a) *Casa independiente* Es la vivienda que esta separada de otras edificaciones por paredes que van del piso al techo construida con materiales en buen estado tiene una entrada independiente y esta habitada por un maximo de 4 hogares

Puede estar ubicada en urbanizaciones continuas o separada de otras edificaciones por jardines prados lotes con tapias o cercas

b) *Apartamento* Es la vivienda que forma parte de una edificacion mayor y esta separada por paredes de otras viviendas esta habitada por menos de 4 hogares tiene un acceso independiente y algunos servicios exclusivos

Son apartamentos las viviendas en bloques multifamiliares o en edificaciones horizontales en donde el acceso al apartamento se hace por medio de escaleras ascensores pasillos zaguanes o corredores que sirven solamente para la circulacion de personas

c) *Cuarto o cuartos* Son espacios cerrados que hacen parte de una construccion pero separados con paredes del piso al techo y con una puerta que les da independencia del resto de la construccion

Se consideran dentro de esta categoria los alojamientos de 1 ó 2 cuartos habitados por un maximo de 3 hogares que no cuentan con servicios exclusivos pero si con entrada independiente para sus habitantes

d) *Vivienda de inquilinato* Es una edificacion adaptada o transformada para alojar un numero grande de hogares (5 o mas) que comparten los servicios Cada hogar vive generalmente en 1 o 2 cuartos Los servicios no son exclusivos y en la mayoria de los casos estan ubicados en el patio solar y corredores La cocina puede ser compartida o no existir

e) *Vivienda de desechos* Es toda forma de alojamiento construida con materiales de desecho carton tela tablas latas o con materiales de segunda mano o de demolicion en mal estado

Pueden tener hasta 2 cuartos habitados por un maximo de 3 hogares Las viviendas de desechos se encuentran generalmente en las areas de tugurios o de invasion y en sectores urbanos poco desarrollados

f) *Vivienda en edificaciones no destinadas para habitacion* Son aquellas edificaciones que no han sido construidas para alojar personas pero que en el momento del censo se encontraban habitadas tales como fabricas oficinas almacenes laboratorios graneros tiendas talleres etc pueden tener hasta 3 cuartos y estar habitada por un maximo de 3 hogares

g) *Rancho, choza o cabana* Son edificaciones caracteristicas del area rural construidas con materiales naturales de la region guadua bahareque tapia pisada o adobe con techos de palma o paja y generalmente con pisos de tierra Esta clase de viviendas puede tener los servicios fuera de la construccion principal o carecer de ellos Tiene un maximo de 3 cuartos habitados hasta por 3 hogares

h) *Carpa o cueva* Son viviendas improvisadas y no permanentes Entran en esta definicion todas las viviendas formadas por tiendas de campaña tiendas de gitanos y los albergues dentro de rocas o lomas que alojaban personas el dia del censo Estas viviendas se caracterizan por estar habitadas maximo por un hogar

i) *Vivienda en construccion* Es la vivienda no terminada en su totalidad que estuviera o no habitada en el momento del censo

j) *Otros* Esta categoria creada durante el procesamiento por computador agrupa todas las viviendas que en dicho proceso no pudieron ser ubicadas dentro de ninguna de las categorias enumeradas anteriormente

B Tenencia Industria Familiar

Para una cabal comprension de los cuadros de Tenencia e Industria Familiar pueden resultar utiles las siguientes definiciones

1 Tenencia

a) *Propietario* Totalmente pagada

Es la situacion de un hogar en donde alguno de sus miembros es dueño de la vivienda y ha pagado totalmente su valor

b) *Propietario* La esta pagando

Es la situacion de un hogar en donde alguno de sus miembros adquirio la vivienda y la esta pagando en el momento del censo

c) *Arrendatario*

Es la situacion que corresponde al pago periodico de una suma (semanal mensual) por parte de los miembros del hogar unicamente por el derecho de vivir en esa vivienda

d) *Sub–arrendatario*

Es el caracter que adquieren los miembros de un hogar cuando han tomado en arriendo parte de una vivienda a otro hogar que a su vez es arrendatario

e) *Ocupante de hecho* (invasor poseedor)

Corresponden a esta denominacion los hogares que sin tener propiedad sobre un lote construyen su vivienda constituyendose por consiguiente en propietarios solo de la construccion o mejora pero no del terreno

f) *Usufructuario*

Se considera asi la situacion de un hogar que con previa autorizacion del propietario o administrador ocupa la vivienda sin ser dueño de ella ni pagar arriendo Entran en esta categoria las casas fiscales del ejercito y de la policia las viviendas que se adjudican temporalmente por razones de trabajo Ecopetrol Acerias Paz del Rio etc viviendas que se dan a los maestros funcionarios en comisiones cuidanderos etc

2 **Industria Familiar**

La denominacion hace referencia a la produccion dentro de la vivienda de manufacturas o confecciones destinadas a la venta mediante un proceso industrial artesanal o manufacturero Esta categoria no incluye tiendas almacenes cigarrerias salones de belleza talleres etc

3 **Equivalencia entre la nueva y la antigua Clasificacion Industrial Internacional Uniforme (C I I U)**

Para una justa comprension de los cuadros de Industria Familiar y para hacer viable la comparacion con series estadisticas que utilizan la antigua C I I U (Muestra Mensual Manufacturera del DANE etc) se presenta a continuacion la correspondencia entre la *antigua* clasificacion y su *nueva* revision para aquellas ramas de la actividad que aparecieron en la investigacion censal

Codigos C I I U		Actividad industrial
Revision 1	Revision 2	
20–21–22	31	Productos alimenticios bebidas tabaco
23–24–29	32	Textiles prendas de vestir industria del cuero
25–26	33	Industria de la madera y del corcho muebles y accesorios de madera
27–28	34	Fabricacion de papel y productos de papel imprentas y editoriales
30–31–32	35	Fabricacion de sustancias químicas y productos quimicos productos de caucho derivados del petroleo y carbon
33	36	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana vidrio otros productos minerales no metalicos
34	37	Industrias basicas de hierro y acero y otros metales no ferrosos
35–36–37–38	38	Fabricacion de productos metalicos maquinaria y equipo
39	39	Productos plasticos material profesional cientifico fotografico y otras industrias manufactureras

C Zona

Todos los cuadros se presentan a nivel de total nacional desagregados por *cabecera* y *resto*

1 *Cabecera municipal* Los centros administrativos del municipio en donde tiene su sede la alcaldia

2 *Resto del municipio* Los demas centros poblados (inspecciones de policia caserios corregimientos) y las areas con poblacion dispersa

Para efectos de comparabilidad estos conceptos pueden asimilarse con las debidas reservas a los conceptos de *urbano* y *rural* empleados en censos anteriores en los cuales se definio como *area urbana* toda localidad con 1 500 y mas habitantes concentrados y como *area rural* a las localidades con poblacion concentrada menor de 1 500 habitantes y la poblacion dispersa

1 Viviendas, por condición de ocupacion segun tipo de vivienda y zona

Tipo de vivienda y zona	Total viviendas	Viviendas ocupadas			Viviendas desocupadas		
		Total	Con personas presentes	Con personas ausentes	Total	En venta o alquiler	Otros
Total							
TOTAL	3 337,412	3,142,747	3 028,051	114,696	194 665	45,761	148 904
CASA INDEPENDIENTE	2 730,803	2,584 522	2,501,192	83,330	146,281	33,999	112 282
APARTAMENTO	170,028	162 109	155 616	6,493	7 919	4,255	3,664
CUARTO O CUARTOS	33,849	31 956	29 611	2 345	1,893	584	1,309
VIVIENDA DE INQUILINATO	21,641	21 304	21,008	296	337	156	181
VIVIENDA DE DESECHOS	7,890	5 731	4,275	1 456	2,159	425	1,734
VIVIENDAS EN EDIFICACION NO DESTINADA HABITACION	21 786	18,413	15 643	2 770	3,373	965	2 408
RANCHO CHOZA, CABAÑA	310,712	287,278	272,363	14,915	23,434	4 150	19,284
CARPA CUEVA	606	378	228	150	228	50	178
VIVIENDA EN CONSTRUCCION	39 601	30,560	27,619	2,941	9 041	1 177	7,864
OTROS	496	495	496	-	-	-	-
Cabecera							
TOTAL	1 960 895	1,873 129	1 828,111	45 018	87,766	25,258	62 508
CASA INDEPENDIENTE	1,649 734	1,582,049	1,550 097	31,952	67 685	18,071	49 614
APARTAMENTO	163 979	156,410	150,242	6 168	7 569	4 230	3 339
CUARTO O CUARTOS	25 735	24,417	22 772	1,645	1 318	484	834
VIVIENDA DE INQUILINATO	21,363	21 026	20 730	296	337	156	181
VIVIENDA DE DESECHOS	3 789	3 455	3 049	406	334	125	209
VIVIENDAS EN EDIFICACION NO DESTINADA HABITACION	12 470	10 572	8,952	1,620	1 898	615	1 283
RANCHO CHOZA CABAÑA	51 526	49 645	48,555	1,090	1 881	525	1 356
CARPA CUEVA	231	128	103	25	103	-	103
VIVIENDA EN CONSTRUCCION	31 633	24,992	23,176	1,816	6,641	1,052	5,589
OTROS	435	435	435	-	-	-	
Resto							
TOTAL	1,376,517	1,269 618	1 199,940	69,678	106 899	20,503	86,395
CASA INDEPENDIENTE	1,081,069	1,002 473	951,095	51,378	78,596	15,928	62 663
APARTAMENTO	6,049	5,699	5,374	325	350	25	325
CUARTO O CUARTOS	8,114	7,539	6,839	700	575	100	475
VIVIENDA DE INQUILINATO	278	278	278	-	-	-	-
VIVIENDA DE DESECHOS	4,101	2 276	1 226	1 050	1 825	300	1 525
VIVIENDAS EN EDIFICACION NO DESTINADA HABITACION	9,316	7 841	6 691	1 150	1 475	350	1 125
RANCHO CHOZA, CABAÑA	259 186	237 633	223,808	13 825	21,553	3,625	17,928
CARPA CUEVA	375	250	125	125	125	50	75
VIVIENDA EN CONSTRUCCION	7,968	5,568	4 443	1,125	2 400	125	2,275
OTROS	61	61	61	-	-	-	

2 Viviendas ocupadas hogares personas y promedios de ocupacion segun tipo de vivienda y zona

Tipo de vivienda y zona	Total			Promedio		
	Viviendas ocupadas con personas presentes	Hogares particulares	Personas	Hogares por vivienda	Personas por vivienda	Personas por hogar particular
Total						
TOTAL	3 028 051	3 471 834	19 640 247	1 1	6 5	5 7
CASA INDEPENDIENTE	2 501 192	2 791 151	16,335,535	1 1	6 5	5 9
APARTAMENTO	155 616	180 741	811 891	1 2	5 2	4 5
CUARTO O CUARTOS	29 611	33,442	142 206	1 1	4 8	4 3
VIVIENDA DE INQUILINATO	21 008	135 063	496 697	6 4	23 6	3 7
VIVIENDA DE DESECHOS	4 275	4 587	24 639	1 1	5 8	5 4
VIVIENDAS EN EDIFICACION NO DESTINADA HABITACION	15,643	16,662	80 470	1 1	5 1	4 8
RANCHO CHOZA CABANA	272 363	277 571	1 565 899	1 0	5 7	5 6
CARPA CUEVA	228	228	659	1 0	2 9	2 9
VIVIENDA EN CONSTRUCCION	27 619	29 850	173 420	1 1	6 3	5 8
OTROS	496	2 539	8 831	5 1	17 8	3 5
Cabecera						
TOTAL	1 828 111	2 249 342	12 405,847	1 2	6 8	5 5
CASA INDEPENDIENTE	1 550 097	1 822 530	10 527 376	1 2	6 8	5 8
APARTAMENTO	150 242	174 717	785 483	1 2	5 2	4 5
CUARTO O CUARTOS	22 772	26 298	108 999	1 2	4 8	4 1
VIVIENDA DE INQUILINATO	20 730	133 357	490 178	6 4	23 6	3 7
VIVIENDA DE DESECHOS	3 049	3 335	17 656	1 1	5 8	5 3
VIVIENDAS EN EDIFICACION NO DESTINADA HABITACION	8 952	9 880	42 510	1 1	4 7	4 3
RANCHO CHOZA CABANA	48 555	51 565	278 331	1 1	5 7	5 4
CARPA CUEVA	103	103	209	1 0	2 0	2 0
VIVIENDA EN CONSTRUCCION	23 176	25 323	147,585	1 1	6 4	5 8
OTROS	435	2,234	7 520	5 1	17 3	3 4
Resto						
TOTAL	1 199 940	1 222,492	7 234 400	1 0	6 0	5 9
CASA INDEPENDIENTE	951 095	968 621	5 808,159	1 0	6 1	6 0
APARTAMENTO	5,374	6 024	26 408	1 1	4 9	4 4
CUARTO O CUARTOS	6,839	7 144	33 207	1 0	4 9	4 6
VIVIENDA DE INQUILINATO	273	1 706	6,519	6 1	23 4	3 8
VIVIENDA DE DESECHOS	1 226	1 252	6 983	1 0	5 7	5 6
VIVIENDAS EN EDIFICACION NO DESTINADA HABITACION	6 691	6 782	37 960	1 0	5 7	5 6
RANCHO CHOZA CABANA	223 808	226,006	1 287 568	1 0	5 8	5 7
CARPA CUEVA	125	125	450	1 0	3 6	3 6
VIVIENDA EN CONSTRUCCION	4 443	4 527	25 835	1 0	5 8	5 7
OTROS	61	305	1,311	5 0	21 5	4 3

3 Viviendas ocupadas por numero de hogares particulares segun tipo de vivienda y zona

Tipo de vivienda y zona	Viviendas ocupadas con personas presentes					
	Total	Numero de hogares que las ocupan				
		1	2	3	4	5 y mas
Total						
TOTAL	3 028,051	2 769 033	167 462	50,080	20,061	21 415
CASA INDEPENDIENTE	2 501 192	2 295 176	142 087	43 886	20 043	
APARTAMENTO	155 616	135 606	14 887	5 123	-	-
CUARTO O CUARTOS	29 611	26 108	3 175	328	-	-
VIVIENDA DE INQUILINATO	21 008		-	-		21,308
VIVIENDA DE DESECHOS	4 275	3 979	280	16	-	-
VIVIENDAS EN EDIFICACION NO DESTINADA HABITACION	15 643	14 723	821	99	-	-
RANCHO CHOZA CABANA	272 363	267 556	4 406	401	-	-
CARPA, CUEVA	228	228	-	-	-	-
VIVIENDA EN CONSTRUCCION	27 619	25 607	1 793	219	-	-
OTROS	496	50	13	8	18	407
Cabecera						
TOTAL	1 828 111	1 587 487	151 859	47 975	19 701	21 089
CASA INDEPENDIENTE	1 550 097	1 359 094	129 227	42 093	19 683	
APARTAMENTO	150 242	130 778	14 445	5 019	-	-
CUARTO O CUARTOS	22 772	19 558	2 902	312	-	-
VIVIENDA DE INQUILINATO	20 730	-	-	-	-	20 730
VIVIENDA DE DESECHOS	3 049	2 779	254	16	-	-
VIVIENDAS EN EDIFICACION NO DESTINADA HABITACION	8 952	8 123	730	99	-	-
RANCHO CHOZA CABANA	48 555	45 770	2 560	225	-	-
CARPA CUEVA	103	103	-	-	-	-
VIVIENDA EN CONSTRUCCION	23 176	21 232	1 741	203	-	-
OTROS	435	50	-	8	18	359
Resto						
TOTAL	1 199 940	1,181 546	15 603	2 105	360	326
CASA INDEPENDIENTE	951 095	936,082	13 860	1 793	360	-
APARTAMENTO	5 374	4 828	442	104	-	-
CUARTO O CUARTOS	6 839	6 550	273	16	-	-
VIVIENDA DE INQUILINATO	278	-	-	-	-	278
VIVIENDA DE DESECHOS	1 226	1 200	26	-	-	-
VIVIENDAS EN EDIFICACION NO DESTINADA HABITACION	6 691	6 600	91	-	-	-
RANCHO CHOZA CABANA	223 808	221 786	1 846	176	-	-
CARPA CUEVA	125	125		-	-	-
VIVIENDA EN CONSTRUCCION	4 443	4 375	52	16	-	-
OTROS	61		13	-	-	48

4 Viviendas ocupadas por numero de personas segun tipo de vivienda y zona

Tipo de vivienda y zona	Viviendas ocupadas con personas presentes										
	Total	Numero de personas que las ocupan									
		1	2	3	4	5	6	7	8	9 – 11	12 y mas
Total											
TOTAL	3 028 051	118 100	214 474	295 733	347 347	370 797	364 237	316 878	271 610	485 257	243 618
CASA INDEPENDIENTE	2 501 192	83 919	165 747	231 786	280 229	306 451	305 351	269 468	232 936	424 103	201 202
APARTAMENTO	1 5 616	12 327	18 026	23 069	24 505	20 382	15 516	11 604	8 423	13 391	8 373
CUARTO O CUARTOS	29 611	4 037	3 364	4 599	4 031	3 416	2 909	1 925	1 616	2 590	1 124
VIVIENDA DE INQUILINATO	21 008	-		-	2	96	95	19	202	1,065	19,352
VIVIENDA DE DESECHOS	4 275	131	456	500	550	575	586	465	293	509	210
VIVIENDAS EN EDIFICACION NO DESTINADA HABITACION	15 643	2 495	1 631	1 489	1 825	1 607	1 707	1 170	1 257	1 824	638
RANCHO CHOZA CABANA	272 363	14 186	23 530	31 817	32 948	34 582	34 061	29 065	23 852	37 216	11 006
CARPA CUEVA	228	50	125	28		-	-			25	-
VIVIENDA EN CONSTRUCCION	27 619	955	1 593	2 395	3 251	3 578	3 998	2 956	3 026	4 485	1,382
OTROS	496	-	-	50	6	10	14	31	5	49	331
Cabecera											
TOTAL	1 828 111	65 866	118 159	169 273	205 087	221 105	214 597	189 604	162 786	300 137	181 497
CASA INDEPENDIENTE	1 550 097	44 710	91 289	135 132	168 397	188 294	187 048	167 807	145 349	272 992	149,079
APARTAMENTO	150 242	11 627	17 297	22 331	23 817	19 860	15 002	11 207	8 222	12 599	8 180
CUARTO O CUARTOS	22 772	3 387	2 676	3 573	2 955	2 390	2 120	1 412	1 227	2 068	964
VIVIENDA DE INQUILINATO	20 730	-	2		2	91	90	194	197	1 054	19 100
VIVIENDA DE DESECHOS	3 049	106	356	350	325	450	436	340	192	309	185
VIVIENDAS EN EDIFICACION NO DESTINADA HABITACION	8 952	2 145	981	801	875	682	1 007	620	606	836	399
RANCHO CHOZA CABANA	48 555	3 086	4 365	5 088	6 159	6 225	5 536	5 412	4 375	6 130	2 179
CARPA CUEVA	103	25	50	28		-					
VIVIENDA EN CONSTRUCCION	23 176	780	1 143	1 920	2 551	3 103	3 348	2 581	2 613	4 009	1 128
OTROS	435	-	-	50	6	10	10	31	5	40	283
Resto											
TOTAL	1 1 9 940	52 234	96 315	126 460	142 260	149 692	149 640	127 274	108 824	185 120	62 121
CASA INDEPENDIENTE	951 095	39 209	74 458	96 654	111 832	118 157	118 303	101 661	87 587	151 111	52 123
APARTAMENTO	5 374	700	729	738	688	522	514	397	201	692	193
CUARTO O CUARTOS	6 839	650	688	1 026	1 076	1 026	789	513	339	522	160
VIVIENDA DE INQUILINATO	278	-	-	-	-	5	5		5	11	252
VIVIENDA DE DESECHOS	1 226	25	100	150	225	125	150	125	101	200	25
VIVIENDAS EN EDIFICACION NO DESTINADA HABITACION	6 691	350	650	688	950	925	700	550	651	988	239
RANCHO CHOZA, CABANA	223 808	11 100	19 165	26 729	26 789	28,457	28,525	23 653	19 477	31 086	8 827
CARPA CUEVA	125	25	75	-	-	-	-	-	-	25	-
VIVIENDA EN CONSTRUCCION	4 443	175	450	475	700	475	650	375	413	476	254
OTROS	61	-	-		-	-	4		-	9	48

5 Viviendas ocupadas por conexion con servicios publicos segun tipo de vivienda y zona

Tipo de vivienda y zona	Total viviendas ocupadas con personas presentes	Viviendas conectadas con					
		Acueducto		Alcantarillado		Energia electrica	
		Si	No	Si	No	Si	No
Total							
TOTAL	3 028 051	1 944,114	1 023 937	1 407 848	1,620 203	1,758,935	1,269,116
CASA INDEPENDIENTE	2,501,192	1 678 257	822 935	1,204 641	1,296,551	1,517,+02	983 790
APARTAMENTO	155 616	150 055	5 561	142 408	13,208	149 747	5,869
CUARTO O CUARTOS	29 611	19 153	10 458	12 751	16,860	18 531	11,080
VIVIENDA DE INQUILINATO	21 008	20 494	514	19,658	1,350	20 541	467
VIVIENDA DE DESECHOS	4 275	1 120	3,155	401	3 874	1 363	2 912
VIVIENDAS EN EDIFICACION NO DESTINADA HABITACION	15 643	9 204	6 439	6 182	9 461	7,976	7 667
RANCHO, CHOZA CABANA	272 363	47 902	224 461	9 427	262 936	25 200	247 163
CARPA CUEVA	228	75	153	-	228	78	150
VIVIENDA EN CONSTRUCCION	27 619	17 450	10 169	11 991	15,628	17,679	9,940
OTROS	496	404	92	389	107	418	78
Cabecera							
TOTAL	1 828 111	1 601 601	226 510	1 330 176	497,935	1 600 476	227 635
CASA INDEPENDIENTE	1 550 097	1 371 999	178 098	1 131 671	418 426	1 370 815	179 282
APARTAMENTO	150 242	146 981	3 261	141 000	9 242	147 376	2 866
CUARTO O CUARTOS	22,772	16 669	6 103	12 211	10 561	17 254	5 518
VIVIENDA DE INQUILINATO	20 730	20 294	436	19 513	1 217	20 330	400
VIVIENDA DE DESECHOS	3 049	1 045	2 004	401	2 648	1 363	1 686
VIVIENDAS EN EDIFICACION NO DESTINADA HABITACION	8 952	7 201	1 751	5 706	3,246	7,175	1 777
RANCHO, CHOZA CABANA	48 555	20 647	27 908	7 475	41 080	18 689	29 866
CARPA CUEVA	103	25	78	-	103	53	50
VIVIENDA EN CONSTRUCCION	23 176	16 336	6,840	11 815	11,361	17 003	6 173
OTROS	435	404	31	384	51	+18	17
Resto							
TOTAL	1 199,940	342 513	857 427	77 672	1 122,268	158,459	1,041,481
CASA INDEPENDIENTE	951 095	306 258	644 837	72 970	878 125	146 587	804,508
APARTAMENTO	5 374	3 074	2,300	1 408	3 966	2 371	3 003
CUARTO O CUARTOS	6 839	2 484	4 355	540	6 299	1 277	5 562
VIVIENDA DE INQUILINATO	278	200	78	145	133	211	67
VIVIENDA DE DESECHOS	1 226	75	1 151	-	1 226	-	1 226
VIVIENDAS EN EDIFICACION NO DESTINADA HABITACION	6 691	2 003	4,688	476	6 215	801	5,890
RANCHO CHOZA CABANA	2 3 808	27 255	196 553	1 952	221 856	6 511	217 297
CARPA CUEVA	125	50	75	-	125	25	100
VIVIENDA EN CONSTRUCCION	4 4 3	1 114	3 329	176	4 267	676	3 767
OTROS	61		61	5	56		61

6 Hogares particulares segun tipo de acceso a los servicios publicos y zona

Tipo de servicio y zona	Total hogares particulares	Hogares que habitan en viviendas conectadas con					
		Acueducto		Alcantarillado		Energía eléctrica	
		Sí	No	Sí	No	Sí	No
Total							
TOTAL	3 471 834	2,361,018	1,110 816	1 785,079	1 686,755	2 173,346	1 298 488
SERVICIO DE AGUA							
POR TUBERIA	2 352 592	2 352 592		1 745 032	607 560	1,992,589	360,003
RIO O MANANTIAL	448 759		448 759	7 855	440,904	33,581	415 178
POZO O ALJIBE	408 679		408 679	10 834	397 845	53,713	354 966
PILA PUBLICA	73 959		73 959	7 976	65,983	32 579	41 380
CARRO TANQUE	23 443		23 443	896	22 547	13 456	9,987
AGUA LLUVIA	70 360		70 360	3,181	67,179	19 866	50 494
OTRO	94 042	8 426	85 616	9,305	84 737	27 562	66,480
SERVICIO SANITARIO							
CONECTADO A ALCANTARILLADO	1,785 079	1,748 342	36 737	1 785,079		1 705 438	79,641
CONECTADO A POZO SEPTICO	214,580	147 002	67 578		214 580	150 161	64 419
LETRINA	365 461	205 373	160 088		365,461	193,036	172 425
SIN SERVICIO SANITARIO	1,106 714	260 301	846 413		1 106 714	124 711	982 003
SERVICIO DE ALUMBRADO							
ELECTRICO	2 173 346	1 998,066	175,280	1 705,438	467 908	2,173 346	
GASOLINA PETROLEO	678 382	150,755	527 627	21 178	657 204		678 382
VELA	620,106	212 197	407 909	58 463	561 643		620 106
Cabecera							
TOTAL	2 249,342	2 007 274	242 068	1 702 394	546 948	2 006 099	243 243
SERVICIO DE AGUA							
POR TUBERIA	2 000,066	2,000,066		1 673 696	326,370	1 883 276	116 790
RIO O MANANTIAL	30,550		30 550	2 236	28,314	11 384	19 166
POZO O ALJIBE	61 147		61 147	6 789	54 358	28 435	32 712
PILA PUBLICA	56 665		56 665	7 905	48 760	30 484	26,181
CARRO TANQUE	18 782		18 782	871	17 911	12,185	6,597
AGUA LLUVIA	31 060		31 060	2 508	28 552	15,351	15 709
OTRO	51 072	7 208	3 864	8 389	42 683	24 984	26 088
SERVICIO SANITARIO							
CONECTADO A ALCANTARILLADO	1 702 394	1 676 741	25 653	1 702 394		1 657 091	45,303
CONECTADO A POZO SEPTICO	146 584	109 474	37 110		146 584	121 095	25 489
LETRINA	210 825	138 690	72 135		210 825	149 474	61 351
SIN SERVICIO SANITARIO	189 539	82 369	107 170		189 539	78 439	111,100
SERVICIO DE ALUMBRADO							
ELECTRICO	2 006 099	1 888 327	117 772	1 657 091	349 008	2 006,099	
GASOLINA PETROLEO	126 928	53 192	73 736	11 559	115 369		126,928
VELA	116 315	65 755	50 560	33 744	82 571		116 315
Resto							
TOTAL	1 222 492	353 744	868 748	82 685	1 139 807	167 247	1 055 245
SERVICIO DE AGUA							
POR TUBERIA	352 526	352 526		71 336	281,190	109 313	243,213
RIO O MANANTIAL	418 209		418 209	5 619	412 590	22,197	396 012
POZO O ALJIBE	347 532		347 532	4 045	343,487	25 278	322 254
PILA PUBLICA	17 294		17 294	71	17 223	2 095	15 199
CARRO TANQUE	4 661		4 661	25	4 636	1,271	3 390
AGUA LLUVIA	39 300		39 300	673	38 627	4,515	34 785
OTRO	42 970	1 218	41 752	916	42 054	2,578	40 392
SERVICIO SANITARIO							
CONECTADO A ALCANTARILLADO	82 685	71 601	11 084	82 685		48,347	34,338
CONECTADO A POZO SEPTICO	67 996	37 528	30 468		67 996	29,066	38 930
LETRINA	154 636	66 683	87 953		154,636	43,562	111 074
SIN SERVICIO SANITARIO	917 175	177 932	739 243		917,175	46 272	870 903
SERVICIO DE ALUMBRADO							
ELECTRICO	167 247	109 739	57 508	48 347	118 900	167 247	
GASOLINA PETROLEO	551 454	97 563	453 891	9 619	541 835		551 454
VELA	503 791	146 442	357 349	24 719	479 072		503 791

7 Viviendas por numero de cuartos segun numero de personas por vivienda y zona

Personas por vivienda y zona	Viviendas ocupadas							Total cuartos	Promedio cuartos por vivienda
	Total	Numero de cuartos							
		1	2	3	4 – 5	6 – 9	10 y mas		
Total									
TOTAL	3 028 051	463 777	805 910	597 281	720 947	381 722	58 414	10 393 212	3 4
VIVIENDAS CON 1 PERSONA	118 100	46 730	33 361	16 263	14 157	6 078	1 511	280 422	2 4
2 PERSONAS	214 474	54 360	69 511	38 737	36 967	13 093	1 811	582 476	2 7
3	295 733	65 224	88 833	57 112	58 900	22 762	2 902	859 456	2 9
4	347 3 7	63 850	102 481	66 220	79 663	32 551	2 582	1 068 429	3 1
5	370 797	59 539	106 330	74 425	85 214	41 132	4 157	1 198 441	3 2
6	364 237	52 314	104 077	72 490	86 270	44 607	4 479	1 216 331	3 3
7	316 878	40 633	87 911	64 304	77 428	41 774	4 828	1 095 229	3 5
8	271 610	31 692	69 512	58 984	69 404	37 294	4 724	963 593	3 5
9 11	485 257	41 212	117 732	106 890	136 324	77 177	10 922	1 852 909	3 8
12 Y MAS PERSONAS	243 618	8 223	31 162	41 856	76 625	65 254	20 498	1 275 926	5 2
Cabecera									
TOTAL	1 828 111	177 090	351 634	354 186	555 375	337 151	52 675	7 390 664	4 0
VIVIENDAS CON 1 PERSONA	65 866	23 602	15 961	10 232	9 957	4 953	1 161	177 151	2 7
2 PERSONAS	118 159	21 615	32 417	23 704	28 119	10 643	1 661	376 731	3 2
3	169 273	25 333	41 087	34 542	46 508	19 487	2 316	573 823	3 4
4	205 087	24 658	45 565	40 502	63 545	28 729	2 088	736 874	3 6
5	221 105	21 777	46 900	45 303	66 522	37 235	3 368	839 113	3 8
6	214 597	18 138	43 549	42 583	67 241	39 225	3 861	845 150	3 9
7	189 604	13 179	37 204	37 190	60 042	37 646	4 343	776 560	4 1
8	162 786	10 845	28 259	3 253	52 293	32 839	4 297	677 151	4 2
9-11	300 137	14 316	45 945	60 842	101 504	67 588	9 942	1 328 759	4 4
12 Y MAS PERSONAS	181 497	3 627	14 747	25 035	59 644	58 806	19 638	1 059 332	5 8
Resto									
TOTAL	1 199 940	286 687	454 276	243 095	165 572	44 571	5 739	3 002 548	2 5
VIVIENDAS CON 1 PERSONA	52 234	23 128	17 600	6 031	4 200	1 125	350	103 271	2 0
2 PERSONAS	96 315	32 745	37 094	15 033	8 843	2 450	150	205 745	2 1
3	126 460	39 891	47 746	22 570	12 392	3 275	586	285 633	2 3
4	142 260	39 192	56 916	25 718	16 118	3 822	494	331 555	2 3
5	149 692	37 762	59 430	29 122	18 692	3 897	789	359 328	2 4
6	149 640	34 176	60 528	29 937	19 029	5 382	618	371,171	2 5
7	127 274	27 454	50 707	27 114	17 386	4 128	485	318 669	2 5
8	108 824	20 847	41 253	24 731	17 111	4 455	427	286 442	2 6
9-11	185 120	26 896	66 787	46 048	34 820	9 589	980	524 140	2 8
12 Y MAS PERSONAS	62,121	4 596	16 415	16 821	16 981	6 448	860	216 594	3 5

8 Hogares particulares por numero de cuartos ocupados segun numero de personas por hogar y zona

Personas por hogar y zona	Hogares particulares							Total cuartos	Promedio cuartos por hogar
	Total	Numero de cuartos ocupados							
		1	2	3	4 – 5	6 – 9	10 y mas		
Total									
TOTAL	3 471 834	812 427	947 698	636 145	706 189	331 552	37 823	10 393 212	3 0
HOGARES CON 1 PERSONA	201 027	110 309	42 751	20 204	17 858	7 828	2 077	401 042	2 0
2 PERSONAS	318 062	124 294	89 284	45 144	42 415	14 982	1 943	743 882	2 3
3	410 608	136 500	113 957	66 778	65 370	24 884	3 119	1 050 149	2 6
4	449 936	120 103	131 154	75 547	87 015	33 531	2 586	1 242 727	2 8
5	446 252	95 940	130 213	83 338	90 939	41 840	3 982	1 334 211	3 0
6	414 354	74 830	121 616	80 340	88 681	44 571	4 316	1 302 171	3 1
7	343 638	55 045	98 946	68 162	77 290	40 105	4 090	1 119 570	3 3
8	282 803	39 749	76 455	60 881	67 341	34 378	3 999	952 228	3 4
9-11	461 842	48 361	116 546	103 379	122 948	62 966	7 642	1 653 763	3 6
12 Y MAS PERSONAS	143 312	7 296	26 776	32 372	46 332	26 467	4 069	593 469	4 1
Cabecera									
TOTAL	2 249 342	505 828	486 239	392 597	543 118	288 984	32 576	7,390 664	3 3
HOGARES CON 1 PERSONA	145 448	84 741	24 919	13 930	13 525	6 640	1 693	292 664	2 0
2 PERSONAS	216 626	88 305	50 950	29 740	33 399	12 455	1 777	530 447	2 4
3	278 273	93 143	64 751	43 703	52 678	21 483	2 515	754 714	2 7
4	301 940	77 524	72 521	49 538	70 571	29 688	2 098	903 120	3 0
5	292 515	55 762	69 585	53 871	72 094	38 010	3 193	969 156	3 3
6	261 380	38 839	60 150	49 957	69 535	39 209	3 690	925 781	3 5
7	214 576	26 261	47 350	41 090	60 186	36 062	3 627	800 480	3 7
8	172 912	17 947	34 783	36 159	50 443	29,994	3 586	665 355	3 8
9-11	278 274	20 479	49 875	58 025	88 973	54 119	6 803	1 142 341	4 1
12 Y MAS PERSONAS	87 398	2 827	11 355	16 584	31 714	21 324	3 594	406 606	4 7
Resto									
TOTAL	1 222 492	306 599	461 459	243 548	163 071	42 568	5 247	3 002 548	2 5
HOGARES CON 1 PERSONA	55 579	25 568	17 832	6 274	4 333	1 188	384	108 378	1 9
2 PERSONAS	101 436	35 989	38 334	15 404	9 016	2 527	166	213 435	2 1
3	132 335	43 357	49 206	23 075	12 692	3 401	604	295 435	2 2
4	147 596	42 579	58 633	26 009	16 444	3 843	488	339 607	2 3
5	153 737	40 178	60 628	29 467	18 845	3 830	789	365 055	2 4
6	152 974	35 991	61 466	30 383	19 146	5 362	626	376 390	2 5
7	129 062	28 784	51 596	27 072	17 104	4 043	463	319 090	2 5
8	109 891	21 802	41 672	24 722	16 898	4 384	413	286 873	2 6
9-11	183 568	27 882	66 671	45 354	33 975	8 847	839	511 422	2 8
12 Y MAS PERSONAS	55 914	4 469	15 421	15 788	14 618	5 143	475	186 863	3 3

9 **Hogares particulares por disponibilidad de cuarto de cocina segun numero de personas por hogar y zona**

Personas por hogar	Total hogares particulares	Hogares que disponen de un cuarto dedicado solo para cocinar		Hogares que no disponen de cuarto de cocina	Sin informacion
		Uso exclusivo del hogar	Uso compartido con otros hogares		
Total					
TOTAL	3,471,834	2,677 521	318 128	396 469	79 716
HOGARES CON 1 PERSONA	201,027	92 107	28 538	73,726	6 656
2 PERSONAS	318 062	207,821	52 622	47,555	10,064
3	410 608	289,480	60,710	49,714	10,704
4	449 936	337,164	54,638	48 089	10,045
5	446 252	353 844	40 278	42,665	9,465
6	414 354	338,984	28,218	38 618	8,534
7	343 638	287 820	19 552	29 241	7 025
8	282 803	239 488	13 666	24 061	5 588
9-11	461 842	402,083	16 633	33 762	9,364
12 Y MAS PERSONAS	143 312	128 730	3,273	9,038	2 271
Cabecera					
TOTAL	2 249 342	1 658 647	301 624	257,957	31 114
HOGARES CON 1 PERSONA	145 448	54,824	27 388	57,009	6 227
2 PERSONAS	216 626	126 897	50 252	34 151	5,336
3	278 273	183,362	58 205	32 618	4 083
4	301 940	214 894	51 751	30 917	4 378
5	292 515	226 078	38 112	25 567	2,758
6	261,380	210 287	26 436	22 157	2 500
7	214 576	177,011	18 403	17 045	2,117
8	172 912	145 134	12 595	13 999	1 184
9-11	278 274	241 760	15 412	19 031	2 071
12 Y MAS PERSONAS	87 398	78,410	3,070	5 463	455
Resto					
TOTAL	1,222 492	1,018,874	16 504	138,512	48 602
HOGARES CON 1 PERSONA	55,579	37,283	1 150	16 717	429
2 PERSONAS	101,436	80 934	2 370	13 404	4,723
3	132 335	106 118	2 505	17 096	6 616
4	147 996	122,270	2 887	17 172	5 667
5	153 737	127 766	2 166	17 098	6,707
6	152 974	128,697	1 782	16 461	6 034
7	129 062	110 809	1 149	12 196	4 908
8	109 891	94 354	1 071	10 062	4,404
9-11	183 568	160 323	1 221	14 731	7,293
12 Y MAS PERSONAS	55 914	50,320	203	3 575	1,816

10 Hogares particulares por condicion de tenencia de la vivienda segun tipo de vivienda y zona

Tipo de vivienda y zona	Hogares particulares								
	Total	Propietarios			Arrendatarios	Subarrendatarios	Ocupantes de hecho (invasores)	Usufructuarios	Sin informacion
		Total	En viv pagadas totalmente	En viv pagadas parcialm					
Total									
TOTAL	3 471 834	1,858 344	1 463,709	394 635	994 972	71 592	62 401	380 462	104 063
CASA INDEPENDIENTE	2 791 151	1,605 343	1 255 121	350 222	732 379	47 229	41,484	295,217	69 499
APARTAMENTO	180 741	43 148	21 830	21,318	119 438	5 175	607	8,784	3 589
CUARTO O CUARTOS	33,442	8 779	6 840	1 939	14 848	1,272	1 082	6 479	982
VIVIENDA DE INQUILINATO	135 063	13 949	10,519	3 430	91,932	15 522	469	4,527	8,664
VIVIENDA DE DESECHOS	4 587	1,528	1,144	384	936	28	1 248	749	198
VIVIENDAS EN EDIFICACION NO DESTINADA HABITACION	16,662	6,642	5,807	835	3,621	169	729	4 626	875
RANCHO, CHOZA CABANA	277 571	159 424	150 392	9 032	25 291	1 752	15 200	57 003	18 901
CARPA CUEVA	228	25	25	-	-	25	-	128	50
VIVIENDA EN CONSTRUCCION	29 850	19 201	11 840	7 361	5 485	369	1 572	2 580	643
OTROS	2 539	305	191	114	1 142	51	10	369	662
Cabecera									
TOTAL	2 249 342	1 105 469	754,887	350 582	867 095	63 708	37 347	118 084	57 639
CASA INDEPENDIENTE	1 822 530	995 977	683 320	312 657	625 522	40 964	26 665	91 149	42 253
APARTAMENTO	174 717	41 635	20 425	21 210	117,411	5 121	443	6 874	3 233
CUARTO O CUARTOS	26 298	6 288	4 575	1 713	13 192	1 097	882	4 095	744
VIVIENDA DE INQUILINATO	133 357	13 758	10 346	3 412	91 159	15 499	469	3 929	8 543
VIVIENDA DE DESECHOS	3 335	978	644	334	636	28	1 123	435	135
VIVIENDAS EN EDIFICACION NO DESTINADA HABITACION	9 880	2 892	2 232	660	2 982	119	416	2 810	661
RANCHO CHOZA CABANA	51 565	27 394	23,847	3 547	10 043	463	5 996	6 791	878
CARPA CUEVA	103	-	-	-	-	25	-	73	
VIVIENDA EN CONSTRUCCION	25 323	16 262	9 327	6 935	5 073	344	1 347	1 712	585
OTROS	2 234	285	171	114	1 077	48	6	211	607
Resto									
TOTAL	1,222 492	752,875	708 822	44 053	127 877	7 884	25 054	262 378	46 424
CASA INDEPENDIENTE	968 621	609 366	571 801	37 565	106 857	6 265	14 819	204,068	27 246
APARTAMENTO	6 024	1 513	1 405	108	2 027	54	164	1,910	356
CUARTO O CUARTOS	7 144	2 491	2 265	226	1 656	175	200	2 384	238
VIVIENDA DE INQUILINATO	1 706	191	173	18	773	23	-	598	121
VIVIENDA DE DESECHOS	1 252	550	500	50	200	-	125	314	63
VIVIENDAS EN EDIFICACION NO DESTINADA HABITACION	6 782	3 750	3 575	175	639	50	313	1 816	214
RANCHO CHOZA CABANA	26 006	12 030	126 545	5 485	15 248	1 289	9 204	50 212	18 023
CARPA CUEVA	125	25	25	-	-	-	-	50	50
VIVIENDA EN CONSTRUCCION	4 527	2 939	2 513	426	412	25	225	868	58
OTROS	305	20	20	-	65	3	4	158	55

11 **Hogares particulares por condicion de tenencia de la vivienda segun ingresos del jefe del hogar y zona**

Tramos de ingreso (pesos) del jefe del hogar y zona	Hogares particulares								
	Total	Propietarios			Arrendatar os	Sub arrendatarios	Ocupantes de hecho (nvasor s)	Usufructuarios	Sin informacion
		Total	En viviendas pa gad s tot lmente	En v v paga das parcialm					
Total									
TOTAL	3 471 834	1 858 344	1 463 709	394 635	994 972	71 592	62 401	380 452	104 063
HASTA 250	263 665	149 185	134 801	14 384	54 456	3 766	5 368	36 616	14 274
251 A 500	349 331	192 244	171 268	20 976	78 732	6 900	7 778	54 644	9 033
501 A 1000	607 442	282 263	235 189	47 074	180 704	16 674	14 252	94 247	19 302
1001 A 1500	372 550	177 341	134 836	42 505	126 416	10 170	6 520	41 995	10 108
1501 A 2000	266 117	135 485	97 776	37 709	89 802	6 705	4 266	24 043	5 816
2001 A 2500	156 115	83 701	56 835	26 866	51,853	3 440	1 989	12 150	2 982
2501 A 3000	132 527	71 321	49 058	22 263	46 717	2 582	1 230	8,495	2 182
3001 A 4000	153 308	83 601	52 335	31 296	53 797	2 576	1 350	9 835	2 149
4001 A 5000	96 974	54 406	33 175	21 231	35 270	1 292	479	4 272	1 255
5001 A 6000	62 878	35 867	21 182	14 685	22 908	698	265	2 612	528
6001 A 7000	41 728	24 480	13 062	11 418	14 858	483	153	1 336	418
7001 A 8500	44 331	25 824	13 763	12 061	15 871	536	250	1 361	489
8501 A 10000	33 346	18 720	10 106	8 614	13 012	201	120	893	400
10001 A 12000	29 832	18 133	8 795	9 338	10 589	198	94	631	187
12001 A 15000	25 562	16 070	8 239	7 831	8 680	227	28	399	158
15001 A 20000	24 872	15 718	7 465	8 253	8 622	130	28	309	65
MAS DE 20000	27 258	18 239	10 885	7 354	8 246	189	50	379	155
NO TIENE INGRESO	783 785	455 646	404 919	50 727	174 351	14 800	18 181	86 245	34 562
NO INFORMA	213	100	50	50	88	25			
Cabecera									
TOTAL	2 249 342	1 105 469	754 887	350 582	867 095	63 708	37 347	118 084	57 639
HASTA 250	106 073	51 056	41 799	9 257	37 836	2 741	2 841	8 406	3 193
251 A 500	154 388	71 451	57 652	13 799	57 993	5 678	3 984	10 324	4 958
501 A 1000	365 245	147 537	109 611	37 926	154 227	15 013	8 641	26 574	13 253
1001 A 1500	278 746	123 917	84 944	38 973	115 090	9 336	5 044	17 308	8 051
1501 A 2000	210 846	103 746	68 142	35 604	83 415	6 353	3 090	9 589	4 653
2001 A 2500	129 112	68 385	42 850	25 535	48 702	3 240	1 514	4 865	2 406
2501 A 3000	112 283	59 424	38 137	21 287	44 412	2 366	855	3 544	1 682
3001 A 4000	134 429	73 516	43 071	30 445	51 885	2 370	987	3 995	1 676
4001 A 5000	87 648	48 831	28 013	20 818	34 192	1 242	304	2 082	997
5001 A 6000	57 249	32 255	17 833	14 422	22 348	673	140	1 388	445
6001 A 7000	39 247	22 976	11 666	11 310	14 507	457	128	811	368
7001 A 8500	41 870	24 404	12 518	11 886	15 592	511	175	817	371
8501 A 10000	30 830	17 057	8 543	8 514	12 710	201	95	467	300
10001 A 12000	28 550	17 307	8 069	9 238	10 433	198	94	406	112
12001 A 15000	24 467	15 313	7 545	7 768	8 530	202	28	299	95
15001 A 20000	24 039	15 073	6 858	8 215	8 584	130	28	184	40
MAS DE 20000	25 845	17 251	9 935	7 316	8 046	189		229	130
NO TIENE INGRESO	398 262	195 870	157 651	38 219	138 505	12 783	9 399	26 796	14 909
NO INFORMA	213	100	50	50	88	25			

11 Hogares particulares por condicion de tenencia de la vivienda segun ingresos del jefe del hogar y zona

Tramos de ingreso (pesos) del jefe del hogar y zona	Hogares particulares								
	Total	Propietarios			Arrendatarios	Sub arrendatarios	Ocupantes de hecho (invasores)	Usufructuarios	Sin informacion
		Total	En viviendas pagadas totalmente	En viv pagadas parcialm					
Resto									
TOTAL	1 222 492	752 875	708 822	44 053	127 877	7 884	25 054	262 378	46 424
HASTA 250	157 592	98 129	93 002	5 127	16 620	1 025	2 527	28 210	11 081
251 A 500	194 943	120 793	113 616	7 177	20 739	1 222	3 794	44 320	4 075
501 A 1000	242 197	134 726	125 578	9 148	26 477	1 661	5 611	67 673	6 049
1001 A 1500	93 804	53 424	49 892	3 532	11 326	834	1 476	24 687	2 057
1501 A 2000	55 271	31 739	29 634	2 105	6 387	352	1 176	14 454	1 163
2001 A 2500	27 003	15 316	13 985	1 331	3 151	200	475	7 285	576
2501 A 3000	20 244	11 897	10 921	976	2 305	216	375	4 951	500
3001 A 4000	18 879	10 085	9 234	851	1 912	206	363	5 840	473
4001 A 5000	9 326	5 575	5 162	413	1 078	50	175	2 190	258
5001 A 6000	5 629	3 612	3 349	263	560	25	125	1 224	83
6001 A 7000	2 481	1 504	1 396	108	351	26	25	525	50
7001 A 8500	2 461	1 420	1 245	175	279	25	75	544	118
8501 A 10000	2 516	1 663	1 563	100	302		25	426	100
10001 A 12000	1 282	826	726	100	156			225	75
12001 A 15000	1 095	757	694	63	150	25		100	63
15001 A 20000	833	645	607	38	38			125	25
MAS DE 20000	1 413	988	950	38	200		50	150	25
NO TIENE INCRESO	385 523	259 776	247 268	12 508	35 846	2 017	8 782	59 449	19 653
NO INFORMA									

12 Hogares propietarios de la vivienda, segun fuente de financiacion

Fuente de financiacion y zona	Total	En viviendas pagadas totalmente	En viviendas pagadas parcialmente
Total			
TOTAL	1,858,344	1,463,709	394,635
PRESTAMO INSTITUTO DE CREDITO	161,876	41,982	119,894
PRESTAMO BCO CENTRAL HIPOTEC	93,518	15,573	77,945
PRESTAMO OTRAS ENTIDADES OFIC	68,097	29,790	38,307
PRESTAMO ENTIDADES PRIVADAS	119,436	69,536	49,900
RECURSOS PROPIOS	1,237,316	1,162,863	74,453
OTROS	124,772	104,320	20,452
SIN INFORMACION	53,329	39,645	13,684
Cabecera			
TOTAL	1,105,469	754,887	350,582
PRESTAMO INSTITUTO DE CREDITO	141,233	28,959	112,274
PRESTAMO BCO CENTRAL HIPOTEC	90,065	13,234	76,831
PRESTAMO OTRAS ENTIDADES OFIC	52,370	20,959	31,411
PRESTAMO ENTIDADES PRIVADAS	102,741	56,530	46,211
RECURSOS PROPIOS	605,779	549,870	55,909
OTROS	81,981	64,852	17,129
SIN INFORMACION	31,300	20,483	10,817
Resto			
TOTAL	752,875	708,822	44,053
PRESTAMO INSTITUTO DE CREDITO	20,643	13,023	7,620
PRESTAMO BCO CENTRAL HIPOTEC	3,453	2,339	1,114
PRESTAMO OTRAS ENTIDADES OFIC	15,727	8,831	6,896
PRESTAMO ENTIDADES PRIVADAS	16,695	13,006	3,689
RECURSOS PROPIOS	631,537	612,993	18,544
OTROS	42,791	39,468	3,323
SIN INFORMACION	22,029	19,162	2,867

13 Hogares particulares con industria dentro de la vivienda por numero de personas vinculadas a la produccion segun clase de articulos producidos

Clase de articulos producidos	Total personas ocupadas	Hogares con industria						
		Total	Numero de personas vinculadas a la produccion					
			1	2	3	4	5	6 y mas
Total								
TOTAL	288 751	149 659	83 989	30 375	13 939	8 964	4 790	7 602
DIV 31 PRODUCTOS ALIMENTICIOS BEBIDAS TABACO	92 604	33 234	11 512	8 225	4 990	3 607	2 069	2,831
32 TEXTILES PRENDAS DE VESTIR INDUSTRIA DEL CUERO	85 683	40 438	21 260	10,392	3 877	2 255	1 096	1 558
33 INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA INCLUIDOS MUEBLES	24 802	10 587	5 355	2 271	1 218	691	302	750
34 FABRICACION DE PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL IMPRENTAS Y EDITORIALES	3 818	1 420	436	444	325	56	59	100
35 FABRICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS Y PRODUCTOS QUIMICOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON CAUCHO Y PLASTICO	6 005	1,780	487	511	146	164	231	241
36 FABRICACION DE PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS EXCEPTUANDO LOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON	11 354	3 641	1 260	1 041	339	410	188	403
37 INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	378	233	127	62	44			
38 FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS MAQUINARIA Y EQUIPO	9 991	2 749	1 051	576	471	254	143	254
39 OTRAS INDTRS MANUFACTURERAS	7 444	2 985	1 226	850	381	184	135	209
INFORMACION	46 672	52 592	41 275	6 003	2 148	1 343	567	1 256
Cabecera								
TOTAL	208 711	102 745	56 247	22 324	10 045	5 565	3 189	5 375
DIV 31 PRODUCTOS ALIMENTICIOS BEBIDAS TABACO	53 376	20 684	7 730	5 687	3 036	1 857	1 019	1 355
32 TEXTILES PRENDAS DE VESTIR INDUSTRIA DEL CUERO	67 098	31 026	16 894	7 648	2 975	1 280	896	1 333
33 INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA INCLUIDOS MUEBLES	22 460	8 966	4 230	1 925	1 168	641	277	725
34 FABRICACION DE PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL IMPRENTAS Y EDITORIALES	3,818	1 420	436	444	325	56	59	100
35 FABRICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS Y PRODUCTOS QUIMICOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON CAUCHO Y PLASTICO	5 616	1 604	424	448	121	164	206	241
36 FABRICACION DE PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCEPTUANDO LOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON	8 179	2 531	872	716	214	277	175	277
37 INDUSTRIAS METALICAS BASICAS	378	233	127	62	44			
38 FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS MAQUINARIA Y EQUIPO	9 991	2 749	1 051	576	471	254	143	254
39 OTRAS INDTRS MANUFACTURERAS	7 119	2 835	1 176	775	381	184	110	209
SIN INFORMACION	30 676	30 697	23 307	4 043	1 310	852	304	881

13 Hogares particulares con industria dentro de la vivienda por numero de personas vinculadas a la producción segun clase de articulos producidos

Clase de articulos producidos	Total personas ocupadas	Hogares con industria						
		Total	Numero de personas vinculadas a la produccion					
			1	2	3	4	5	6 y mas
Resto								
TOTAL	80 040	46 914	27,742	8,051	3,894	3,399	1 601	2 227
DIV 31 PRODUCTOS ALIMENTICIOS BEBIDAS TABACO	39 228	12 550	3 782	2 538	1 954	1 750	1,050	1 476
32 TEXTILES PRENDAS DE VESTIR INDUSTRIA DEL CUERO	18 595	9 412	4 366	2 744	902	975	200	225
33 INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA INCLUIDOS MUEBLES	2 342	1 621	1 125	346	50	50	25	25
34 FABRICACION DE PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL IMPRENTAS Y EDITORIALES								
35 FABRICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS Y PRODUCTOS QUIMICOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y CARBON CAUCHO Y PLASTICO	389	176	63	63	25		25	
36 FABRICACION DE PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS EXCEPTUANDO LOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON	3 175	1 110	388	325	125	133	13	126
37 INDUSTRIAS METALICAS BASICAS								
38 FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS MAQUINARIA Y EQUIPO								
39 OTRAS INDTRS MANUFACTURERAS	325	150	50	75			25	
SIN INFORMACION	15 996	21 895	17 968	1 960	838	491	263	375

2 PRODUCCION TRANSPORTE COMUNICACIONES Y COMERCIO INTERIOR*

El sector manufacturero en el primer semestre de 1976

De acuerdo con los resultados de la Muestra Mensual Manufacturera del DANE se incluyen en esta entrega datos sobre los principales aspectos coyunturales del sector durante el primer semestre de 1976

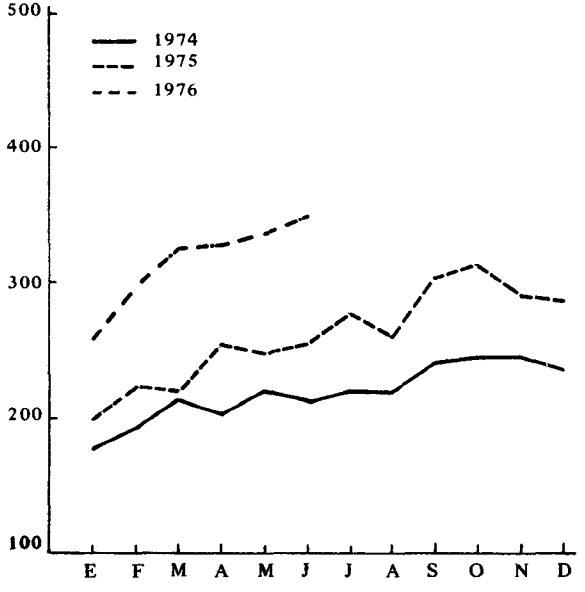
En este periodo es notable la recuperacion experimentada por la actividad manufacturera en el valor de la produccion el empleo y en los niveles de salarios para empleados y obreros respecto a los semestres del año precedente

1 Produccion

1 1 En terminos nominales

En los seis primeros meses del año en curso el indice del valor de la produccion registra un incremento del 35 4o/o con relacion al mismo periodo de 1975 el cual es superior al presentado en 1975 respecto a 1974 que habia sido de 14 9o/o Con referencia al segundo semestre del año pasado el aumento observado este año fue de 9 7o/o

Grafico 1
Indices de Produccion
Total Nacional
1974 – 1976
Indice base julio 1970 – junio 1971 = 100



* A partir del 2 1 1 A se incluyen unicamente los cuadros para los cuales hay informacion actualizada en relacion con las entregas inmediatamente anteriores

Las veinte agrupaciones industriales registran variaciones positivas en el periodo citado de las cuales las mayores son las presentadas en los subsectores siguientes material y equipo de transporte (80 8o/o) derivados del petroleo (56 2o/o) textiles (51 6o/o) metalicas basicas (49 5o/o) y calzado y prendas de vestir (47 9o/o) (ver cuadro de variaciones parte A)

1 2 En terminos reales

La produccion real durante el primer semestre de 1976 — obtenida al deflactar la produccion nominal del semestre por el Indice Semestral de Precios al por Mayor segun origen industrial — presento un aumento de 11 5o/o respecto al mismo periodo del año anterior 1/ Esta notable recuperacion de la actividad industrial que sobreviene despues de una caida de - 10 5o/o ocurrida en igual periodo de 1975 situa de nuevo al sector manufacturero a los altos niveles de utilizacion de su capacidad productiva que predominaron durante el primer semestre de 1974 punto maximo alcanzado por la curva de expansion industrial iniciada hacia finales de la decada del 60 Esto significa que los futuros incrementos de produccion deberan apoyarse obre la base de nuevos ensanches industriales al agotarse la posibilidad de obtenerlos a traves de una mayor utilizacion de la capacidad productiva instalada

Muestra Mensual Manufacturera
Variacion porcentual de la produccion a precios constantes

Cobertura	I Semestre/76 / I Semestre/75	I Semestre/76 / II Semestre/75	I Semestre/75 / I Semestre/74
Total Nacional	11 5	- 2 3	- 10 5

2 Empleo

La generacion de nuevos empleos en el sector manufacturero durante los seis primeros meses de 1976 presento un incremento

1/ El Indice Semestral de Precios al por Mayor se obtuvo promediando geometricamente los respectivos indices mensuales dados por el Banco de la Republica La utilizacion de este metodo explica las diferencias entre los datos que aqui se comentan y los que aparecen en anteriores publicaciones del DANE. Una explicación mas detallada se hará en el proximo numero de este boletin

Grafico 2
Indices de Produccion
Agrupacion 20 — Alimentos
1974 — 1976

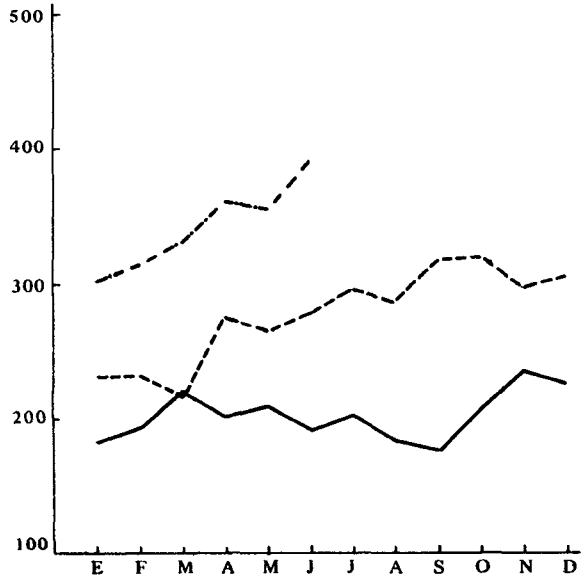
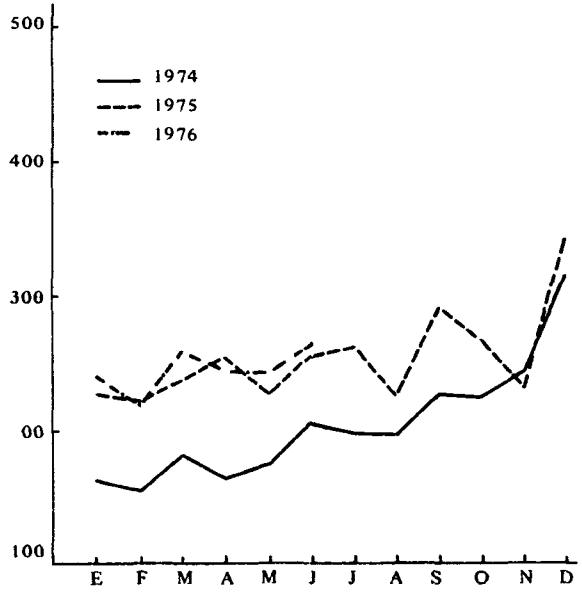


Grafico 3
Indices de Produccion
Agrupacion 21 — Bebidas
1974 — 1976



moderado de 2 0o/o respecto al mismo periodo de 1975 y de 0 3o/o respecto al segundo semestre de ese año A nivel sectorial los mayores aumentos se presentan en cuero y sus productos (8 8o/o) material de transporte (7 7o/o) y alimentos (4 7o/o) Por el contrario en productos de caucho maquinaria no electrica e industria de madera se presentan disminuciones de 3 0o/o 2 7o/o y 1 1o/o respectivamente

3 Salarios

3 1 En terminos nominales

Durante el periodo en referencia se presento variacion en el salario promedio nominal de 19 9o/o para empleados y de 21 0o/o para obreros los cuales son ligeramente mayores a los presentados en 1975 respecto a 1974 de 18 5o/o y 20 9o/o respectivamente A nivel de agrupaciones las que registraron los mayores incrementos en el salario promedio (empleados) fueron en su orden productos de caucho (34 7o/o) calzado y prendas de vestir (23 7o/o) imprentas y editoriales (23 3o/o) y minerales no metalicos (23 3o/o) En el salario promedio obreros el orden se presento asi papel y sus productos (34 5o/o) minerales no metalicos (29 9o/o) productos de caucho (29 2o/o) y metales basicos (29 1o/o) (ver cuadro de variaciones parte C)

3 2 En terminos reales

Durante este periodo los salarios en el sector industrial lograron recuperar en parte el poder de compra que habian perdido en igual lapso de 1975 El poder de compra de los empleados aumento en 1 7o/o y el de obreros en 2 9o/o mientras que en 1975 se habian presentado variaciones negativas de 4 6o/o y 4 2o/o respectivamente con relacion al correspondiente periodo de 1974

Muestra Mensual Manufacturera
Variacion porcentual del salario promedio real para empleados y obreros

Cobertura	I Semestre/76 / II Semestre/75		I Semestre/76 / II Semestre/75		I Semestre/75 / I Semestre/74	
	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
Total Nacional	1 7	2 9	0 0	2 1	- 4 6	- 4 2

Grafico 4
Indices de Produccion
Agrupacion 23 — Textiles
1974 — 1976

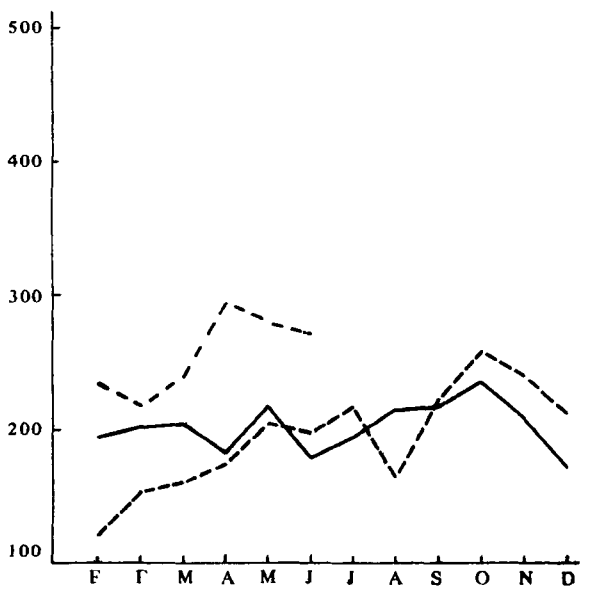
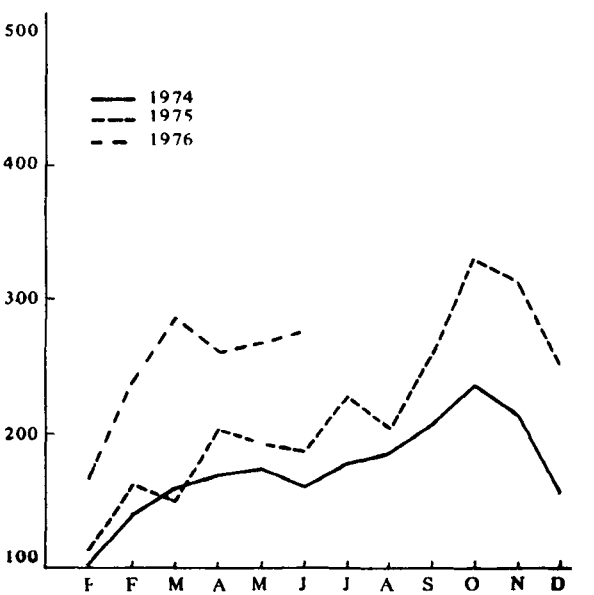


Grafico 5
Indices de Produccion
Agrupacion 24 — Calzado y prendas de vestir
1974 — 1976



Muestra Mensual Manufacturera
Variacion porcentual de la produccion, empleo y salarios promedio, segun agrupaciones industriales

Código CIIU	Agrupaciones industriales	A Produccion (precios corrientes)			B Empleo			C Salarios promedios nominales					
		I sem./76 / I sem./75	I/76 / II/75	I/75 / I/74	I/76 / I/75	I/76 / II/75	I/75 / I/74	I semestre/76 / II semestre/75		I semestre/76 / II semestre/75		I semestre/75 / I semestre/74	
								Emp	Obreros	Emp	Obreros	Emp	Obreros
	Total Nacional	35 4	9 7	14 9	2 0	0 3	1 0	19 9	21 0	8 8	10 6	18 5	20 9
20	Alimentos	37 1	12 4	24 9	4 7	0 3	- 0 9	16 8	19 3	9 2	7 3	22 5	34 3
21	Bebidas	3 8	- 9 0	36 5	3 9	1 1	1 3	21 5	26 0	14 6	16 1	14 9	19 2
22	Tabaco	46 1	11 7	35 2	0 0	-1 0	- 1 4	3 3	3 5	6 0	7 6	10 4	12 3
23	Textiles	51 6	16 9	- 13 9	- 0 5	0 4	- 2 1	15 5	19 8	5 0	11 3	16 9	14 5
24	Calzado y prendas de vestir	47 9	- 5 5	11 4	3 9	-1 5	2 3	23 7	20 0	4 3	5 9	14 7	26 8
25	Industria de madera	17 3	11 1	1 0	- 1 1	-0 5	- 8 1	17 5	15 3	1 1	4 6	9 2	24 0
26	Muebles de madera	28 6	6 1	6 0	3 1	1 3	- 9 8	16 4	17 9	5 1	2 0	14 4	27 5
27	Papel y sus productos	21 3	21 8	25 2	1 5	1 4	2 6	21 7	34 5	11 0	23 9	16 2	19 8
28	Imprentas y editoriales	24 7	6 6	25 9	- 0 9	-5 6	2 5	23 3	20 5	13 0	10 4	21 2	21 8
29	Cuero y sus productos	22 4	12 3	16 4	8 8	5 9	1 8	16 8	14 3	9 3	5 4	18 8	24 7
30	Productos de caucho	45 0	8 3	16 1	- 3 0	-3 5	- 2 2	34 7	29 2	6 8	10 3	14 9	16 3
31	Productos químicos	30 4	8 9	14 1	0 3	-0 8	3 8	23 1	22 9	9 5	13 8	19 7	20 6
32	Derivados del petróleo	56 2	39 2	15 0	1 0	-0 6	7 8	3 0	2 5	5 3	19 7	17 4	18 7
33	Minerales no metalicos	43 1	14 4	9 1	2 5	1 7	1 9	23 3	29 9	8 7	12 8	22 5	18 4
34	Metales basicos	49 5	- 0 7	5 4	2 3	2 3	- 2 6	20 1	29 1	16 8	22 4	23 7	18 0
35	Productos metálicos excepto maquinaria	29 8	8 5	10 3	1 5	0 9	0 4	22 5	22 6	11 7	9 4	16 6	23 6
36	Maquinaria no eléctrica	3 9	- 9 7	35 6	- 2 7	-0 7	8 5	18 7	11 9	10 2	6 5	13 4	23 9
37	Maquinaria eléctrica	15 5	- 4 2	4 6	- 0 2	-0 1	1 3	22 2	25 0	4 2	9 4	17 5	20 4
38	Equipo y material de transporte	80 8	13 9	38 8	7 7	4 6	6 7	23 1	15 3	9 5	3 5	23 6	21 3
39	Industrias diversas	30 9	- 1 0	- 1 6	2 5	1 5	6 5	17 5	19 8	7 2	9 6	20 2	26 6

Primera revision

Grafico 6
Indices de Produccion
Agrupacion 27 — Papel y sus productos
1974 — 1976

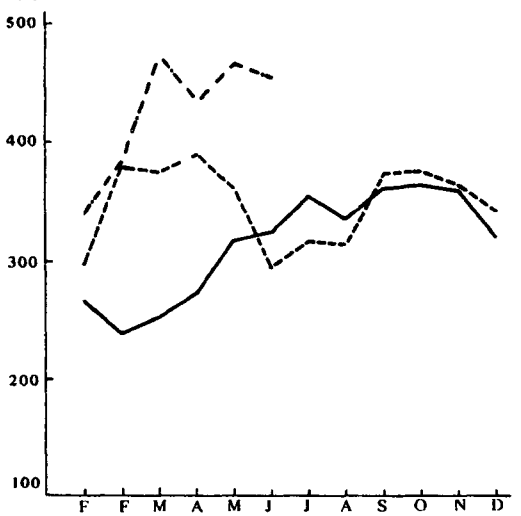


Gráfico 7
Indices de Produccion
Agrupación 31 — Sustancias y productos químicos
1974 — 1976

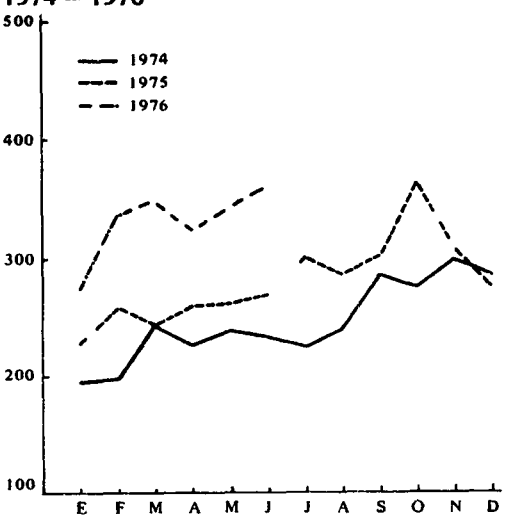


Grafico 8
Indices de Produccion
Agrupacion 32 — Derivados del petroleo
1974 — 1976

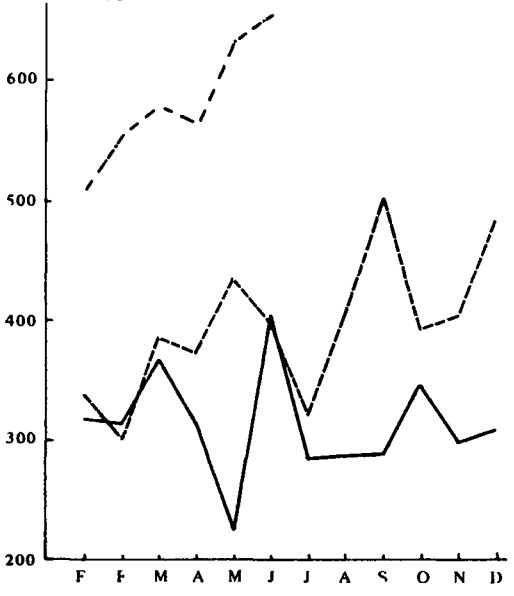


Grafico 9
Indices de Produccion
Agrupacion 34 — Metalicas basicas
1974 — 1976

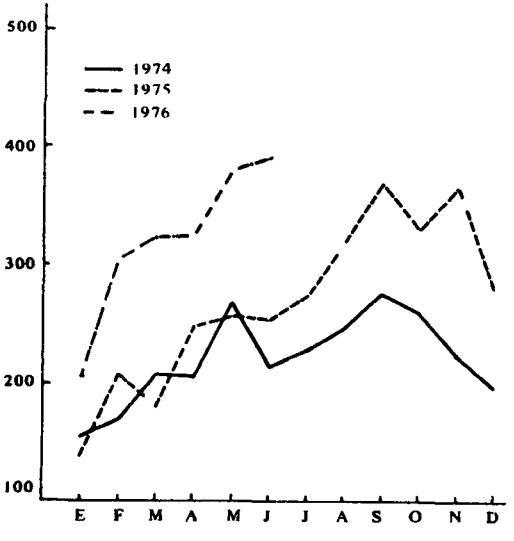
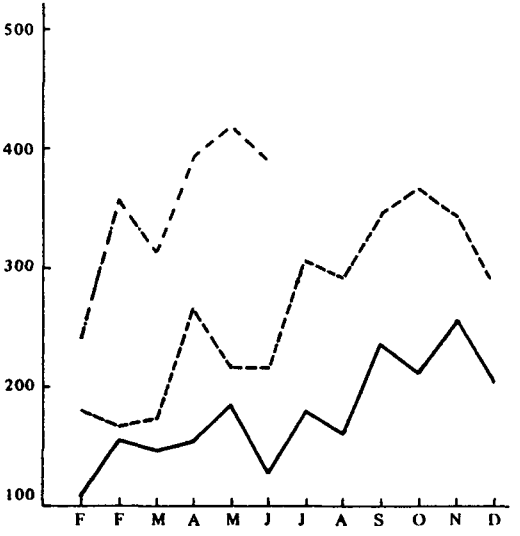


Grafico 10
Indices de Produccion
Agrupacion 38 — Material de transporte
1974 — 1976



Muestra Mensual Manufacturera
Empleo, salarios y produccion 1974 – 1975 – 1976
Total Nacional

Indices base Julio/70–junio/71 = 100

Periodos	Indices de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Indice de produccion
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas		
				Valor	Indice		Valor	Indice		Numero	Indice	
1974 Enero	119 2	112 9	114 3	4 621 8	133 4	2 796 0	2 016 1	140 8	1 172 8	9 57	137 3	177 3
Febrero	119 8	114 3	115 6	4 819 4	139 1	2 846 7	2 034 2	142 1	1 153 2	9 70	139 1	192 8
Marzo	120 7	114 4	115 8	5 011 6	144 7	2 873 6	2 148 5	150 1	1 177 9	10 54	151 2	214 7
Abril	120 2	114 5	115 9	5 102 2	147 3	2 860 0	2 093 0	146 2	1 115 1	10 18	146 0	202 0
Mayo	121 4	114 9	116 5	5 195 0	149 9	2 878 1	2 158 1	150 8	1 136 4	10 44	149 7	219 4
Junio	122 0	114 8	116 5	5 147 0	148 6	2 812 6	2 213 0	154 6	1 155 0	11 16	160 1	212 3
Julio	122 1	114 5	116 3	5 294 1	152 8	2 852 4	2 241 3	156 6	1 161 3	11 07	158 8	221 5
Agosto	122 0	114 3	116 1	5 309 1	153 2	2 846 7	2 275 4	159 0	1 176 5	11 28	161 9	219 7
Septiembre	122 7	115 0	116 8	5 403 5	156 0	2 860 5	2 266 7	158 3	1 152 9	10 74	154 0	241 7
Octubre	122 9	116 3	117 8	5 472 9	158 0	2 788 0	2 298 9	160 6	1 120 3	10 91	156 5	244 2
Noviembre	124 0	116 7	118 4	5 539 9	159 9	2 793 7	2 380 5	166 3	1 146 7	11 39	163 4	246 3
Diciembre	123 6	115 2	117 2	5 505 8	158 9	2 725 6	2 362 1	165 0	1 115 8	11 50	165 0	235 7
1975 Enero	124 2	112 6	115 4	5 509 6	159 0	2 666 8	2 452 1	171 3	1 123 3	12 01	172 3	199 0
Febrero	125 5	113 5	116 4	5 716 1	165 0	2 721 9	2 467 6	172 4	1 111 5	11 95	171 5	222 9
Marzo	124 7	113 6	116 2	5 876 5	169 6	2 724 4	2 540 7	177 5	1 113 8	13 08	187 7	220 7
Abril	125 8	114 4	117 1	6 017 0	173 7	2 731 3	2 585 4	180 6	1 103 5	12 36	177 3	255 1
Mayo	126 9	115 2	118 0	6 093 5	175 9	2 722 7	2 631 9	183 9	1 102 1	13 06	187 3	248 6
Junio	127 6	115 4	118 3	6 225 7	179 7	2 757 2	2 635 2	184 1	1 096 2	13 11	188 0	254 1
Julio	128 1	115 1	118 2	6 259 4	180 7	2 747 8	2 686 1	187 6	1 112 2	12 63	181 1	277 5
Agosto	128 5	115 2	118 4	6 332 5	182 8	2 770 1	2 717 3	189 8	1 127 0	13 50	193 7	260 2
Septiembre	129 0	115 7	118 8	6 457 7	186 3	2 785 9	2 717 9	189 6	1 112 5	13 04	186 9	302 4
Octubre	129 1	116 4	119 3	6 530 5	188 5	2 790 8	2 824 2	197 1	1 144 8	13 12	188 1	312 8
Noviembre	129 6	117 1	119 9	6 676 5	192 7	2 833 8	2 867 3	200 1	1 155 7	14 16	203 0	290 9
Diciembre	130 3	115 6	119 0	6 828 3	197 0	2 877 5	2 940 7	205 2	1 178 1	16 17	231 8	285 3
1976 Enero	129 6	114 3	117 9	6 662 3	192 3	2 745 0	2 929 5	204 4	1 147 0	16 19	232 1	259 1
Febrero	130 4	115 0	118 6	6 919 6	199 7	2 784 5	2 990 4	208 7	1 144 8	14 78	211 9	297 7
Marzo	130 9	115 3	118 9	7 111 1	205 2	2 797 4	3 109 9	217 0	1 167 4	15 14	217 0	326 1
Abril	131 1	116 8	120 1	7 152 6	206 4	2 764 8	3 118 3	217 6	1 148 9	15 55	222 9	327 1
Mayo	131 6	116 3	119 8	7 261 3	209 5	2 777 8	3 158 4	220 4	1 148 5	15 43	221 2	336 3
Junio	131 2	116 5	120 0	7 402 9	213 6	2 768 4	3 223 5	224 9	1 142 3	16 19	232 1	349 8

Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y produccion 1974 – 1975 – 1976

Indices base Julio/70–junio/71 = 100

Periodos	Indices de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Indice de pro ducción
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas		
				Valor	Indice		Valor	Indice		Numero	Indice	
20 Alimentos												
1974 Octubre	112 2	106 4	108 1	4 939 8	158 8	2 516 5	2 177 0	163 5	1 060 9	10 68	169 5	208 4
Noviembre	114 0	110 1	111 2	5 296 7	170 3	2 671 1	2 268 1	170 4	1 092 5	10 68	169 5	235 8
Diciembre	113 4	110 9	111 5	5 248 8	168 8	2 598 4	2 245 6	168 7	1 060 7	10 68	169 4	227 1
1975 Enero	115 1	105 2	107 9	5 330 2	171 4	2 580 0	2 458 1	184 7	1 126 0	11 73	186 2	231 1
Febrero	113 7	105 6	107 8	5 570 5	179 1	2 652 6	2 522 5	189 5	1 136 2	11 82	187 6	231 6
Marzo	110 8	108 4	109 0	5 663 5	182 1	2 625 6	2 545 4	191 2	1 115 9	12 54	199 0	217 0
Abril	113 6	112 6	112 8	5 692 1	183 0	2 583 8	2 458 1	184 7	1 049 1	11 94	189 6	276 4
Mayo	115 9	116 8	116 5	5 701 6	183 3	2 547 6	2 562 9	192 5	1 073 2	12 84	203 8	265 0
Junio	116 9	118 6	118 1	5 828 4	187 4	2 581 2	2 764 3	207 7	1 149 9	14 22	225 7	279 3
1976 Enero	122 1	117 4	118 6	6 131 1	197 1	2 526 2	2 784 7	209 2	1 090 3	14 94	237 4	301 2
Febrero	123 7	114 2	116 6	6 372 1	204 8	2 564 2	2 962 2	222 5	1 134 0	14 99	238 1	316 5
Marzo	123 7	112 4	115 4	6 599 7	212 1	2 596 2	3 170 8	238 2	1 190 2	15 16	240 9	331 0
Abril	122 1	120 2	120 6	6 729 0	216 3	2 601 1	3 050 2	229 1	1 123 9	15 07	239 4	361 3
Mayo	123 4	114 3	116 6	6 714 6	215 8	2 568 7	3 151 7	236 7	1 146 0	15 25	242 3	356 0
Junio	122 4	114 1	116 2	6 918 2	222 4	2 587 2	3 150 4	236 6	1 116 4	16 24	257 9	391 3
21 Bebidas												
1974 Octubre	112 4	100 8	104 1	5 000 2	146 0	2 547 2	2 934 5	161 3	1 430 1	13 25	162 1	225 4
Noviembre	114 7	102 7	106 1	4 926 4	143 8	2 484 3	2 955 0	162 4	1 423 4	13 86	169 6	244 6
Diciembre	113 9	102 5	105 7	4 890 2	142 7	2 420 9	2 945 3	161 9	1 391 3	13 77	168 4	316 0
1975 Enero	112 6	101 5	104 7	4 822 9	140 8	2 334 4	2 875 2	158 0	1 317 1	13 38	163 7	227 3
Febrero	111 8	102 6	105 2	5 177 8	151 1	2 465 6	2 922 9	160 7	1 316 6	14 33	175 3	221 3
Marzo	113 7	101 1	104 7	5 518 2	161 1	2 558 3	3 085 5	169 6	1 352 7	14 88	182 1	237 0
Abril	112 0	104 2	106 4	5 713 0	166 8	2 593 3	3 201 9	176 0	1 366 6	14 00	171 3	254 7
Mayo	113 1	105 0	107 3	5 595 4	163 3	2 500 2	3 255 7	179 0	1 363 4	15 40	188 4	228 4
Junio	112 6	105 1	107 2	5 971 4	174 3	2 644 6	3 488 1	191 7	1 451 0	16 97	207 6	255 6
1976 Enero	119 7	105 9	109 8	6 105 5	178 2	2 515 6	3 990 0	219 3	1 562 2	18 65	228 3	241 8
Febrero	121 4	105 2	109 9	6 284 0	183 4	2 528 8	3 706 0	203 7	1 418 8	17 41	213 1	220 6
Marzo	121 6	105 6	110 2	7 059 7	206 0	2 777 2	3 863 6	212 3	1 450 3	18 11	221 8	259 3
Abril	120 9	105 5	109 9	6 750 1	197 0	2 609 2	3 852 3	211 7	1 419 4	17 80	217 9	246 3
Mayo	121 5	105 7	110 2	6 831 7	199 4	2 613 5	4 036 1	221 8	1 467 7	18 14	222 0	244 6
Junio	121 2	105 6	110 0	6 806 6	198 6	2 545 5	4 268 8	234 6	1 512 7	19 49	238 6	265 4
22 Tabaco												
1974 Octubre	132 6	104 8	109 4	5 730 3	134 2	2 919 2	2 051 4	125 0	999 7	10 41	128 7	211 4
Noviembre	131 6	105 8	110 0	5 686 2	133 1	2 867 5	2 103 3	128 2	1 013 1	10 55	130 4	200 9
Diciembre	131 5	103 9	108 5	5 624 2	131 7	2 784 3	2 237 4	136 4	1 056 9	11 20	138 6	216 2
1975 Enero	128 2	101 2	105 5	5 462 2	127 9	2 643 8	2 333 3	142 2	1 068 9	11 61	143 6	130 9
Febrero	128 1	101 3	105 6	5 586 1	130 8	2 660 1	2 330 8	142 1	1 049 9	11 80	145 9	216 9
Marzo	129 7	100 2	104 9	5 727 8	134 1	2 655 5	2 334 5	142 3	1 023 5	13 13	162 3	223 7
Abril	130 6	99 2	104 2	5 751 1	134 7	2 610 6	2 347 0	143 1	1 001 7	11 42	141 3	219 5
Mayo	132 6	98 5	104 0	5 552 5	130 0	2 481 0	2 277 0	138 8	953 5	12 07	149 3	202 5
Junio	133 3	100 4	105 7	5 504 8	128 9	2 437 9	2 201 6	134 2	915 8	11 48	141 9	253 0
1976 Enero	136 2	98 9	104 6	5 190 2	121 5	2 138 5	2 082 2	126 9	815 2	11 94	147 7	218 3
Febrero	134 6	99 9	105 1	5 429 5	127 1	2 184 9	2 223 0	135 5	851 0	11 11	137 5	297 5
Marzo	135 8	99 8	105 3	5 717 0	133 8	2 249 0	2 325 7	141 7	873 0	11 16	138 1	337 1
Abril	134 9	98 3	103 9	5 492 4	128 5	2 123 0	2 259 5	137 7	832 5	11 86	146 8	247 1
Mayo	136 7	100 1	105 7	5 690 7	133 2	2 177 0	2 275 9	138 7	827 6	11 37	140 7	323 3
Junio	135 6	99 5	105 1	7 167 6	167 8	2 680 4	2 782 0	169 5	985 8	14 71	182 0	397 2

Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y produccion 1974 – 1975 – 1976

Indices base Julio/70–junio/71 = 100

Periodos	Indice de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Indice de pro ducción
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas		
				Valor	Indice		Valor	Indice		Numero	Indice	
23 Textiles												
1974 Octubre	117 7	111 2	112 3	5 605 1	158 0	2 855 4	2 354 7	153 5	1 147 5	11 76	149 2	234 5
Noviembre	117 6	110 6	111 7	5 635 3	158 8	2 841 8	2 337 9	152 5	1 126 1	11 49	145 8	208 1
Diciembre	116 3	112 0	112 7	5 732 0	161 6	2 837 6	2 355 7	153 6	1 112 8	11 80	149 7	172 4
1975 Enero	116 9	108 8	110 1	5 821 3	164 1	2 817 6	2 458 7	160 3	1 126 3	12 82	162 7	121 0
Febrero	119 6	110 6	112 0	5 743 1	161 9	2 734 8	2 416 0	157 6	1 088 3	12 14	154 0	154 2
Marzo	119 6	110 4	111 8	5 754 7	162 2	2 667 9	2 511 3	163 8	1 101 0	13 69	173 6	160 9
Abril	120 0	109 3	111 0	5 883.2	165 8	2 670 5	2 614 4	170 5	1 115 8	12 90	163 6	174 8
Mayo	120 5	109 1	110 9	5 921 3	166 9	2 645 8	2 567 8	167 4	1 075 3	13 28	168 4	204 6
Junio	120 5	108 7	110 6	6 124 1	172 6	2 712 2	2 528 4	164 9	1 051 7	12 66	160 6	199 4
1976 Enero	120 1	108 1	109 9	6 382 2	179 8	2 629 6	2 876 1	187 5	1 126 1	15 71	199 3	234 1
Febrero	121 0	109 3	111 1	6 635 5	187 0	2 670.2	2.970 9	193 7	1 137 4	14 90	189 1	217 9
Marzo	120 9	109 6	111 4	6 650 8	187 4	2 616 3	3 013 0	196 4	1 131 0	15 79	200 3	240 3
Abril	121 0	109 5	111 3	6 831 2	192 5	2 640 5	3 054 2	199 1	1 125 3	16 24	206 1	294 5
Mayo	119 5	108 2	110 0	7 063 7	199 0	2 702 2	3 065 8	199 9	1 114 8	15 92	202 0	279 7
Junio	118 7	107 8	109 5	7 140 6	201 2	2 670 4	3 105 4	202 5	1 100 4	16 41	208 3	272 1
24 Calzado y prendas de vestir												
1974 Octubre	128 8	128 5	128 5	3 063 7	144 6	1 560 7	1 459 7	180 7	711 4	7 21	177 6	235 5
Noviembre	133 2	129 8	130 4	3 218 9	151 9	1 623 2	1 538 2	190 5	741 0	7 35	181 0	213 8
Diciembre	133 1	123 8	125 5	3 102 8	146 4	1 536 0	1 511 1	187 1	713 8	7 46	183 8	157 6
1975 Enero	137 3	116 9	120 6	2 683 1	126 6	1 298 7	1 502 4	186 0	688 2	7 40	182 4	114 4
Febrero	138 2	119 6	123 1	2 963 9	139 9	1 411 4	1 543 0	191 1	695 0	7 44	183 4	162 4
Marzo	138 6	117 3	121 3	3 000 1	141 6	1 390 9	1 556 8	192 8	682 5	8 04	198 0	150 9
Abril	143 0	119 3	123 6	3 131 5	147 8	1 421 5	1 614 1	199 9	688 9	7 84	193 3	201 9
Mayo	144 5	118 3	123 1	3 242 3	153 0	1 448 8	1 599 0	198 0	669 6	8 11	199 8	193 7
Junio	146 3	119 1	124 1	3 273 8	154 5	1 449 9	1 588 5	196 7	660 8	8 07	198 9	188 7
1976 Enero	152 6	118 4	124 5	3 602 0	169 9	1 484 1	1 757 3	217 6	688 0	11 22	276 7	167 0
Febrero	150 8	120 3	125 8	3 700 9	174 6	1 489 3	1 810 5	224 1	693 1	9 54	235 3	239 2
Marzo	150 8	121 6	126 9	3 793 8	179 0	1 492 4	1 847 4	228 7	693 4	9 21	227 3	285 0
Abril	153 7	122 7	128 2	3 832 2	180 8	1 481 3	1 956 5	242 2	720 9	10 10	249 3	261 3
Mayo	155 1	123 6	129 3	3 861 8	182 2	1 477 3	1 946 6	241 0	707 8	9 95	245 5	267 8
Junio	157 0	124 0	129 9	3 834 5	180 9	1 434 0	1 957 7	242 4	693 7	10 32	254 7	276 0
25 Industria de madera												
1974 Octubre	141 7	108 9	114 3	2 930 2	144 2	1 492 7	1 497 1	160 0	729 6	7 19	162 8	202 8
Noviembre	142 3	110 8	115 9	2.940 5	144 7	1 482 8	1 552 0	165 8	747 6	7 31	165 6	168 2
Diciembre	142 6	102 3	108 9	3 025 2	148 8	1 497 6	1 576 3	168 4	744 6	7 59	172 0	192 2
1975 Enero	135 9	95 1	101 7	3 015 9	148 4	1 459 8	1 644 3	175 7	753 2	7 87	178 3	183 8
Febrero	139 1	96 0	103 0	3 073 9	151 2	1 463 8	1 625 7	173 7	732 3	7 83	177 3	164 5
Marzo	140 2	96 1	103 3	3 059 6	150 5	1 418 5	1 708 9	182 6	749 2	8 52	193 1	154 9
Abril	139 9	96 6	103 6	3 062 9	150 7	1 390 3	1 695 1	181 1	723 5	7 97	180 6	181 6
Mayo	132 0	95 0	101 0	3 245 5	159 7	1 450 2	1 846 3	197 3	773 2	9 06	205 3	172 5
Junio	130 6	94 7	100 5	3 306 4	162 7	1 464 3	1 810 6	193 5	753 2	8 89	201 3	181 8
1976 Enero	127 7	90 5	96 6	3 539 8	174 1	1 458 5	1 970 2	210 5	771 4	10 35	234 9	163 2
Febrero	128 4	94 0	99 6	3 375 5	166 0	1 358 3	1 943 0	207 6	743 9	9 70	220 1	178 9
Marzo	128 8	95 1	100 6	3 595 9	176 9	1 414 6	1 965 5	210 0	737 8	9 47	214 8	215 2
Abril	121 8	93 9	98 4	3 744 3	184 2	1 447 3	2 026 4	216 5	746 6	10 07	228 5	207 4
Mayo	124 4	96 1	100 7	3 984 5	196 0	1 524 3	2 011 5	214 9	731 4	9 58	217 4	222 9
Junio	128 3	107 0	110 5	3 813 6	187 6	1 426 1	1 998 3	213 5	708 1	9 92	225 0	230 9

Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y produccion 1974 – 1975 – 1976

Indices base Julio/70–junio/71 = 100

Periodos	Indices de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Indice de pro ducción
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas		
				Valor	Indice		Valor	Indice		Numero	Indice	
26 Fabricacion de muebles de madera												
1974 Octubre	118 5	110 2	111 3	3 627 2	145 1	1 847 8	1 556 0	157 6	758 3	7 44	150 9	194 6
Noviembre	119 0	108 0	109 5	3 661 1	146 5	1 846 3	1 716 4	173 9	826 8	8 51	172 5	188 9
Diciembre	117 7	103 5	105 4	3 830 6	153 3	1 896 4	1 725 8	174 8	815 2	8 37	169 7	199 7
1975 Enero	113 8	93 6	96 3	3 842 3	153 8	1 859 8	1 764 0	178 7	808 1	8 79	178 1	110 1
Febrero	119 5	96 5	99 6	3 880 8	155 3	1 848 0	1 758 1	178 1	791 9	8 75	177 4	139 0
Marzo	110 6	95 6	97 6	3 728 1	149 2	1 728 4	1 750 4	177 3	767 4	9 19	186 3	149 4
Abril	110 9	96 1	98 0	3 919 4	156 8	1 779 1	1 900 2	192 5	811 0	9 09	184 2	251 6
Mayo	111 0	95 4	97 5	4 206 5	168 3	1 879 6	1 911 7	193 6	800 6	9 76	198 0	195 9
Junio	107 9	94 8	96 6	4 392 7	175 8	1 945 4	1 909 0	193 4	794 1	9 59	194 5	226 4
1976 Enero	116 0	93 8	96 8	4 546 5	181 9	1 873 3	1 974 3	199 9	773 0	11 94	242 5	111 6
Febrero	121 2	96 3	99 6	4 425 9	177 1	1 781 0	2 001 2	202 7	766 1	9 87	200 3	224 2
Marzo	117 4	96 9	99 6	4 862 0	194 5	1 912 6	2 117 3	214 4	794 7	10 21	207 3	251 5
Abril	122 5	97 9	101 2	4 605 9	184 3	1 780 4	2 272 1	230 1	837 2	11 29	229 2	248 7
Mayo	119 8	99 8	102 5	4 695 2	187 8	1 796 1	2 278 2	230 7	828 4	10 80	219 3	280 5
Junio	119 5	101 3	103 7	4 761 8	190 5	1 780 8	2 316 0	234 6	820 7	11 24	228 2	262 1
27 Papel y sus productos												
1974 Octubre	122 0	114 8	117 0	7 057 2	163 2	3 595 1	2 950 5	162 6	1 437 9	12 61	146 0	363 8
Noviembre	124 6	115 3	118 1	6 979 5	161 4	3 519 6	3 242 8	178 8	1 562 0	15 29	177 0	360 0
Diciembre	125 6	116 2	119 0	6 734 8	155 8	3 334 1	3 199 8	176 4	1 511 5	15 18	175 6	321 7
1975 Enero	127 6	113 8	117 8	6 742 4	156 0	3 263 5	3 276 7	180 6	1 501 0	15 71	181 8	298 6
Febrero	130 4	114 1	118 9	6 844 0	158 3	3 259 0	3 261 9	179 8	1 469 3	15 72	182 0	379 4
Marzo	128 4	113 9	118 2	7 311 8	169 1	3 389 8	3 254 6	179 4	1 426 8	16 21	187 6	375 7
Abril	125 6	111 5	115 7	7 438 0	172 1	3 376 3	3 292 9	181 5	1 405 4	15 67	181 4	390 7
Mayo	127 3	112 1	116 6	7 773 0	179 8	3 473 2	3 438 1	189 5	1 439 7	15 82	183 1	362 7
Junio	125 4	112 3	116 2	7 369 8	170 5	3 263 8	3 212 3	177 1	1 336 2	15 73	182 0	294 7
1976 Enero	122 8	114 0	116 8	8 582 5	198 5	3 536 2	4 317 9	238 0	1 690 6	20 75	240 3	340 7
Febrero	125 0	114 2	117 6	8 660 2	200 3	3 485 0	4 030 4	222 1	1 543 0	18 09	209 5	382 1
Marzo	124 2	116 8	119 1	8 986 8	207 8	3 535 3	4 614 1	254 3	1 732 0	20 62	238 8	470 0
Abril	124 1	116 8	119 1	9 001 2	208 2	3 479 4	4 445 6	245 0	1 638 0	19 47	225 5	435 8
Mayo	125 7	117 8	120 3	9 208 9	213 0	3 522 9	4 512 3	248 7	1 640 8	20 23	234 3	464 9
Junio	125 8	118 6	120 9	8 933 9	206 6	3 341 0	4 628 5	255 1	1 640 1	20 79	240 8	456 4
28 Imprentas editoriales y conexas												
1974 Octubre	108 0	124 0	118 6	4 229 9	160 4	2 154 8	2 400 2	157 9	1 169 7	11 31	156 3	257 6
Noviembre	107 5	125 4	119 4	4 038 4	153 1	2 036 5	2 423 7	159 4	1 167 5	11 66	161 1	245 1
Diciembre	107 3	125 6	119 5	4 112 8	155 9	2 036 1	2 480 6	163 2	1 171 8	11 79	162 9	215 8
1975 Enero	103 7	119 6	114 2	4 273 2	162 0	2 068 3	2 327 5	153 1	1 066 2	11 48	158 6	261 4
Febrero	104 1	119 8	114 5	4 448 0	168 6	2 118 1	2 565 5	168 7	1 155 6	12 18	168 3	229 4
Marzo	104 1	120 4	114 9	4 587 5	173 9	2 126 8	2 671 5	175 7	1 171 2	14 04	194 1	236 2
Abril	108 7	118 9	115 1	4 654 7	176 5	2 112 9	2 623 0	172 5	1 119 5	12 67	175 2	244 9
Mayo	109 1	126 5	120 9	4 736 8	179 6	2 116 5	2 659 3	174 9	1 113 6	13 57	187 6	226 5
Junio	109 9	126 7	121 3	4 667 1	177 0	2 066 9	2 611 1	171 7	1 086 2	13 13	181 4	245 6
1976 Enero	102 1	122 1	115 7	5 466 9	207 2	2 252 5	2 908 0	191 2	1 138 6	14 93	206 5	284 0
Febrero	103 6	120 7	115 3	5 382 0	204 0	2 165 8	3 006 2	197 7	1 150 9	14 36	198 6	280 4
Marzo	105 8	119 9	115 3	5 631 9	213 5	2 215 5	3 152 1	207 3	1 183 2	14 12	195 3	327 7
Abril	107 2	119 4	115 5	5 747 5	217 9	2 221 7	3 126 1	205 6	1 151 8	14 85	205 4	290 5
Mayo	106 3	120 5	116 0	5 760 5	218 4	2 203 7	3 179 4	209 1	1 156 1	15 42	213 3	303 3
Junio	107 8	120 4	116 3	5 754 2	218 1	2 151 9	3 245 2	213 4	1 149 9	15 78	218 3	315 4

Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y produccion 1974 – 1975 – 1976

Indices base Julio/70–junio/71 = 100

Periodos	Indices de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Indice de produccion
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas		
				Valor	Indice		Valor	Indice		Numero	Indice	
29 Cuero y sus productos												
1974 Octubre	117 7	124 4	122 8	4 248 9	150 5	2 164 5	1 791 7	155 8	873 2	8 19	149 8	241 0
Noviembre	117 4	125 8	123 8	4 375 3	155 0	2 206 4	1 864 9	162 1	898 3	8 59	157 1	236 7
Diciembre	116 9	122 3	121 0	4 362 4	154 5	2 159 6	1 821 8	158 4	860 6	8 72	159 4	189 1
1975 Enero	117 1	116 5	116 0	4 176 5	148 0	2 021 5	1 905 6	165 7	872 9	9 05	165 5	177 2
Febrero	117 7	119 9	119 2	4 543 4	161 0	2 163 5	2 017 5	175 4	908 8	9 33	170 6	234 9
Marzo	117 8	123 2	121 9	4 821 3	170 8	2 235 2	2 045 8	177 8	896 9	10 08	184 3	233 6
Abril	120 5	124 8	123 6	4 908 4	173 9	2 228 1	2 085 4	181 3	890 0	9 93	181 5	259 6
Mayo	121 6	123 6	122 9	4 946 0	175 2	2 210 0	2 120 6	184 4	888 0	10 39	190 0	230 3
Junio	122 9	123 9	123 3	5 140 9	182 1	2 276 8	2 168 9	188 6	902 2	10 84	198 3	243 8
1976 Enero	122 6	127 7	126 5	4 884 6	173 0	2 012 6	2 189 4	190 3	857 2	13 82	253 1	217 4
Febrero	124 7	131 6	130 1	5 394 2	191 1	2 170 7	2 355 9	204 8	901 9	11 46	209 8	286 4
Marzo	123 8	133 1	131 1	5 641 1	199 8	2 219 1	2 334 1	202 9	876 1	11 55	211 4	340 3
Abril	123 4	135 3	132 7	5 766 8	204 3	2 229 1	2 466 1	214 4	908 6	12 22	223 7	287 0
Mayo	130 5	134 7	133 4	5 628 6	199 4	2 153 2	2 347 2	204 0	853 5	12 31	225 3	276 1
Junio	123 9	139 9	136 8	6 008 6	212 8	2 247 0	2 417 6	210 1	856 7	12 68	232 1	281 7
30 Productos de caucho												
1974 Octubre	112 9	130 7	132 9	6 614 3	161 1	3 369 5	2 995 7	176 3	1 459 9	14 94	171 8	258 0
Noviembre	112 7	130 6	132 7	6 761 8	164 7	3 409 9	3 066 4	180 4	1 477 1	15 94	183 3	240 5
Diciembre	111 3	130 0	131 9	7 145 1	174 1	3 537 2	2 945 6	173 3	1 391 4	15 28	175 6	277 6
1975 Enero	111 4	127 7	130 1	6 741 8	164 2	3 263 2	3 110 4	183 0	1 424 8	17 30	198 9	155 4
Febrero	111 7	124 7	127 4	6 673 5	162 6	3 177 8	3 098 2	182 3	1 395 6	15 48	178 0	276 3
Marzo	112 1	125 7	128 4	6 843 9	166 7	3 172 9	3 063 3	180 3	1 343 0	16 65	191 5	252 3
Abril	113 5	127 3	130 0	7 026 5	171 2	3 189 5	3 030 1	178 3	1 293 3	15 34	176 4	232 5
Mayo	114 9	125 8	129 0	7 118 2	173 4	3 180 6	2 999 7	176 5	1 256 1	15 24	175 2	270 6
Junio	116 5	126 6	130 1	8 289 4	201 9	3 671 1	3 128 5	184 1	1 301 4	16 50	189 7	286 9
1976 Enero	118 1	124 3	123 2	8 976 6	218 6	3 698 6	3 595 9	206 0	1 407 9	28 25	316 6	209 7
Febrero	118 0	124 2	123 1	9 338 3	227 4	3 757 8	3 970 0	227 5	1 519 9	22 44	251 5	334 4
Marzo	119 0	125 7	124 5	9 382 0	228 5	3 690 8	4 132 5	236 8	1 551 2	24 16	270 7	365 0
Abril	120 4	126 2	125 1	9 788 8	238 4	3 783 8	3 891 9	223 0	1 434 0	21 58	241 8	387 0
Mayo	119 6	129 2	127 5	9 998 9	243 5	3 825 1	3 913 5	224 2	1 423 1	20 58	230 7	389 5
Junio	120 6	130 2	128 4	10 013 8	243 9	3 744 9	4 309 7	246 9	1 527 1	22 09	247 5	451 4
31 Sustancias y productos quimicos												
1974 Octubre	134 5	122 1	128 4	6 534 8	168 6	3 329 0	2 586 3	166 5	1 260 4	12 14	157 4	278 3
Noviembre	135 3	120 0	127 7	6 472 0	167 0	3 263 8	2 661 5	171 3	1 282 0	13 14	170 4	300 0
Diciembre	136 7	117 1	127 0	6 465 6	166 8	3 200 8	2 571 1	165 5	1 214 5	13 10	170 0	288 1
1975 Enero	135 7	116 0	125 9	6 409 0	165 4	3 102 1	2 840 2	182 8	1 301 1	13 74	178 2	229 6
Febrero	137 9	116 7	127 3	6 615 2	170 7	3 150 1	2 824 5	181 8	1 272 3	13 62	176 6	259 7
Marzo	137 2	117 5	127 4	6 854 4	176 9	3 177 7	2 975 0	191 5	1 304 2	15 80	204 9	245 5
Abril	138 2	118 2	128 2	6 870 5	177 3	3 118 7	2 878 5	185 3	1 228 5	13 70	177 8	261 6
Mayo	138 2	118 4	128 3	7 243 5	186 9	3 236 6	3 223 6	207 5	1 349 9	16 13	209 2	262 7
Junio	138 5	119 0	128 8	7 278 5	187 8	3 223 4	3 267 4	210 3	1 359 1	15 85	205 5	270 3
1976 Enero	140 9	112 8	126 7	7 971 3	205 6	3 284 4	3 595 0	231 4	1 407 6	19 98	259 4	275 6
Febrero	141 6	114 9	128 2	8 278 3	213 6	3 331 3	3 605 6	232 0	1 380 4	17 67	229 3	337 1
Marzo	142 6	115 3	128 9	8 519 0	219 8	3 351 3	3 711 8	238 9	1 393 3	18 36	238 4	349 6
Abril	142 3	115 5	128 8	8 487 5	219 0	3 280 8	3 684 7	237 1	1 357 6	18 61	241 5	325 9
Mayo	141 5	115 9	128 6	8 594 7	221 7	3 287 9	3 702 1	238 2	1 346 2	18 32	237 8	343 5
Junio	138 9	116 5	127 6	8 956 6	231 1	3 349 5	3 838 5	247 0	1 360 2	19 32	250 8	362 6

Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y produccion 1974 – 1975 – 1976

Indices base Julio/70 junio/71 = 100

Periodos	Indices de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Indice de produccion
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas		
				Valor	Indice		Valor	Indice		Numero	Indice	
32 Derivados del petroleo												
1974 Octubre	116 0	156 0	140 7	11 145 1	162 0	5 677 6	5 061 1	169 3	2 466 4	19 78	153 6	347 7
Noviembre	116 7	155 0	140 2	11 128 6	161 7	5 612 0	5 640 7	188 6	2 717 1	20 58	159 8	298 8
Diciembre	116 7	145 1	133 6	10 826 2	157 3	5 359 5	5 421 1	181 3	2 560 8	22 41	174 0	310 4
1975 Enero	122 5	143 4	134 3	11 163 0	162 2	5 403 2	5 729 3	191 6	2 624 5	24 48	190 1	339 8
Febrero	123 4	143 2	134 6	12 153 3	176 6	5 787 3	5 336 7	178 5	2 403 9	22 57	175 3	301 0
Marzo	123 2	144 2	135 2	11 816 9	171 7	5 478 4	5 401 2	180 6	2 367 9	22 73	176 5	388 6
Abril	132 5	140 4	137 4	13 139 4	191 0	5 964 3	5 971 0	199 7	2 548 4	25 97	201 7	374 1
Mayo	134 7	140 5	138 3	11 938 8	173 5	5 334 6	5 667 3	189 5	2 373 3	21 25	165 0	437 2
Junio	136 0	140 3	138 6	11 948 6	173 7	5 291 7	5 270 2	176 3	2 192 3	22 76	176 7	398 9
1976 Enero	133 3	141 0	139 3	11 994 1	174 3	4 941 9	5 089 3	170 2	1 992 6	19 69	153 0	509 9
Febrero	134 7	131 7	133 7	12 569 4	182 6	5 058 1	5 167 1	172 8	1 978 2	19 36	150 4	556 1
Marzo	142 2	132 4	136 6	12 537 6	182 2	4 932 1	5 329 8	178 2	2 000 7	20 66	160 5	580 8
Abril	141 1	133 4	136 8	12 368 7	179 7	4 781 1	5 263 6	176 0	1 939 4	20 45	158 9	563 8
Mayo	149 8	134 2	141 2	12 421 3	180 5	4 751 8	6 364 8	212 8	2 314 5	21 09	163 8	632 1
Junio	144 3	134 2	138 8	12 458 9	181 0	4 659 2	6 007 8	200 9	2 128 9	20 99	163 0	654 6
33 Minerales no metalicos												
1974 Octubre	116 2	115 5	115 4	5 345 1	159 8	2 722 9	2 339 2	157 5	1 139 9	10 86	152 5	233 3
Noviembre	115 5	114 9	114 9	5 587 0	167 0	2 817 5	2 381 6	160 3	1 147 2	11 41	160 2	219 1
Diciembre	116 3	113 9	114 1	5 309 0	158 7	2 628 2	2 339 7	157 5	1 105 2	11 36	159 5	211 1
1975 Enero	116 1	114 7	114 8	5 424 4	162 2	2 625 6	2 436 9	164 1	1 116 3	11 80	165 5	203 0
Febrero	116 3	113 8	114 1	5 623 4	168 1	2 677 8	2 425 5	163 3	1 092 6	11 61	162 9	201 3
Marzo	117 1	114 3	114 7	5 848 8	174 9	2 711 5	2 574 3	173 3	1 128 6	13 01	182 6	203 5
Abril	117 0	114 1	114 5	6 105 6	182 5	2 771 5	2 617 7	176 2	1 117 3	12 51	175 5	236 7
Mayo	117 0	114 0	114 4	6 146 4	183 8	2 746 4	2 789 9	187 8	1 168 3	13 56	190 3	209 2
Junio	116 6	114 1	114 4	6 363 0	190 2	2 818 0	2 732 0	183 9	1 136 5	13 40	188 0	210 4
1976 Enero	122 2	116 6	117 6	6 741 6	201 5	2 777 7	3 191 8	214 8	1 249 7	15 44	216 9	271 5
Febrero	122 3	115 9	117 0	7 083 4	211 7	2 850 4	3 106 0	209 1	1 189 1	14 92	209 6	283 9
Marzo	121 1	116 3	117 1	7 300 1	218 2	2 871 8	3 272 6	220 3	1 228 4	15 17	213 0	315 7
Abril	122 1	116 1	117 1	7 381 9	220 7	2 853 4	3 332 1	224 3	1 227 7	16 21	227 7	296 0
Mayo	123 0	116 3	117 5	7 595 1	227 0	2 905 5	3 352 8	225 7	1 219 2	16 26	228 3	314 7
Junio	122 2	116 8	117 7	7 672 0	229 3	2 869 1	3 475 3	233 9	1 231 5	17 02	239 1	326 5
34 Industrias metalicas basicas												
1974 Octubre	139 9	95 7	101 3	5 219 9	132 8	2 659 2	2 505 8	144 8	1 221 2	12 41	146 6	261 7
Noviembre	138 7	94 9	100 4	5 588 0	142 2	2 817 9	2 602 2	150 4	1 253 5	12 60	148 8	224 7
Diciembre	141 7	94 2	100 2	5 624 8	143 1	2 784 6	2 770 9	160 2	1 308 9	14 25	168 2	199 6
1975 Enero	142 1	92 9	98 7	4 969 9	126 5	2 405 6	2 680 1	154 9	1 227 7	13 99	165 2	139 4
Febrero	139 1	94 1	99 4	5 381 3	136 9	2 562 5	2 743 8	158 6	1 236 0	13 15	155 3	209 1
Marzo	137 8	93 2	98 3	5 542 1	141 0	2 569 4	2 805 4	162 2	1 229 9	14 19	167 6	180 4
Abril	129 6	94 9	98 6	6 507 9	165 6	2 954 1	3 123 6	180 5	1 333 2	15 18	179 2	249 8
Mayo	134 0	95 2	99 5	5 547 2	141 1	2 478 6	3 017 2	174 4	1 263 5	15 70	185 4	257 2
Junio	135 8	94 0	98 7	6 162 7	156 8	2 729 3	2 984 7	172 5	1 241 5	14 33	169 2	253 4
1976 Enero	134 3	95 7	99 9	6 032 9	153 5	2 485 7	3 619 6	209 2	1 417 2	21 16	250 0	205 7
Febrero	134 3	96 2	100 4	6 491 5	165 1	2 612 3	3 657 1	211 3	1 400 1	17 44	206 0	304 8
Marzo	134 3	97 0	101 1	6 987 0	177 7	2 748 6	3 803 6	219 8	1 427 8	18 23	215 3	322 6
Abril	134 8	96 3	100 5	6 905 6	175 7	2 669 3	3 732 6	215 7	1 375 3	19 26	227 6	323 5
Mayo	133 1	99 1	102 8	6 850 5	174 3	2 620 7	3 750 6	216 7	1 363 8	17 98	212 4	381 3
Junio	132 6	99 0	102 6	7 711 7	196 2	2 883 9	3 840 8	222 0	1 361 0	18 87	222 9	390 0

Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y produccion 1974 – 1975 – 1976

Indices base Julio/70–junio/71 = 100

Periodos	Indices de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Indice de produccion
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas		
				Valor	Indice		Valor	Indice		Numero	Indice	
35 Fabricacion de productos metalicos excepto maquinaria												
1974 Octubre	126 9	126 6	126 6	4 673 4	152 7	2 380 7	1 869 4	159 9	911 0	8 94	156 4	273 2
Noviembre	127 4	126 4	126 5	4 712 9	154 0	2 376 7	1 997 9	170 9	962 4	9 67	169 0	245 8
Diciembre	125 8	123 7	124 1	4 678 4	152 9	2 316 1	1 909 6	163 3	902 0	9 41	164 6	248 9
1975 Enero	123 9	123 0	123 2	4 837 6	158 1	2 341 5	1 956 0	167 3	896 0	9 29	162 4	197 7
Febrero	123 8	122 9	123 1	5 068 2	165 6	2 413 4	1 999 8	171 0	900 8	10 16	177 7	221 7
Marzo	125 9	121 7	122 5	5 223 8	170 7	2 421 8	2 053 9	175 7	900 5	10 43	182 3	227 0
Abril	124 0	123 1	123 2	5 372 2	175 5	2 438 6	2 162 3	184 9	922 9	10 31	180 2	269 1
Mayo	126 1	123 9	124 2	5 469 3	178 7	2 443 8	2 220 8	189 9	930 0	10 71	187 3	251 8
Junio	130 8	123 8	125 2	5 428 4	177 4	2 404 1	2 121 2	181 4	882 4	10 67	186 6	271 3
1976 Enero	125 9	120 3	121 4	5 919 6	193 4	2 439 0	2 348 5	200 8	919 5	14 16	247 7	236 1
Febrero	130 2	123 3	124 7	6 378 2	208 4	2 566 7	2 505 9	214 3	959 3	12 67	221 7	310 5
Marzo	130 8	123 8	125 2	6 261 3	204 5	2 463 1	2 601 8	222 5	976 6	12 83	224 5	335 0
Abril	131 9	126 3	127 4	6 372 0	208 2	2 463 1	2 628 1	224 7	968 3	13 04	228 3	318 8
Mayo	131 6	126 3	127 3	6 709 1	219 2	2 566 6	2 618 9	223 9	952 3	13 05	228 3	329 4
Junio	130 9	125 6	126 7	6 805 6	222 3	2 545 1	2 640 3	225 8	935 6	13 34	233 5	337 4
36 Construccion de maquinaria no electrica												
1974 Octubre	109 2	117 9	115 7	4 729 1	154 3	2 409 1	2 077 4	159 2	1 012 4	10 11	155 8	258 1
Noviembre	110 7	116 7	115 4	4 815 5	157 1	2 428 4	2 116 5	162 2	1 019 5	10 51	161 9	257 5
Diciembre	108 6	114 8	113 4	5 032 3	164 2	2 491 2	2 152 1	164 9	1 016 6	11 01	169 6	300 4
1975 Enero	109 5	114 3	113 5	4 779 4	156 0	2 313 3	2 181 8	167 2	999 5	10 75	165 6	192 4
Febrero	114 6	118 1	117 9	4 963 1	162 0	2 363 4	2 203 5	168 9	992 6	11 05	170 2	250 9
Marzo	114 2	119 7	118 9	5 135 6	167 6	2 380 9	2 340 9	179 4	1 026 3	12 09	186 3	267 4
Abril	116 5	119 5	119 5	5 206 1	169 9	2 363 2	2 318 9	177 7	989 7	10 92	168 2	365 3
Mayo	115 9	120 7	120 3	5 426 3	177 1	2 424 6	2 478 7	190 0	1 038 0	12 74	196 3	319 5
Junio	113 2	119 3	118 6	5 390 2	175 9	2 387 2	2 375 9	182 1	988 3	12 14	187 0	298 7
1976 Enero	109 9	114 7	114 6	5 669 9	185 0	2 336 1	2 558 7	196 0	1 001 8	16 44	253 6	220 2
Febrero	109 1	114 9	114 7	6 158 2	200 9	2 478 1	2 603 0	199 4	996 5	13 37	206 2	318 6
Marzo	112 2	113 6	114 4	6 013 4	196 2	2 365 6	2 677 7	205 2	1 005 1	12 62	194 6	334 4
Abril	112 6	114 7	115 3	6 046 3	197 3	2 337 2	2 711 1	207 7	998 9	13 77	212 4	301 3
Mayo	112 3	114 7	115 2	6 336 3	206 7	2 424 0	2 663 3	204 1	968 4	13 69	211 1	288 3
Junio	111 4	115 2	115 4	6 461 9	210 8	2 416 5	2 788 4	213 6	988 1	14 77	227 8	297 7
37 Construccion de maquinaria accesorios aparatos electricos												
1974 Octubre	147 8	129 0	133 1	4 896 4	144 6	2 494 4	2 089 3	157 5	1 018 2	10 06	153 2	260 6
Noviembre	150 9	128 0	133 0	5 023 4	148 4	2 533 2	2 153 1	162 3	1 037 1	11 16	169 8	292 2
Diciembre	147 6	123 6	128 9	4 795 9	141 6	2 374 2	2 235 4	168 5	1 055 9	11 70	178 1	223 4
1975 Enero	147 2	125 5	130 3	4 804 2	141 9	2 325 4	2 147 6	161 9	983 8	11 00	167 3	163 6
Febrero	151 9	125 1	131 0	5 200 7	153 6	2 476 5	2 205 4	166 2	993 4	11 20	170 4	255 9
Marzo	138 7	126 4	128 9	5 320 6	157 1	2 466 7	2 292 2	172 8	1 004 9	12 23	186 0	227 9
Abril	142 3	123 3	127 3	5 367 9	158 5	2 436 6	2 311 4	174 2	986 5	11 54	175 6	281 8
Mayo	144 4	122 3	127 1	5 492 4	162 2	2 454 2	2 361 4	178 0	988 9	12 94	196 9	247 0
Junio	144 0	122 6	127 2	5 632 0	166 3	2 494 2	2 389 5	180 1	994 0	12 50	190 2	261 0
1976 Enero	148 9	120 2	126 6	6 435 9	190 0	2 651 8	2 661 5	200 5	1 042 1	17 90	272 6	156 5
Febrero	144 0	121 8	126 8	6 495 6	191 8	2 613 9	2 689 9	202 7	1 029 8	14 02	213 5	271 1
Marzo	145 0	122 1	127 3	6 485 0	191 5	2 551 1	2 842 5	214 2	1 067 0	13 35	203 3	301 0
Abril	146 6	122 9	128 3	6 563 7	193 8	2 537 2	2 930 5	220 8	1 079 7	15 10	230 0	318 7
Mayo	150 3	124 1	130 1	6 434 4	190 0	2 461 5	2 988 4	225 2	1 086 7	15 32	233 4	326 6
Junio	150 8	124 4	130 4	6 466 5	190 9	2 418 2	3 012 7	227 0	1 067 5	16 55	252 0	285 7

Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y produccion 1974 – 1975 – 1976

Indices base Julio/70–junio/71 = 100

Periodos	Indices de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Indice de produccion
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas		
				Valor	Indice		Valor	Indice		Numero	Indice	
38 Construccion de material de transporte												
1974 Octubre	133 1	108 5	113 3	4 589 7	164 0	2 338 1	2 442 2	171 9	1 190 1	10 75	159 1	212 9
Noviembre	134 2	108 2	113 4	4 657 5	166 4	2 348 7	2 715 9	191 1	1 308 3	12 32	182 4	258 3
Diciembre	134 8	108 4	113 6	4 514 1	161 3	2 234 7	2 647 7	186 3	1 250 7	11 90	176 2	203 0
1975 Enero	136 2	115 5	119 6	4 693 1	167 7	2 271 6	2 839 6	199 8	1 300 8	12 78	189 2	181 4
Febrero	139 6	115 7	120 4	4 827 3	172 5	2 298 7	2 776 5	195 4	1 250 7	12 84	190 1	168 2
Marzo	143 1	114 6	120 3	4 848 4	173 3	2 247 7	2 863 8	201 5	1 255 5	14 79	219 0	173 8
Abril	144 4	118 2	123 4	4 966 3	177 5	2 254 3	2 880 3	202 7	1 229 3	13 14	194 5	267 0
Mayo	145 1	119 4	124 5	5 224 7	186 7	2 334 5	2 758 4	194 1	1 155 1	13 41	198 5	219 7
Junio	147 9	118 3	124 2	5 142 4	183 8	2 277 4	2 732 9	192 3	1 136 8	13 23	195 9	217 7
1976 Enero	151 3	120 6	126 6	5 813 1	207 7	2 395 1	3 029 4	213 1	1 186 1	16 70	247 4	241 1
Febrero	153 1	123 6	129 4	5 984 7	213 8	2 408 3	3 203 2	225 4	1 226 3	16 31	241 6	358 1
Marzo	160 7	117 7	126 7	6 558 8	211 7	2 580 1	2 567 7	231 9	963 8	12 48	234 0	315 5
Abril	154 7	129 1	134 1	6 154 7	219 9	2 379 1	3 421 9	240 8	1 260 8	16 34	242 1	395 8
Mayo	155 1	128 5	133 8	6 205 9	221 7	2 374 1	3 306 9	232 7	1 202 5	15 96	236 4	420 2
Junio	164 1	127 1	134 4	6 364 2	227 4	2 380 0	3 241 0	228 0	1 148 5	16 32	241 8	389 5
39 Industrias diversas												
1974 Octubre	134 5	120 0	122 8	4 794 6	154 8	2 442 5	1 763 2	159 3	859 2	8 37	156 8	244 4
Noviembre	136 7	118 9	122 4	4 841 4	156 3	2 441 5	1 853 3	167 4	892 7	8 90	166 7	237 3
Diciembre	134 0	115 8	119 5	4 813 2	155 4	2 382 8	1 842 9	166 5	870 5	9 06	169 7	217 2
1975 Enero	148 3	115 4	122 3	4 961 3	160 1	2 401 4	1 985 1	179 3	909 4	9 79	183 4	160 6
Febrero	152 0	116 6	124 1	5 145 1	166 1	2 450 1	2 117 9	191 3	954 0	10 20	191 0	213 9
Marzo	151 2	116 0	123 3	5 612 6	181 2	2 602 0	2 032 4	183 6	891 0	10 78	201 9	200 9
Abril	151 9	115 0	122 7	5 656 0	182 6	2 567 4	2 098 9	189 6	895 8	10 05	188 2	234 1
Mayo	155 4	115 2	123 6	5 766 3	186 1	2 576 5	2 144 0	193 7	897 8	10 60	198 4	227 5
Junio	156 1	115 4	124 0	6 007 2	193 9	2 660 4	2 145 6	193 8	892 5	10 61	198 7	226 9
1976 Enero	159 5	114 2	123 8	5 997 0	193 5	2 470 9	2 384 1	215 3	933 4	14 23	266 6	178 8
Febrero	160 0	116 7	125 8	6 443 7	208 0	2 593 0	2 465 3	222 7	943 8	12 28	230 2	282 1
Marzo	160 7	117 7	126 7	6 558 8	211 7	2 580 1	2 567 7	231 9	963 8	12 48	234 0	315 5
Abril	161 7	117 5	126 8	6 610 1	213 3	2 555 1	2 527 0	228 2	931 1	13 14	246 4	287 2
Mayo	163 9	118 0	127 8	6 647 1	214 5	2 542 9	2 520 6	227 7	916 6	12 65	237 1	298 8
Junio	162 7	118 3	127 7	6 699 1	216 2	2 505 2	2 538 7	229 3	899 6	13 53	253 6	291 7

La construcción en 56 ciudades: en 28 % se redujo área en 1975

La investigacion estadistica sobre licencias para edificar ha sido desarrollada por el DANE desde 1948 tomando como fuentes las Secretarias de Obras Publicas las personerias o alcaldias municipales y las oficinas de planeacion y valorizacion A partir de 1970 la investigacion cubre la parte urbana de 56 ciudades del pais las cuales segun las cifras provisionales del censo de poblacion realizado en 1973 concentran aproximadamente el 70o/o de la poblacion ubicada en las cabeceras y el 60o/o de la poblacion total del pais

Los resultados obtenidos en esta investigacion hacen referencia a 1— Numero de licencias expedidas segun clase de construccion (oficial privada nueva ampliacion y reforma) 2— Areas del lote libre y construida (total y por plantas) 3— Numero de licencias y valor segun escalas del area construida 4— Numero de viviendas unifamiliares y multifamiliares y numero de alcobas 5— Financiamiento segun fuentes costos y rubros principales

La informacion anterior esta dada para cada ciudad por destinos de la edificacion a saber vivienda industria almacen oficinas etc Algunos cuadros se publican regularmente en la seccion 2 de este boletin pero la informacion total puede ser consultada en tabulados que se encuentran disponibles en la biblioteca del Banco de Datos del DANE

En esta entrega se presenta un resumen de la actividad edificadora en las 56 ciudades durante 1975 cotejando sus resultados con los obtenidos en 1974 y estableciendo tres grupos de ciudades de acuerdo a su poblacion en el area urbana y al area promedio edificada en el periodo 1974—1975

El *primer grupo* esta conformado por 7 ciudades Bogota Medellin Cali Barranquilla Bucaramanga Cartagena y Manizales cuya informacion tiene cierta prioridad de procesamiento y que sirven de base para dar un avance informativo sobre el comportamiento mensual de la actividad edificadora por contar con el 46o/o de la poblacion urbana del pais segun el censo de 1973 y por concentrar en promedio en los ultimos cinco años aproximadamente el 77o/o del area total construída en las 56 ciudades de la muestra

El *segundo grupo* cuenta con 18 ciudades en su mayoria capitales o de cierta importancia por su poblacion y area edificada Este grupo representa el 16o/o de la poblacion urbana del pais y concentra el 16o/o del area construida

El *tercer grupo* conformado por 31 ciudades restantes alberga el 9o/o de la poblacion en cabeceras y cuenta con un 7o/o del area edificada En estos tres grupos el comportamiento difiere como puede apreciarse al analizar las principales variables

Numero de licencias

En 1975 se expidieron en las 56 ciudades 13 768 licencias para edificar o sea 2 815 licencias menos que en 1974 reduccion equivalente al 17o/o En el primer grupo de ciudades el descenso es de 2 707 licencias o un 25o/o en el segundo grupo 76 licencias (2 1o/o) y en el tercero 32 licencias o sea 1 5o/o

Con destino a vivienda el numero de licencias expedidas en 1975 fue de 12 600 equivalentes al 91 5o/o del total que comparadas con las otorgadas en 1974 es menor en 2 842 mostrando asi una disminucion del 18 4o/o El primer grupo disminuye 27o/o respecto al año precedente el segundo 2 3o/o y el tercero 2 7o/o

Area total construida

La actividad edificadora del pais medida a traves de las licencias expedidas registra en 1975 un area igual a 4 millones 842 mil metros cuadrados Esta cifra comparada con la de 1974 presenta una baja de 1 millon 883 mil metros cuadrados es decir 28 o/o

Observando el comportamiento por grupos de ciudades se anota en el primero se reduce 1 millon 85 mil metros cuadrados en comparacion con 1974 o sea 33 6o/o son de gran influencia en este resultado Bogota Medellin y Cali que señalan descensos respectivos de 30 9o/o 50 6o/o y 37 9o/o en el segundo grupo la reduccion es de 27 mil metros cuadrados igual a 2 9o/o y en el tercero 51 mil metros cuadrados 11 9o/o (tabla 2)

Las cifras sobre participacion en el area total construida indican que el primer grupo de ciudades ha aminorado apreciablemente mientras crece significativamente la contribucion de las ciudades medianas y en menor proporcion la de ciudades pequeñas lo cual permite suponer que en 1975 se dio impulso a la actividad edificadora en estos dos ultimos grupos de ciudades a pesar de la reduccion experimentada respecto al año anterior (tabla 1)

Area con destino a vivienda

La vivienda ha constituido el destino mayoritario de la actividad edificadora sin embargo a partir de 1974 presenta una tendencia en favor de otros destinos industria comercio oficinas etc (Tabla 3) A nivel nacional (56 ciudades) el area destinada a vivienda disminuyo en 1975 respecto a 1974 en 1 millon 437 mil metros cuadrados igual a 28 3o/o mayor en terminos relativos que el descenso en el area total (tabla 2)

Por ciudades el grupo 1 señala un descenso de 34 7o/o equivalente a 1 millon 415 mil metros cuadrados siendo Bogota Medellin Cali y Barranquilla las ciudades que mas contribuyeron a este Su participacion en 1975 en la construccion de viviendas es de 73 3o/o bastante inferior a la de 1974 cuando fue de 80 4o/o (tablas 1 y 2)

El segundo grupo de ciudades disminuye en 16 mil metros cuadrados la construccion de vivienda o sea un 2 2o/o captando el 18 9o/o de este tipo de edificacion en 1975 hecho que lo determina como el grupo menos afectado por el receso dado en esta actividad durante dicho año

El grupo 3 en terminos relativos presenta una baja semejante a la del grupo 2 2 2o/o equivalente a 6 mil 568 metros cuadrados su participacion en la edificacion de vivienda en 1975 es de 7 8o/o mostrando un ligero incremento respecto a 1974 (tablas 1 y 2)

Financiamiento

Las cifras sobre presupuesto tanto para el total de la actividad como para vivienda incluidas en el cuadro resumen no reflejan exactamente la inversion en el sector Existe un subregistro que se explica por la subvaluacion de los datos que suelen hacer quienes solicitan las licencias y que para 1975 se estima en 27 5o/o aproximadamente 1/

A pesar de dicho subregistro se puede deducir que la inversion en 1975 en pesos corrientes se redujo en 4 7o/o equivalente a 269 9 millones

En las ciudades que conforman el grupo 1 se observa la mayor baja 382 9 millones (8 5o/o) en el segundo grupo de ciudades se incrementa la inversion en 167 0 millones de pesos (19 0o/o) que es compatible con su mayor actividad especialmente en vivienda en el tercer grupo la inversion desciende 55 0 millones de pesos (15 6o/o)

La canalizacion de recursos en 1975 se distribuye para estos tres grupos de ciudades asi grupo 1 75 4o/o grupo 2 19 2o/o y grupo 3 5 4o/o guardando buena relacion con la participacion en el area construida

La vivienda canalizo en las 56 ciudades el 72 6o/o de la inversion en el primer grupo 72 8o/o en el segundo 72 4o/o y en el tercero 70 4o/o

1/ El financiamiento para el sector de construccion proveniente del ICT BCH Bancos Comerciales y Corporaciones de Ahorro y Vivienda en 1975 se calcula en 7 558 6 millones de pesos Cf Camacol *Comportamiento ciclico de la actividad edificadora* Junio de 1976

Tabla 1
Porcentajes de participacion de 56 ciudades en la actividad edificadora 1974 –1975

Ciudades y periodo	Numero de licencias		Area construida		Presupuesto	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
TOTAL NACIONAL	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
Grupo 1						
1974	65 1	65 0	79 9	80 4	78 5	78 9
1975	58 8	58 1	73 8	73 3	75 4	75 6
Bogota						
1974	30 7	31 0	45 3	45 8	41 3	42 0
1975	29 4	29 8	43 4	44 4	44 6	46 0
Medellin						
1974	11 8	11 6	10 8	10 1	13 4	13 2
1975	7 4	6 9	7 4	6 7	9 6	9 5
Cali						
1974	12 4	12 4	11 0	11 5	9 4	9 5
1975	11 5	11 4	9 5	8 9	9 8	9 0
Barranquilla						
1974	3 9	3 6	5 3	5 4	5 8	6 0
1975	4 0	3 6	4 9	3 5	4 0	2 8
Bucaramanga						
1974	2 6	2 7	3 4	4 0	2 9	3 5
1975	2 9	3 0	5 0	6 1	3 4	4 3
Cartagena						
1974	1 1	0 8	2 3	1 7	3 8	2 9
1975	1 2	1 0	1 3	0 9	1 8	1 3
Manizales						
1974	2 6	2 6	1 8	1 9	1 9	1 8
1975	2 3	2 4	2 3	2 7	2 2	2 7
Grupo 2						
1974	22 1	22 2	13 7	13 8	15 4	16 2
1975	26 0	26 6	18 4	18 9	19 2	19 1
Grupo 3						
1974	12 8	12 8	6 4	5 8	6 1	4 9
1975	15 2	15 3	7 8	7 8	5 4	5 3

Tabla 2
Variacion del area construida
1975 –1974

Ciudades	Total		Vivienda	
	Metros cuadrados	o/o	Metros cuadrados	o/o
TOTAL NACIONAL	- 1 883 252	28 0	- 1 436 845	28 3
Grupo 1	- 1 085 240	33 6	- 1 414 713	34 7
Bogota	- 941 078	30 9	- 709 766	30 5
Medellin	- 367 597	50 6	- 269 208	52 5
Cali	- 280 663	37 9	- 257 649	44 3
Barranquilla	- 122 910	34 3	- 143 394	52 8
Bucaramanga	13 763	6 0	20 765	10 2
Cartagena	- 94 193	60 7	54 990	62 6
Manizales	- 12 562	10 2	- 471	0 5
Grupo 2	- 26 940	2 9	- 15 804	2 2
Grupo 3	- 51 312	11 9	- 6 568	2 2

Tabla 3
Participacion de la vivienda
en el area total 1974–1975

Porcentajes	
1974	1975
75 4	75 1
75 9	74 6
73 4	76 8
70 5	67 7
78 6	70 6
75 8	54 4
88 0	91 5
56 6	53 9
80 2	88 9
76 4	77 0
67 7	75 1

Resumen de la actividad edificadora en 56 ciudades
1974 – 1975

Ciudades y Periodos	Numero de licencias		Area construida M2		Presupuesto (miles de pesos)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
TOTAL NACIONAL						
1974	16 583	15 442	6 725 772	5 073 885	5 748 497	4 198 722
1975	13 768	12 600	4 842 520	3 637 040	5 478 563	3 975 545
Grupo 1						
1974	10 797	10 034	5 377 202	4 080 468	4 511 179	3 310 031
1975	8 090	7 322	3 571 962	2 665 755	4 128 270	3 004 219
Bogota						
1974	5 088	4 787	3 044 133	2 325 819	2 371 931	1 762 204
1975	4 051	3 761	2 103 055	1 616 053	2 443 686	1 829 279
Medellin						
1974	1 955	1 791	726 515	512 430	769 544	556 017
1975	1 020	866	358 918	243 222	525 635	378 585
Cali						
1974	2 055	1 923	740 184	581 941	542 750	397 335
1975	1 586	1 437	459 521	324 292	535 390	355 377
Barranquilla						
1974	642	555	358 449	271 666	334 720	254 389
1975	556	452	235 539	128 272	217 584	108 974
Bucaramanga						
1974	434	417	230 088	202 421	167 552	145 162
1975	398	372	243 851	223 186	186 479	171 510
Cartagena						
1974	189	152	155 189	87 864	218 508	120 941
1975	163	128	60 996	32 874	99 235	53 131
Manizales						
1974	434	409	122 644	98 327	106 174	73 983
1975	316	306	110 082	97 856	120 261	107 363
Grupo 2						
1974	3 657	3 426	918 034	701 899	883 844	681 790
1975	3 581	3 348	891 094	686 095	1 051 869	761 302
Armenia						
1974	170	160	35 086	27 438	33 893	28 054
1975	233	219	50 573	34 315	54 646	34 538
Buenaventura						
1974	80	76	22 937	20 758	26 064	23 469
1975	59	57	13 260	11 786	14 666	13 057
Cucuta						
1974	172	160	70 593	58 785	91 617	74 068
1975	115	101	67 706	44 711	95 911	71 056
Ibague						
1974	146	133	64 179	48 757	49 069	32 641
1975	183	167	89 624	72 636	73 924	57 622
Monteria						
1974	160	148	34 617	27 940	45 904	33 492
1975	166	155	25 679	21 584	30 322	24 283

Resumen de la actividad edificadora en 56 ciudades
1974 – 1975

Ciudades y periodos	Numero de licencias		Area construida M^2		Presupuesto (miles de pesos)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
Neiva						
1974	78	69	27 706	22 326	43 668	36 999
1975	53	38	49 228	27 381	93 696	45 418
Pasto						
1974	193	190	51 260	49 026	61 922	59 442
1975	224	212	56 896	46 860	96 286	74 312
Pereira						
1974	465	431	95 400	68 169	151 746	112 248
1975	721	689	125 015	107 955	194 902	156 026
Popayan						
1974	126	122	43 069	40 248	30 893	29 168
1975	154	147	38 389	34 217	35 355	31 900
Palmira						
1974	208	205	28 908	26 262	20 896	19 044
1975	186	180	28 845	23 473	23 198	18 950
Santa Marta						
1974	79	66	47 583	39 301	31 799	27 031
1975	47	40	26 664	22 170	21 330	17 252
Sincelejo						
1974	142	135	26 674	21 882	22 199	17 073
1975	166	160	13 234	12 431	13 753	12 900
Tunja						
1974	111	104	27 972	24 817	27 761	24 359
1975	100	96	24 290	22 542	33 561	31 274
Villavicencio						
1974	91	78	24 307	18 113	20 658	15 833
1975	74	66	27 009	22 095	21 346	18 049
Valledupar						
1974	267	250	64 945	55 749	59 291	52 916
1975	238	219	42 854	35 156	46 102	39 180
Bello						
1974	654	636	71 252	58 202	37 932	28 668
1975	489	473	71 733	39 277	84 466	19 956
Itagüi						
1974	484	432	141 453	54 033	91 810	30 563
1975	320	277	66 344	33 771	50 935	28 074
Soledad						
1974	31	31	40 093	40 093	36 722	36 722
1975	53	52	73 751	73 735	67 470	67 455
Grupo 3						
1974	2 129	1 982	430 776	291 758	353 525	206 951
1975	2 097	1 930	379 464	285 190	298 424	210 024
Envigado						
1974	199	190	41 288	28 992	28 165	20 605
1975	152	142	25 885	22 153	18 520	16 080

Resumen de la actividad edificadora en 56 ciudades
1974 – 1975

Ciudades y periodos	Numero de licencias		Area construida M2		Presupuesto (miles de pesos)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
Sabanalarga						
1974	14	14	366	366	447	447
1975	14	14	1 254	1 254	798	798
Carmen de Bolivar						
1974	41	41	2 557	2 557	1 025	1 025
1975	30	30	2 670	2 670	1 170	1 170
Magangue						
1974	12	12	859	859	237	237
1975	29	29	1 945	1 945	1 031	1 031
Duitama						
1974	123	118	31 409	29 907	18 146	17 389
1975	114	114	26 074	26 074	14 702	14 702
Sogamoso						
1974	143	142	31 286	28 600	17 520	15 908
1975	124	123	24 231	23 763	18 685	18 217
La Dorada						
1974	44	43	3 800	2 914	2 502	1 302
1975	33	26	6 620	6 084	3 749	3 028
Facatativa						
1974	57	55	10 620	10 148	5 071	4 905
1975	51	47	8 544	7 749	4 854	4 314
Girardot						
1974	20	19	19 486	2 586	27 976	1 776
1975	35	30	9 597	4 674	6 896	3 649
Soacha						
1974	91	83	32 031	17 652	16 513	9 989
1975	183	174	44 355	36 221	27 002	21 974
Zipaquira						
1974	168	167	27 963	27 737	23 436	23 216
1975	146	146	20 857	20 857	20 918	20 918
Quibdo						
1974	42	39	4 774	4 403	2 648	2 555
1975	37	30	6 288	5 063	9 163	4 598
Riohacha						
1974	12	11	4 139	4 011	7 905	7 870
1975	53	47	9 432	6 531	11 109	7 707
Fundacion						
1974	13	11	888	828	555	490
1975	14	9	1 069	723	690	483
Ipiales						
1974	19	15	3 475	2 171	2 022	1 443
1975	41	35	7 547	6 342	5 295	4 518
Tumaco						
1974	30	25	3 031	2 233	951	707
1975	34	32	1 480	1 420	692	657
Ocaña						
1974	6	5	1 791	1 557	1 338	1 078
1975	32	30	5 833	5 438	4 736	3 903

Resumen de la actividad edificadora en 56 ciudades
1974 – 1975

Ciudades y Periodos	Numero de licencias		Area construida M^2		Presupuesto (miles de pesos)	
	Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
Pamplona						
1974	26	23	9 763	6 994	8 163	4 286
1975	31	30	5 262	4 643	9 119	8 619
Calarca						
1974	36	33	4 956	3 955	2 781	2 095
1975	39	38	5 262	5 009	2 663	2 486
Santa Rosa de Cabal						
1974	40	39	681	681	1 216	1 211
1975	38	35	1 711	1 454	946	861
Barrancabermeja						
1974	125	112	30 115	16 581	40 773	17 797
1975	99	88	19 288	10 059	25 457	12 885
Espinal						
1974	42	35	22 905	7 919	26 565	8 251
1975	34	26	24 651	9 273	17 040	10 386
Honda						
1974	6	6	2 314	2 314	2 510	2 510
1975	4	2	2 334	191	2 651	190
Cienaga						
1974	18	11	2 308	1 472	1 514	917
1975	56	34	6 734	3 427	3 255	1 851
Buga						
1974	143	133	17 561	15 485	12 249	10 139
1975	77	65	15 196	8 051	17 420	6 067
Cartago						
1974	154	141	22 896	16 636	18 931	15 839
1975	113	110	14 427	13 511	6 873	6 461
Sevilla						
1974	5	4	6 826	926	3 493	493
1975	1	1	114	114	58	58
Tulua						
1974	311	304	32 318	28 233	14 870	12 711
1975	304	301	32 045	31 673	15 296	15 109
Yumbo						
1974	129	107	42 600	12 782	42 914	6 907
1975	96	77	27 939	9 097	21 400	5 670
Florencia						
1974	17	12	4 262	3 178	4 300	3 173
1975	23	16	4 831	2 356	3 471	1 558
San Andres						
1974	43	32	11 508	7 081	16 789	9 680
1975	62	49	15 989	7 371	22 765	10 076

En 7.5 % creció comercio al consumidor en el primer semestre de 1976

Resultados de la Muestra Mensual

Esta publicacion comprende los resultados de la Muestra Mensual de Comercio al Consumidor correspondiente al primer semestre de 1976 La Muestra esta integrada por 398 establecimientos comerciales localizados en doce ciudades Bogota Medellin Cali Barranquilla Bucaramanga Cucuta Cartagena Pasto Armenia Pereira Manizales e Ibague

Los resultados corresponden a *valor de las ventas personal remunerado y sueldos y prestaciones pagadas,* que son las variables mas significativas del sector y se ubican dentro del objetivo de la investigacion cual es fundamentalmente el de ofrecer a traves de la primera variable una vision cuyuntural a nivel sectorial y del sistema economico general

Las variables *ventas sueldos y prestaciones pagadas* se presentan a precios corrientes y constantes utilizando para estos ultimos los deflactores que se consideran mas adecuados segun lo indicado en la metodologia publicada en el Boletin Mensual de Estadistica No 299 Junio 1976 pags 46 y siguientes

Como caso particular se incluye en esta entrega la serie revisada a precios constantes de la agrupacion 6208 *combustibles* a nivel mensual desde Julio de 1974 y semestral desde el primer semestre de 1973 asi como los indices utilizados para deflactarla

Esta revision se hizo ante lo inadecuado que resultaba el indice que se venia utilizando del subgrupo de Combustibles y Servicios del Grupo de Vivienda en las siete ciudades que integran el Indice Nacional de Precios al Consumidor correspondiente al sector de empleados Para la serie que aparece en esta publicacion se utiliza la division de petroleo y sus derivados de la seccion combustibles y lubricantes del Indice de Precios al por Mayor del Comercio en general obtenido por el Banco de la Republica

A Algunos indicadores economicos del periodo

El primer semestre de 1976 se caracterizo por una reactivacion en el ritmo de crecimiento del sistema economico Es bien sabido que la economia nacional al igual que la mundial se vio afectada por un periodo lleno de incertidumbres algunas veces con visos recesivos y una amenazante propension inflacionaria la cual se constituyo en creciente preocupacion para los dirigentes economicos de los paises afectados

En el caso colombiano frente a la adversa coyuntura fue necesario tomar medidas para encausar el inminente desborde inflacionario sin que fueran a constituir barrera de contencion de los sectores productivos Por el contrario era imprescindible crear una estrategia cuya combinacion de factores presentara como resultado neto un acicate a la produccion dentro de una relativa estabilidad de precios

Fue asi como el crecimiento promedio de los precios en el primer semestre de 1976 respecto a igual periodo de 1975 solo llego a

17 7o/o frente a un 23 9o/o registrado entre los primeros semestres de 1975 y 1974 y del 23 1o/o entre los mismos periodos de 1974 y 1973 Entre tanto la produccion industrial entre el primer semestre de 1976 e igual periodo de 1975 registro un crecimiento del 35 4o/o a precios corrientes y del 11 5o/o a precios constantes Este ultimo dato es de singular importancia por la estrecha relacion existente entre el crecimiento de la produccion industrial y el de la demanda al comercio

Del sector agropecuario se destaca la alteracion ocurrida en los precios internacionales del cafe de enero a junio de 1976 se incrementaron en 83o/o Como es obvio este incremento de precios se traduce limitada su intensidad por medidas de politica economica en mayores ingresos para la poblacion cafetera que se destinan en alta proporcion a una mayor demanda en el mercado de bienes y servicios En lo que respecta a los otros productos agropecuarios la produccion de diez cultivos transitorios (trigo soya sorgo papa maiz fríjol cebada arroz algodon ajonjoli) presento (a precios constantes) del primer semestre de 1975 a igual periodo de 1976 un incremento del 2 3o/o cifra un poco por debajo del crecimiento vegetativo de la demanda reflejado por el aumento demografico anual de un 2 4o/o aproximadamente que aunada con las aspiraciones de mejores y mayores consumos individuales se aleja un poco mas del crecimiento de la produccion

En cuanto a los otros sectores de la economia se destaca el comportamiento decreciente del sector de la construccion que para los primeros semestres de 1976 y 1975 registro una contraccion del 4 4o/o del area construida en siete ciudades (Bogota Medellin Cali Barranquilla Bucaramanga Cartagena y Manizales) En cuanto al sub sector energetico resalta la actitud previsiva del gobierno al implementar un programa de inversiones en un plazo de 10 años tendiente a compensar el desfallecimiento de las fuentes actuales e incrementar la oferta futura para satisfacer el aumento natural que registrara la demanda

Dentro de este marco durante el primer semestre de 1976 el Sector Comercio Interior ha resarcido la desaceleracion de su crecimiento registrada durante el año de 1975 al presentar resultados halagueños en el periodo considerado

B El comercio al consumidor

Ventas

El valor total de las ventas a precios corrientes en el primer semestre de 1976 registro un crecimiento del 26 5o/o con relacion a igual periodo de 1975 que significa una recuperacion del sector en su proceso evolutivo si se tiene en cuenta que en el primer semestre de 1975 con relacion al mismo de 1974 el incremento solo fue del 17o/o Si esta variacion nominal se depura del crecimiento de los precios se observa que la recuperacion ha sido un poco mas significativa en el periodo considerado En efecto mientras que entre los primeros semestres de los años 1974 y 1973 el aumento llego al 6o/o, entre 1975 y 1974 se registro un descenso del 5 6o/o en tanto que para el semestre que acaba de finalizar se registra un incremento real del 7 5o/o Esta cifra tiene su asidero en el comportamiento general del sistema economico brevemente reseñado anteriormente en estas notas

A nivel de agrupaciones se destaca de manera especial el crecimiento en las ventas nominales de *combustibles* con el 43 5o/o al comparar los primeros semestres de 1975 y 1976 Este guarismo encuentra su explicacion en la politica de gobierno tendiente a eliminar los subsidios a este tipo de productos y crear aumentos graduales en los precios que permitan su fijacion a niveles compatibles con los existentes en el exterior Ademas los mayores precios producen una racionalizacion del consumo eliminando en esta forma el potencial desperdicio de un bien vital para la economia nacional Sin embargo las ventas a precios reales se incrementaron en solo 2 9o/o Se esperaba que con motivo de las medidas adoptadas y el impacto que ha debido causar la crisis energetica se hubiese producido reduccion en la demanda real sin embargo esto no sucedio antes bien se produjo el incremento señalado

En la agrupacion de *vehiculos y repuestos*, el aumento durante el primer semestre del presente año frente al mismo periodo del año anterior fue superior en 34 8o/o a precios nominales y 7 8o/o a precios constantes

Las agrupaciones que a su vez mostraron considerable crecimiento a precios corrientes y constantes respectivamente fueron las de vestuario y calzado (28o/o y 9 9o/o) alimentos y bebidas (27 3o/o y 7 1o/o) mercancias en general (25 6o/o y 6 8o/o) La unica agrupacion que se mostro recesiva fue la de farmacias con un crecimiento nominal del 10 3o/o mientras que a precios constantes disminuyo en 6 8o/o

Las agrupaciones de muebles y electrodomesticos asi como materiales de la construccion crecieron nominalmente en 25 3o/o y 9 4o/o y a precios constantes en 0 8o/o y 1 4o/o respectivamente si bien no fueron recesivas su crecimiento fue muy inferior al de otras agrupaciones y al de las ventas totales

C Empleo y remuneracion

En el primer semestre de 1976 los establecimientos de la muestra registraron una ocupacion promedio de 81 empleados mientras que para igual periodo de 1975 la ocupacion promedio de los mismos establecimientos fue de 79

A precios corrientes el total de salarios pagados en el primer semestre de 1976 se incremento en 27 3o/o sobre igual periodo de 1975 A precios constantes se produjo un aumento del 8o/o

Entre los periodos considerados primeros semestres de 1976 y 1975 se registro un incremento de la remuneracion percapita del 23 8o/o a precios corrientes y del 5o/o a precios constantes

A nivel de agrupaciones comerciales el mayor aumento de la remuneracion se produjo en las agrupaciones de vestuario y calzado y vehículos y repuestos que aumentaron en 39 8o/o y 39 6o/o a precios corrientes y 18 6o/o y 18 3o/o a precios constantes respectivamente La unica agrupacion que presento descenso en la remuneracion real pagada fue la de muebles y electrodomesticos la cual a precios corrientes crecio en 12 9o/o y a precios constantes presento un descenso del 4o/o

Muestra Mensual de Comercio al Consumidor 1976

1 Indices mensuales utilizados para deflactar las series por agrupaciones

(Indice base julio 1974 = 100)

Agrupaciones		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
TOTAL		130 8	133 9	137 0	139 4	140 9	144 1
6201	Mercancias en general	130 8	133 9	137 0	139 4	140 9	144 1
6202	Alimentos y bebidas	136 1	140 4	142 8	145 6	147 0	150 4
6203	Vestuario y calzado	123 0	125 9	127 9	131 0	134 4	137 7
6204	Farmancias	124 2	128 0	128 6	135 7	135 7	142 8
6205	Muebles y electrodomesticos	139 5	139 5	139 5	139 5	143 5	160 2
6206	Materiales de la construccion	129 7	132 1	133 4	133 8	137 2	143 8
6207	Vehiculos y repuestos	143 9	146 0	148 2	151 7	156 0	163 0
6208	Combustibles	153 0	155 0	157 2	160 6	165 1	167 7
6209	Mercancías no clasificadas	128 4	131 5	137 0	138 2	138 9	142 4

(Indice base enero 1975 = 100)

2 Indices mensuales utilizados para deflactar sueldos y prestaciones pagadas	117 5	120 3	123 1	125 2	126 5	129 4

3 Indices semestrales utilizados para deflactar las ventas por periodos semestrales

Periodos		Total*	6202 alimentos y bebidas	6203 vestuario y calzado	6204 farmacias	6205 muebles y electrodo mesticos	6206 materiales construc cion	6207 vehiculos y repuestos	6208 combus tibles	6209 mercancias no clasifi cadas
1973	I	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
1973	II	109 8	113 0	110 6	108 7	111 5	115 6	110 2	113 4	105 4
1974	I	123 1	130 8	124 0	122 7	137 7	129 2	126 6	157 8	113 5
1974	II	135 6	144 9	136 6	136 5	178 9	159 5	145 3	171 5	125 0
1975	I	152 5	167 3	146 9	145 3	205 1	180 8	162 6	187 9	141 4
1975	II	163 4	179 2	155 9	155 5	227 4	184 8	181 4	221 9	150 2
1976	I	179 5	198 9	171 2	172 1	255 1	195 2	203 3	261 9	163 2

* El indice de total tambien sirve para mercancias en general

Ventas

Evolucion mensual

(Valores en miles de pesos)

	Agrupaciones	No de fuentes	1976 Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo (1)	Junio (2)	Acumulado semestre	1975 Junio (3)	Variaciones porcentuales (2)/(3)	(2)/(1)
4	**A precios corrientes**											
	TOTAL	398	1 655 059	1 907 693	2 082 129	1 980 870	2 174 724	2 057 141	11 857 616	1 755 485	17 1	5 5
6201	Mercancias en general	69	298 225	351 823	378 573	356 671	384 827	428 427	2 198 546	350 395	22 2	11 3
6202	Alimentos y bebidas	57	452 971	489 877	533 578	560 185	561 949	557 160	3 155 720	434 930	28 1	- 0 9
6203	Vestuario y calzado	46	135 835	134 270	139 787	146 231	158 251	185 100	899 474	145 216	27 4	16 9
6204	Farmacias	17	41 896	42 113	45 329	42 821	45 003	46 434	263 596	43 170	7 5	3 1
6205	Muebles y electrodomesticos	47	100 809	114 808	127 199	130 990	172 348	144 861	791 015	109 643	32 1	16 0
6206	Materiales de construccion	36	76 369	80 761	86 007	78 463	90 200	89 137	500 937	84 450	5 5	1 2
6207	Vehiculos y repuestos	65	354 061	429 020	501 199	419 088	509 813	340 661	2 553 842	361 325	5 8	33 2
6208	Combustibles	18	26 494	31 575	32 866	30 944	31 746	32 245	185 870	21 263	51 6	1 5
6209	Mercancias no clasificadas	43	168 399	233 446	237 591	215 477	220 587	233 116	1 308 616	205 093	13 6	5 6
5	**A precios constantes**											
	TOTAL	398	1 265 336	1 424 715	1 519 803	1 420 997	1 543 452	1 427 578		1 442 470	1 1	7 6
6201	Mercancias en general	69	228 001	262 751	276 331	255 862	273 121	297 312		287 917	3 2	8 8
6202	Alimentos y bebidas	57	332 822	348 915	373 654	384 743	382 278	370 452		342 465	8 1	3 1
6203	Vestuario y calzado	46	110 435	106 648	109 294	111 627	117 747	134 422		126 275	6 4	14 1
6204	Farmacias	17	33 733	32 901	35 248	31 556	33 164	32 516		37 540	13 4	2 0
6205	Muebles y electrodomésticos	47	72 265	82 300	91 182	93 900	120 104	90 425		85 326	5 9	24 8
6206	Materiales de construccion	36	58 881	61 136	64 473	58 642	65 744	61 986		67 560	8 3	- 5 8
6207	Vehiculos y repuestos	65	246 047	293 849	338 191	276 261	326 803	208 994		285 182	26 8	- 36 1
6208	Combustibles	18	17 316	20 371	20 907	19 208	19 228	19 228		17 690	8 7	0 0
6209	Mercancias no clasificadas	43	131 152	177 526	173 424	155 917	158 810	163 705		169 080	3 2	3 0

Ventas

Evolucion semestral

(Valores en miles de pesos)

	Agrupaciones	No de fuentes	Primer semestre 1973 (1)	1974 (2)	1975 (3)	1976 (4)	Variaciones porcentuales (2)/(1)	(3)/(2)	(4)/(3)
6	**A precios corrientes**								
	TOTAL	398	6 132 723	8 006 375	9 368 210	11 857 616	30 5	17 0	26 5
6201	Mercancias en general	69	1 134 610	1 501 496	1 749 678	2 198 546	32 3	16 5	25 6
6202	Alimentos y bebidas	57	1 485 366	2 060 326	2 477 911	3 155 720	38 7	20 2	27 3
6203	Vestuario y calzado	46	497 541	564 747	702 484	899 474	13 5	24 3	28 0
6204	Farmacias	17	171 401	201 685	238 844	263 596	17 6	18 4	10 3
6205	Muebles y electrodomesticos	47	519 346	603 144	630 852	791 015	16 1	4 5	25 3
6206	Materiales de construccion	36	335 594	451 231	457 567	500 937	34 4	1 4	9 4
6207	Vehiculos y repuestos	65	1 219 834	1 609 330	1 894 427	2 553 842	31 9	17 7	34 8
6208	Combustibles	18	118 943	131 563	129 504	185 870	10 6	1 6	43 5
6209	Mercancias no clasificadas	43	650 088	882 853	1 086 943	1 308 616	35 8	23 1	20 3
7	**A precios constantes**								
	TOTAL	398	6 132 723	6 503 960	6 143 089	6 605 914	6 0	- 5 6	7 5
6201	Mercancias en general	69	1 134 610	1 220 102	1 147 330	1 224 817	7 5	6 0	6 8
6202	Alimentos y bebidas	57	1 485 366	1 575 173	1 481 118	1 586 586	6 0	6 0	7 1
6203	Vestuario y calzado	46	497 541	455 441	478 206	525 394	8 5	4 9	9 9
6204	Farmacias	17	171 401	164 372	164 379	153 164	4 2	0 0	6 8
6205	Muebles y electrodomesticos	47	519 346	438 013	307 583	310 080	15 7	29 8	0 8
6206	Materiales de construccion	36	335 594	349 250	253 079	256 628	4 0	27 6	1 4
6207	Vehiculos y repuestos	65	1 219 834	1 271 193	1 165 084	1 256 194	4 2	8 4	7 8
6208	Combustibles	18	118 943	83 373	68 922	70 970	29 9	17 3	2 9
6209	Mercancias no clasificadas	43	650 088	777 844	768 701	801 848	19 6	1 2	4 3

Muestra Mensual de Comercio al Consumidor 1976

Sueldos y prestaciones pagadas

Evolucion mensual

(Valores en miles de pesos)

	Agrupaciones	No de fuentes	1976 Enero	1976 Febrero	1976 Marzo	1976 Abril	1976 Mayo (1)	1976 Junio (2)	1976 Acumulado semestre	1975 Junio (3)	Variaciones porcentuales (2)/(3)	Variaciones porcentuales (2)/(1)
8	**A precios corrientes**											
	TOTAL	398	100 821	107 056	112 599	117 226	124 683	155 948	718 333	107 072	45 6	25 0
6201	Mercancías en general	69	22 872	21 913	24 506	23 061	23 743	28 097	144 192	21 712	29 4	18 3
6202	Alimentos y bebidas	57	25 177	25 765	25 758	27 325	28 017	42 624	174 666	25 343	68 1	52 1
6203	Vestuario y calzado	46	10 893	12 594	13 672	13 670	14 419	15 948	81 196	10 001	59 4	10 6
6204	Farmacias	17	1 637	1 716	1 816	1 959	2 034	2 550	11 712	1 747	45 9	25 3
6205	Muebles y electrodomesticos	47	11 403	12 514	13 026	14 541	16 509	20 619	88 612	14 522	41 9	24 8
6206	Materiales de construccion	36	4 402	4 490	4 613	4 975	5 001	6 280	29 761	4 536	38 4	25 5
6207	Vehiculos y repuestos	65	11 476	11 836	12 958	14 439	15 711	18 946	85 366	11 693	62 0	20 5
6208	Combustibles	18	2 550	2 474	2 496	3 043	3 121	3 683	17 367	3 454	6 6	18 0
6209	Mercancías no clasificadas	43	10 411	13 754	13 754	14 213	16 128	17 201	85 461	14 064	22 3	6 6
9	**A precios constantes**											
	TOTAL	398	85 805	88 991	91 470	93 631	98 564	120 516	578 977	97 962	23 0	22 3
6201	Mercancias en general	69	19 466	18 215	19 907	18 419	18 769	21 713	116 489	19 864	9 3	15 7
6202	Alimentos y bebidas	57	21 427	21 417	20 924	21 825	22 148	32 940	140 681	23 187	42 1	48 7
6203	Vestuario y calzado	46	9 271	10 469	11 106	10 919	11 398	12 325	65 488	9 150	34 7	8 1
6204	Farmacias	17	1 393	1 426	1 475	1 565	1 608	1 971	9 438	1 598	23 3	22 6
6205	Muebles y electrodomesticos	47	9 705	10 402	10 582	11 614	13 051	15 934	71 288	13 286	19 9	22 1
6206	Materiales de construccion	36	3 746	3 732	3 747	3 974	3 953	4 853	24 005	4 150	16 9	22 8
6207	Vehiculos y repuestos	65	9 767	9 839	10 526	11 533	12 420	14 641	68 726	10 698	36 9	17 9
6208	Combustibles	18	2 170	2 057	2 028	2 431	2 468	2 846	14 000	3 160	9 9	15 3
6209	Mercancias no clas ficadas	43	8 860	11 433	11 173	11 352	12 749	13 293	68 860	12 867	3 3	4 3

Muestra Mensual de Comercio al Consumidor 1976

10 Sueldos y prestaciones pagadas

Evolucion semestral

(Valores en miles de pesos)

	Agrupaciones	Numero de fuentes	A precios corrientes: Primer semestre 1975 (1)	A precios corrientes: Primer semestre 1976 (2)	A precios corrientes: Variación porcentual (2)/(1)	A precios constantes: Primer semestre 1975 (3)	A precios constantes: Primer semestre 1976 (4)	A precios constantes: Variacion porcentual (4)/(3)
	TOTAL	398	564 214	718 333	27 3	535 947	578 977	8 0
6201	Mercancias en general	69	114 815	144 192	25 5	109 143	116 489	6 7
6202	Alimentos y bebidas	57	136 487	174 666	27 9	129 936	140 681	8 3
6203	Vestuario y calzado	46	58 078	81 196	39 8	55 207	65 488	18 6
6204	Farmacias	17	9 092	11 712	28 8	8 644	9 438	9 2
6205	Muebles y electrodomesticos	47	78 437	88 612	12 9	74 264	71 288	4 0
6206	Materiales de construccion	36	23 522	29 761	26 5	22 358	24 005	7 4
6207	Vehiculos y repuestos	65	61 109	85 366	39 6	58 116	68 726	18 3
6208	Combustibles	18	14 506	17 367	19 7	13 771	14 000	1 7
6209	Mercancias no clasificadas	43	68 168	85 461	25 3	64 707	68 860	6 4

Muestra Mensual de Comercio al Consumidor 1976

11 Personal remunerado

Evolucion mensual

	Agrupaciones	No de fuentes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
	TOTAL	398	31 673	31 648	32 185	32 063	32 047	34 083
6201	Mercancias en general	69	8 171	8 053	8 218	8 246	8 249	8 327
6202	Alimentos y bebidas	57	7 806	7 898	8 082	8 215	8 186	8 247
6203	Vestuario y calzado	46	3 821	3 818	3 772	3 750	3 750	4 004
6204	Farmacias	17	844	866	885	865	831	818
6205	Muebles y electrodomesticos	47	2 936	2 948	3 007	2 998	3 090	3 732
6206	Materiales de la construccion	36	1 146	1 154	1 144	1 146	1 153	1 154
6207	Vehiculos y repuestos	65	2 693	2 680	2 737	2 685	2 615	3 651
6208	Combustibles	18	839	834	835	802	794	785
6209	Mercancías no clasificadas	43	3 417	3 397	3 505	3 356	3 379	3 365

Muestra Mensual de Comercio al Consumidor 1973 – 1976

Agrupación combustibles

Ventas A precios constantes

12 Series mensuales

Meses	Ventas mensuales a precios constantes (miles de pesos)			Indices mensuales utilizados para deflactar la serie (Indice de Precios al por Mayor del Comercio en General–Banco de la Republica)		
	1974	1975	1976	1974	1975	1976
Enero	–	20 487	17 316	–	110 7	153 0
Febrero	–	18 875	20 371	–	111 6	155 0
Marzo	–	18 714	20 907	–	113 8	157 2
Abril	–	19 368	19 208	–	114 2	160 6
Mayo	–	17 989	19 228	–	117 2	165 1
Junio	–	17 690	19 228	–	120 2	167 7
Julio	23 623	21 124	–	100 0	121 7	–
Agosto	22 633	18 885	–	101 5	127 3	–
Septiembre	21 042	19 713	–	105 4	129 6	–
Octubre	21 973	19 461	–	105 4	138 4	–
Noviembre	19 416	19 246	–	106 8	145 7	–
Diciembre	21 295	21 087	–	108 7	149 3	–

13 Series semestrales	1973		1974		1975		1976	Variacion porcentual		
	I semestre (1)	II semestre	I semestre (2)	II semestre	I semestre (3)	II semestre	I semestre (4)	(2)/(1)	(3)/(2)	(4)/(3)
Ventas semestrales a precios constantes (miles de pesos)	118 943	116 301	83 373	79 194	68 922	72 895	70 970	- 29 9	- 17 3	3 0
Indices semestrales utilizados para deflactar la serie (Indice de Precios al por Mayor del Comercio en General –Banco de la Republica)	100 0	113 4	157 8	171 5	187 9	221 9	261 9			

Movimiento de la propiedad raíz en 1975

La investigacion que el DANE adelanta sobre Movimiento de la Propiedad Raiz comprende las operaciones o transacciones que significan cesion suspension o alteracion de dominio sobre los distintos bienes raices Coincidentes con los fines de la investigacion se han identificado las siguientes transacciones

1 Compra—Venta
2 Hipoteca bancaria constituida
3 Hipoteca particular constituida
4 Cancelacion de hipotecas
5 Permuta
6 Donacion
7 Remate
8 Sucesion
9 Expropiacion
10 Anticresis
11 Otro tipo de operaciones (no identificadas con las explicitamente señaladas pero que significan modificacion en la propiedad de los bienes)

Como bienes raices objeto de la investigacion se señalan las siguientes

1 Casas
2 Edificios
3 Lote o finca
4 Casa lote
5 Propiedad horizontal

En esta publicacion se presenta el resumen nacional anual de los resultados correspondientes a 1975 registrando el movimiento de cada una de las transacciones señaladas Para el caso de las compra—ventas hipotecas particulares y bancarias constituidas y cancelacion de hipotecas se discrimina el numero y valor de las operaciones por tipo de bienes transado para las permutas donaciones remates sucesiones expropiaciones y otro tipo de operaciones solo se toma el total y su valor sin hacer discriminacion de bienes Ademas se presentan cuadros de resumen de todo el volumen transaccional a nivel de secciones del pais por tipo de operaciones y tipo de bienes

Movimiento de la propiedad raiz
1 Resumen por secciones del pais
1975

Secciones del pais	Operaciones	
	Numero	Valor (miles de pesos)
TOTAL NACIONAL	425 805	51 677 539
Total Departamental	420 602	51 344 360
Antioquia	74 960	8 663 787
Atlantico	7 558	1 602 069
Bogota	81 290	17 133 844
Bolivar	5 081	771 255
Boyaca	23 879	867 431
Caldas	16 717	1 570 292
Cauca	9 659	760 551
Cesar	4 334	917 496
Cordoba	4 680	543 062
Cundinamarca	26 666	2 115 582
Choco	375	11 468
Huila	7 289	579 099
Guajira	1 040	73 762
Magdalena	4 500	657 870
Meta	5 497	561 950
Nariño	13 992	534 137
Norte de Santander	11 553	772 481
Quindio	8 669	914 178
Risaralda	13 991	1 297 081
Santander	31 659	2 859 927
Sucre	3 548	288 496
Tolima	13 480	1 296 972
Valle	50 176	6 551 571
Total Intendencias	5 100	327 286
Arauca	694	27 975
Caqueta	2 174	161 217
Casanare	734	31 318
Putumayo	1 183	27 984
San Andres	315	78 792
Total Comisarias	103	5 894
Amazonas	102	5 891
Guainia	–	3
Vaupes	1	–
Vichada	–	–

2 Resumen por tipo de operacion

Tipo de operacion	Operaciones	
	Numero	Valor (miles de pesos)
TOTAL	425 805	51 677 539
Compra–venta	253 732	23 092 401
Permutas	2 305	260 606
Donaciones	1 525	98 095
Hipotecas bancarias constituidas	20 297	5 726 613
Hipotecas particulares constituidas	75 382	14 690 037
Cancelacion de hipotecas	52 548	5 125 614
Remates	1 996	203 978
Sucesiones	10 647	1 565 205
Expropiaciones	55	26 755
Anticresis	986	149 329
Otras sin especificar	6 332	738 906

3 Resumen por tipo de propiedad

Tipo de propiedad	Operaciones	
	Numero	Valor (miles de pesos)
TOTAL	425 805	51 677 539
Casas	104 048	12 291 628
Edificios	1 809	2 744 432
Lotes de fincas	202 004	21 538 813
Propiedad horizontal	23 398	6 627 193
Casa–lote	94 546	8 475 473

Movimiento de la propiedad raiz
4 Compra — ventas
1975

(Pesos en miles)

Secciones del pais	Casa		Edificio		Lote		Propiedad horizontal		Casa — lote		Total	
	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor
TOTAL NACIONAL	49 530	5 836 912	804	788 321	141 693	8 773 878	10 584	3 509 666	51 121	4 183 617	253 732	23 092 394
Antioquia	4 365	110 106	188	78 281	18 726	1 208 700	1 719	558 962	14 551	1 615 257	39 449	3 571 306
Medellín	23	2 624	60	65 563	4 737	411 954	1 614	554 441	8 704	1 236 118	15 138	2 270 700
Resto del departamento	4 342	107 482	128	12 718	13 989	796 746	105	4 521	5 847	379 139	24 311	1 300 606
Atlántico	361	11 495	52	36 216	1 914	262 516	248	64 653	1 720	179 089	4 295	553 969
Barranquilla	35	4 628	50	30 094	987	171 360	248	64 653	1 491	171 645	2 811	442 380
Resto del departamento	326	6 867	2	6 122	927	91 156	—	—	229	7 444	1 484	111 589
Cordoba	77	2 899	13	6 743	2 607	237 958	5	379	1 122	70 899	3 824	318 878
Monteria	18	1 296	10	6 052	491	68 341	1	159	302	35 569	822	111 417
Resto del departamento	59	1 603	3	691	2 116	169 617	4	220	820	35 330	3 002	207 461
Bogota D E	14 433	3 544 432	115	295 449	17 761	1 662 235	7 212	2 430 082	552	30 334	40 073	7 962 532
Bolívar	1 659	143 714	11	6 387	1 288	101 122	182	73 570	620	36 102	3 760	360 895
Cartagena	1 300	130 639	5	5 288	360	31 240	182	73 570	195	21 996	2 042	262 733
Resto del departamento	359	13 075	6	1 099	928	69 882	—	—	425	14 106	1 718	98 162
Boyaca	816	71 443	26	3 205	18 542	366 807	15	939	1 670	124 204	21 069	566 598
Tunja	92	15 186	1	553	995	15 993	—	—	433	53 381	1 521	85 113
Resto del departamento	724	56 257	25	2 652	17 547	350 814	15	939	1 237	70 823	19 548	481 485
Caldas	2 786	223 317	20	14 435	3 549	300 209	27	5 981	2 460	123 809	8 842	667 751
Manizales	1 598	180 350	7	10 556	323	69 236	25	5 751	1 166	83 968	3 119	349 861
Resto del departamento	1 188	42 967	13	3 879	3 226	230 973	2	230	1 294	39 841	5 723	317 890
Cauca	1 578	90 993	4	268	4 153	223 181	5	517	601	11 100	6 341	326 059
Popayan	1 041	78 358	3	260	752	30 676	4	511	25	1 434	1 825	111 239
Resto del departamento	537	12 635	1	8	3 401	192 505	1	6	576	9 666	4 516	214 820
Cesar	260	6 463	3	45 174	1 724	230 514	1	1	1 209	50 725	3 197	332 877
Valledupar	1	7	2	45 144	445	76 213	0	0	804	41 003	1 252	162 367
Resto del departamento	259	6 456	1	30	279	154 301	1	1	405	9 722	1 945	170 510
Cundinamarca	879	63 642	17	917	17 816	909 315	15	1 994	2 142	111 635	20 869	1 087 503
Choco	16	181	—	—	270	5 075	—	—	51	2 173	337	7 429
Quibdo	1	25	—	—	116	1 984	—	—	26	1 791	143	3 800
Resto del departamento	15	156	—	—	154	3 091	—	—	25	382	194	3 628
Huila	462	23 152	10	4 223	2 896	159 684	4	1 861	1 927	81 707	5 299	270 627
Neiva	88	11 891	7	3 964	216	19 785	1	1 786	1 037	64 628	1 349	102 054
Resto del departamento	374	11 261	3	259	2 600	139 899	3	75	890	17 079	3 950	168 573
Guajira	100	5 950	7	964	695	23 369	0	0	50	2 519	852	32 802
Riohacha	25	1 454	4	304	262	6 693	0	0	14	549	305	9 000
Resto del departamento	75	4 496	3	660	433	16 676	0	0	36	1 970	547	23 802
Magdalena	1 092	52 819	95	35 399	1 637	218 838	40	14 690	538	25 731	3 402	347 477
Santa Marta	556	37 544	88	34 004	437	85 317	40	14 690	138	12 743	1 259	184 298
Resto del departamento	536	15 275	7	1 395	1 200	133 521	0	0	400	12 988	2 143	163 179
Meta	225	16 368	5	2 191	2 564	208 959	0	0	1 074	72 134	3 868	299 652
Villavicencio	122	13 090	3	1 641	1 036	76 894	0	0	759	63 186	1 920	154 811
Resto del departamento	103	3 278	2	550	1 528	132 065	0	0	315	8 948	1 948	144 841
Narino	2 100	110 798	14	653	7 773	154 409	3	39	795	34 413	10 685	300 312
Pasto	1 002	89 081	5	114	1 867	55 640	1	30	132	11 835	3 007	156 700
Resto del departamento	1 098	21 717	9	539	5 906	98 769	2	9	663	22 578	7 678	143 612

Movimiento de la propiedad raiz
4 Compra–ventas
1975

(Pesos en miles)

Secciones del país	Casa		Edificio		Lote		Propiedad horizontal		Casa – lote		Total	
	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor
Norte de Santander	2 655	99 914	22	8 558	3 509	111 466	104	36 485	1 494	154 861	7 784	411 284
Cucuta	1 159	60 950	18	7 908	683	42 584	98	29 242	1 291	144 744	3 249	285 428
Resto del departamento	1 496	38 964	4	650	2 826	68 882	6	7 243	203	10 117	4 535	125 856
Quindio	716	60 325	4	1 551	988	181 700	93	16 013	2 630	148 286	4 431	407 875
Armenia	502	54 807	4	1 551	258	56 442	91	15 743	1 575	117 417	2 430	245 960
Resto del departamento	214	5 518	0	0	730	125 258	2	270	1 055	30 869	2 001	161 915
Risaralda	1 729	174 813	18	14 936	3 365	257 839	110	22 974	1 315	77 087	6 537	547 649
Pereira	1 436	167 566	17	14 927	1 144	119 215	107	22 493	55	7 288	2 759	331 489
Resto del departamento	293	7 247	1	9	2 221	138 624	3	481	1 260	69 799	3 778	216 160
Santander	3 733	252 479	54	67 856	11 524	472 680	418	122 787	3 513	378 306	19 242	1 294 108
Bucaramanga	510	86 847	41	65 716	980	67 217	410	122 038	1 702	221 504	3 643	563 322
Resto del departamento	3 223	165 632	13	2 140	10 544	405 463	8	749	1 811	156 802	15 599	730 786
Sucre	570	32 756	4	1 002	1 206	100 920	1	300	877	21 478	2 658	156 456
Sincelejo	310	26 034	1	650	282	13 409	–	–	400	11 334	993	51 427
Resto del departamento	260	6 722	3	352	924	87 511	1	300	477	10 144	1 665	105 029
Tolima	931	38 735	19	6 590	5 590	349 019	72	26 704	2 820	218 108	9 432	639 156
Ibague	144	15 094	11	5 280	1 361	75 393	70	26 614	1 304	146 359	2 890	268 740
Resto del departamento	787	23 641	8	1 310	4 229	273 626	2	90	1 516	71 749	6 542	370 416
Valle	7 560	674 791	101	157 055	9 000	908 581	307	127 685	7 071	602 382	24 039	2 470 494
Cali	3 549	511 458	63	142 387	2 638	191 861	305	125 735	2 776	376 895	9 331	1 348 336
Resto del departamento	4 011	163 333	38	14 668	6 362	716 720	2	1 950	4 295	225 487	14 708	1 122 158
Int del Arauca	11	839	–	–	296	6 565	–	–	68	2 456	375	9 860
Arauca	5	554	–	–	133	1 567	–	–	38	1 641	176	3 762
Resto de la intendencia	6	285	–	–	163	4 998	–	–	30	815	199	6 098
Int del Caqueta	270	9 638	1	18	1 045	53 942	1	600	50	2 524	1 367	66 722
Florencia	174	7 094	–	–	474	24 027	1	600	38	1 814	687	33 535
Resto de la intendencia	96	2 544	1	18	571	29 915	–	–	12	710	680	33 187
Int del Casanare	14	226	–	–	490	21 506	–	–	25	521	529	22 253
Yopal	4	102	–	–	214	6 400	–	–	6	205	224	6 707
Resto de la intendencia	10	124	–	–	276	15 106	–	–	19	316	305	15 546
Int del Putumayo	68	2 190	–	–	526	11 225	–	–	266	4 379	860	17 794
Mocoa	18	998	–	–	104	1 170	–	–	69	1 957	191	4 125
Resto de la intendencia	50	1 192	–	–	422	10 055	–	–	197	2 422	669	13 669
Int de San Andres y Providencia	55	11 659	1	250	189	23 161	2	2 450	10	1 398	257	38 918
San Andrés	55	11 659	1	250	189	23 161	2	2 450	10	1 398	257	38 918
Resto de la intendencia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Comis del Amazonas	9	775	–	–	49	2 381	–	–	–	–	58	3 156
Leticia	9	775	–	–	49	2 381	–	–	–	–	58	3 156
Resto de la comisaria	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Comis del Vaupés	–	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	2
Mitu	–	–	–	–	1	2	–	–	–	–	1	2
Resto de la comisaria	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Movimiento de la propiedad raíz
5 Hipotecas particulares constituidas
1975

(Pesos en miles)

Secciones del país	Casa		Edificio		Lote		Propiedad horizontal		Casa – lote		Total	
	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor
TOTAL NACIONAL	29 331	4 087 535	378	1 049 666	18 254	5 564 318	7 542	1 930 797	19 877	2 057 721	75 382	14 690 037
Antioquia	619	46 579	46	62 541	3 566	943 010	822	317 094	9 753	1 212 461	14 806	2 581 685
Medellín	10	1 147	21	46 552	1 209	481 878	798	315 286	6 827	961 901	8 865	1 806 764
Resto del departamento	609	45 432	25	15 989	2 357	461 132	24	1 808	2 926	250 560	5 941	774 921
Atlántico	32	3 435	19	25 079	1 281	224 164	114	31 572	778	95 743	2 224	379 993
Barranquilla	12	2 479	18	25 039	956	203 220	114	31 572	710	92 351	1 810	354 661
Resto del departamento	20	956	1	40	325	20 944	0	0	68	3 392	414	25 332
Córdoba	5	1 040	2	750	65	27 696	0	0	35	2 091	107	31 577
Montería	4	1 014	1	600	30	6 046	0	0	25	1 616	60	9 276
Resto del departamento	1	26	1	150	35	21 650	0	0	10	475	47	22 301
Bogotá D E	14 560	2 534 271	166	758 827	5 606	2 187 211	5 877	1 312 957	115	13 039	26 324	6 806 305
Bolívar	557	69 469	8	23 528	49	86 660	45	13 102	42	19 456	701	212 215
Cartagena	543	66 213	6	23 302	28	77 558	44	12 842	26	17 617	647	197 532
Resto del departamento	14	3 256	2	226	21	9 102	1	260	16	1 839	54	14 683
Boyacá	262	24 151	2	2 070	270	25 544	0	0	65	5 810	599	57 575
Tunja	135	14 706	0	0	77	5 277	0	0	5	224	217	20 207
Resto del departamento	127	9 445	2	2 070	193	20 267	0	0	60	5 586	382	37 368
Caldas	1 565	175 851	5	4 066	629	85 330	9	1 284	1 154	58 292	3 362	324 823
Manizales	1 221	152 177	2	1 719	79	28 147	9	1 284	952	49 294	2.263	232 621
Resto del departamento	344	23 674	3	2 347	550	57 183	0	0	202	8 998	1 099	92 202
Cauca	784	52 779	4	1 854	174	48 649	1	205	54	3 929	1 017	107 416
Popayán	742	51 205	3	1 054	63	8 823	0	0	5	2 489	813	63 571
Resto del departamento	42	1 574	1	800	111	39 826	1	205	49	1 440	204	43 845
Cesar	3	430	0	0	24	35 633	1	4	227	20 944	255	57 011
Valledupar	1	150	0	0	8	24 653	1	4	214	20 450	224	45 257
Resto del departamento	2	280	0	0	16	10 980	0	0	13	494	31	11 754
Cundinamarca	275	23 458	4	9 407	1 144	392 837	5	222	341	26 155	1 769	452 079
Chocó	0	0	0	0	5	1 121	0	0	0	0	5	1 121
Quibdó	0	0	0	0	3	231	0	0	0	0	3	231
Resto del departamento	0	0	0	0	2	890	0	0	0	0	2	890
Huila	25	3 916	7	17 497	50	15 833	0	0	503	38 412	585	75 658
Neiva	23	3 736	7	17 497	15	6 382	0	0	484	31 851	529	59 466
Resto del departamento	2	180	0	0	35	9 451	0	0	19	6 561	56	16 192
Guajira	7	589	0	0	5	7 450	0	0	0	0	12	8 039
Riohacha	3	179	0	0	1	6 600	0	0	0	0	4	6 779
Resto del departamento	4	410	0	0	4	850	0	0	0	0	8	1 260
Magdalena	70	10 877	10	31 247	63	40 436	1	450	20	1 640	164	84 650
Santa Marta	60	7 535	9	30 247	38	18 525	1	450	13	961	121	57 718
Resto del departamento	10	3 342	1	1 000	25	21 911	0	0	7	679	43	26 932
Meta	30	3 078	1	1 800	214	47 293	0	0	424	26 979	669	79 150
Villavicencio	26	2 741	1	1 800	193	41 481	0	0	420	26 751	640	72 773
Resto del departamento	4	337	0	0	21	5 812	0	0	4	228	29	6 377
Nariño	313	27 470	0	0	200	17 985	0	0	255	15 884	768	61 339
Pasto	254	23 758	0	0	70	7 784	0	0	7	1 570	331	33 112
Resto del departamento	59	3 712	0	0	130	10 201	0	0	248	14 314	437	28 227

Movimiento de la propiedad raiz
5 Hipotecas particulares constituidas
1975

(Pesos en miles)

Secciones del pais	Casa		Edificio		Lote		Propiedad horizontal		Casa – lote		Total	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
Norte de Santander	467	43 597	8	5 431	84	27 159	32	11 266	533	60 241	1 124	147 694
Cucuta	407	40 916	8	5 431	54	21 955	32	11 266	519	59 380	1 020	138 948
Resto del departamento	60	2 681	0	0	30	5 204	0	0	14	861	100	8 746
Quindio	142	10 349	0	0	183	36 291	8	2 109	562	48 987	895	97 736
Armenia	107	9 511	0	0	28	8 628	8	2 109	393	42 415	536	62 663
Resto del departamento	35	838	0	0	155	27 663	0	0	169	6 572	359	35 073
Risaralda	955	78 742	6	604	1 130	133 316	62	10 009	736	42 220	2 889	264 891
Pereira	893	77 096	6	604	538	63 336	62	10 009	29	3 114	1 528	154 159
Resto del departamento	62	1 646	0	0	592	69 980	0	0	707	39 106	1 361	110 732
Santander	2 750	273 600	31	22 008	756	143 016	294	66 785	351	25 938	4 182	531 347
Bucaramanga	1 111	149 190	28	19 748	270	65 271	293	66 625	195	16 036	1 897	316 870
Resto del departamento	1 639	124 410	3	2 260	486	77 745	1	160	156	9 902	2 285	214 477
Sucre	48	6 461	2	3 300	43	16 774	1	568	128	7 157	222	34 260
Sincelejo	28	2 000	2	3 300	9	8 732	0	0	97	4 090	136	18 122
Resto del departamento	20	4 461	0	0	34	8 042	1	568	31	3 067	86	16 138
Tolima	73	4 402	6	1 865	276	76 470	5	550	593	51 988	953	135 275
Ibague	14	895	1	200	90	25 596	5	550	446	41 972	556	69 213
Resto del departamento	59	3 507	5	1 665	186	50 874	0	0	147	10 016	397	66 062
Valle	5 785	691 333	51	77 792	2 419	939 924	263	160 840	3 206	280 005	11 724	2 149 894
Cali	4 620	637 312	31	68 445	1 116	556 232	262	160 820	877	115 045	6 906	1 537 854
Resto del departamento	1 165	54 021	20	9 347	1 303	383 692	1	20	2 329	164 960	4 818	612 040
Int del Arauca	0	0	0	0	1	140	0	0	0	0	1	140
Arauca	0	0	0	0	1	140	0	0	0	0	1	140
Resto de la intendencia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Int del Caqueta	0	0	0	0	12	2 564	0	0	2	350	14	2 914
Florencia	0	0	0	0	7	1 129	0	0	2	350	9	1 479
Resto de la intendencia	0	0	0	0	5	1 435	0	0	0	0	5	1 435
Int del Casanare	0	0	0	0	1	236	0	0	0	0	1	236
Int del Putumayo	2	98	0	0	0	0	0	0	0	0	2	98
Mocoa	1	67	0	0	0	0	0	0	0	0	1	67
Resto de la intendencia	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Int de San Andres y Providencia	2	1 560	0	0	3	951	2	1 780	0	0	7	4 291
Com del Amazonas Leticia	0	0	0	0	1	625	0	0	0	0	1	625

Movimiento de la propiedad raiz
6 Hipotecas bancarias constituidas
1975

(Pesos en miles)

Secciones del pais	Casa		Edificio		Lote		Propiedad horizontal		Casa – lote		Total	
	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor	No de opera ciones	Valor
TOTAL NACIONAL	5 329	765 777	147	469 980	8 826	3 488 859	1 593	347 627	4 402	654 372	20 297	5 726 614
Antioquia	70	6 075	8	13 415	1 632	491 719	99	38 322	979	166 707	2 788	716 238
Medellin	1	146	3	11 390	78	64 150	99	38 322	508	117 949	689	231 957
Resto del departamento	69	5 929	5	2 025	1 554	427 569	–	–	471	48 758	2 099	484 281
Atlantico	18	2 067	16	39 507	162	206 469	161	56 194	210	37 210	567	341 448
Barranquilla	7	927	15	35 807	68	129 859	161	56 194	207	35 571	458	258 358
Resto del departamento	11	1 140	1	3 700	94	76 610	–	–	3	1 639	109	83 090
Cordoba	24	3 731	2	695	265	98 209	1	46	68	10 333	360	113 014
Monteria	9	1 071	1	515	69	37 770	0	0	51	7 339	130	46 695
Resto del departamento	15	2 660	1	180	196	60 439	1	46	17	2 994	230	66 319
Bogota D E	1 103	160 835	9	266 652	59	35 237	988	169 331	2	278	2 161	632 332
Bolivar	210	47 354	6	15 010	100	49 460	97	23 241	29	24 232	442	159 297
Cartagena	193	45 573	6	15 010	26	26 839	97	23 241	8	15 923	330	126 586
Resto del departamento	17	1 781	–	–	74	22 621	0	0	21	8 309	112	32 711
Boyaca	268	29 298	8	9 396	456	76 045	1	97	117	11 808	850	126 643
Tunja	99	14 379	0	0	32	5 040	0	0	1	360	132	19 779
Resto del departamento	169	14 919	8	9 396	424	71 005	1	97	116	11 448	718	106 864
Caldas	351	58 369	2	418	460	136 576	5	516	37	6 856	855	202 735
Manizales	315	53 894	2	418	62	29 570	5	516	11	5 060	395	89 459
Resto del departamento	36	4 475	–	–	398	107 006	–	–	26	1 796	460	113 276
Cauca	240	24 631	0	0	261	158 015	0	0	45	3 357	546	186 003
Popayan	200	19 498	0	0	35	8 694	0	0	0	0	235	28 192
Resto del departamento	40	5 133	0	–	226	149 321	–	–	45	3 357	311	157 811
Cesar	9	928	1	1 230	349	439 730	1	1 000	138	28 144	498	471 031
Valledupar	2	107	1	1 230	128	203 435	1	1 000	88	23 481	220	229 253
Resto del departamento	7	821	–	–	221	236 295	–	–	50	4 663	278	241 778
Cundinamarca	70	8 822	2	4 024	697	244 431	3	916	238	23 288	1 010	281 480
Choco	1	5	0	0	10	1 762	0	0	0	0	11	1 767
Quibo	0	0	0	0	6	1 002	0	0	0	0	6	1 002
Resto del departamento	1	5	–	–	4	760	–	–	–	–	5	765
Huila	46	5 821	6	6 085	362	110 922	1	4 000	131	24 497	546	151 325
Neiva	21	3 444	6	6 085	42	27 448	0	0	68	13 524	137	50 501
Resto del departamento	25	2 377	–	–	320	83 474	1	4 000	63	10 973	409	100 824
Guajira	42	9 615	2	2 500	78	18 313	0	0	14	1 371	136	31 805
Riohacha	29	7 440	1	500	42	7 929	0	0	9	783	81	16 651
Resto del departamento	13	2 175	1	2 000	36	10 384	–	–	5	594	55	15 154
Magdalena	61	5 789	24	15 620	215	121 732	7	4 443	34	5 114	341	152 699
Santa Marta	47	4 631	24	15 620	42	14 865	7	4 443	15	3 094	135	42 653
Resto del departamento	14	1 158	–	–	173	106 867	–	–	19	2 020	206	110 046
Meta	75	11 547	0	0	136	77 193	0	0	123	30 307	334	119 048
Villavicencio	65	8 433	0	0	38	30 504	0	0	88	20 925	191	59 862
Resto del departamento	10	3 114	–	–	98	46 689	–	–	35	9 382	143	59 186
Narino	290	44 123	4	410	426	56 437	1	702	78	9 632	799	111 305
Pasto	252	41 251	4	410	229	24 171	0	0	45	5 023	530	70 856
Resto del departamento	38	2 872	–	–	197	32 266	1	702	33	4 609	269	40 449

Movimiento de la propiedad raiz
6 Hipotecas bancarias constituidas
1975

(Pesos en miles)

Secciones del pais	Casa		Edificio		Lote		Propiedad horizontal		Casa – lote		Total	
	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor
Norte de Santander	198	21 280	7	1 228	134	43 448	2	248	175	23 990	516	90 193
Cucuta	91	10 576	3	686	24	15 544	2	248	141	20 759	261	47 812
Resto del departamento	197	10 704	4	542	110	27 904	0	0	34	3 231	255	42 381
Quindio	133	15 690	1	38	246	80 544	24	4 274	404	59 971	808	160 517
Armenia	102	13 965	1	38	35	26 694	17	3 588	275	48 368	430	92 652
Resto del departamento	31	1 795	0	0	211	53 850	7	686	129	11 603	378	67 865
Risaralda	324	64 313	8	1 560	470	138 760	15	3 913	283	22 517	1 100	231 063
Pereira	314	62 781	8	1 560	176	66 156	11	2 995	7	828	516	134 320
Resto del departamento	10	1 532	0	0	294	72 604	4	918	276	21 689	584	96 743
Santander	957	116 627	19	48 518	617	215 153	98	17 233	37	6 787	1 728	404 318
Bucaramanga	402	57 325	12	41 115	21	16 409	98	17 233	23	4 073	556	136 155
Resto del departamento	555	59 302	7	7 403	596	198 744	0	0	14	2 714	1 172	268 163
Sucre	61	10 088	0	0	116	42 344	0	0	233	16 237	410	68 669
Sincelejo	40	4 873	0	0	15	4 098	0	0	166	10 073	221	19 044
Resto del departamento	21	5 215	0	0	101	38 246	0	0	67	6 164	189	49 625
Tolima	172	18 971	5	7 177	571	233 306	19	5 255	617	78 373	1 384	343 082
Ibague	112	13 988	4	6 629	94	26 995	15	4 655	447	63 462	672	115 729
Resto del departamento	60	4 983	1	548	477	206 311	4	600	170	14 911	712	227 353
Valle	534	76 523	17	36 497	731	342 614	68	13 196	343	54 635	1 693	523 465
Cali	292	53 530	7	31 664	28	25 768	67	11 996	53	13 334	447	136 292
Resto del departamento	242	22 993	10	4 833	703	316 846	1	1 200	290	41 301	1 246	387 173
Int del Arauca	2	490	0	0	43	4 191	0	0	31	5 896	76	10 577
Arauca	2	490	0	0	15	1 471	0	0	21	5 079	38	7 040
Resto de la intendencia	0	0	0	0	28	2 720	0	0	10	817	38	3 537
Int del Caqueta	38	10 022	0	0	141	39 441	0	0	11	1 579	190	51 042
Florencia	22	1 927	0	0	94	30 226	0	0	7	1 335	123	33 488
Resto de la intendencia	16	8 095	0	0	47	9 215	0	0	4	244	167	17 554
Int del Putumayo	17	1 802	0	0	43	4 077	0	0	24	947	84	6 826
Mocoa	6	313	0	0	17	1 252	0	0	24	947	84	2 512
Resto de la intendencia	11	1 489	0	0	26	2 825	0	0	0	0	0	4 314
Int San Andres y Providencia	11	10 441	0	0	32	19 062	2	4 700	1	300	46	34 503
Com Amazonas	4	520	0	0	12	1 139	0	0	0	0	16	1 659
Int del Casanare	0	0	0	0	2	2 530	0	0	0	0	2	2 530
Yopal	0	0	0	0	1	30	0	0	0	0	1	30
Resto de la intendencia	0	0	0	0	1	2 500	0	0	0	0	1	2 500

Movimiento de la propiedad raiz
7 Cancelaciones hipotecas
1975

(Pesos en miles)

Secciones del país	Casa		Edificio		Lote		Propiedad horizontal		Casa – lote		Total	
	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor
TOTAL NACIONAL	16 122	1 230 861	377	295 075	18 406	1 904 059	3 306	756 055	14 337	939 564	52 548	5 125 614
Antioquia	359	8 984	96	38 372	2 521	335 832	554	146 666	9 384	609 675	12 914	1 139 529
Medellin	6	270	76	36 881	815	138 266	549	146 297	6 424	477 352	7 870	799 066
Resto del departamento	353	8 714	20	1 491	1 706	197 566	5	369	2 960	132 323	5 044	340 463
Atlantico	20	308	9	2 451	121	68 844	41	26 344	230	16 306	421	114 254
Barranquilla	1	16	9	2 451	71	60 396	41	26 344	228	16 263	350	105 470
Resto del departamento	19	292	0	0	50	8 448	0	0	2	43	71	8 784
Bogota D E	4 691	546 238	147	128 629	5 143	543 958	2 452	475 895	56	1 456	12 489	1 696 175
Bolivar	0	0	0	0	5	920	0	0	10	345	15	1 266
Boyaca	149	9 345	0	0	357	36 657	0	0	154	8 504	660	54 507
Tunja	78	3 972	0	0	88	1 851	0	0	80	4 570	246	10 393
Resto del departamento	71	5 373	0	0	269	34 806	0	0	74	3 934	414	44 114
Caldas	1 278	75 485	6	5 548	898	95 252	2	2 448	213	14 409	2 397	193 142
Manizales	994	66 149	4	5 453	158	23 193	2	2 448	48	9 883	1 206	107 126
Resto del departamento	284	9 336	2	95	740	72 059	0	0	165	4 526	1 191	32 016
Cauca	569	22 799	2	1 475	346	46 429	0	0	45	1 223	962	71 926
Popayan	509	20 873	1	150	75	3 135	0	0	6	209	591	24 367
Resto del departamento	60	1 926	1	1 325	271	43 294	0	0	39	1 014	371	47 559
Cesar	9	5 343	0	0	92	33 592	0	0	55	6 000	156	44 935
Valledupar	6	153	0	0	12	1 730	0	0	39	4 035	57	5 918
Resto del departamento	3	5 190	0	0	80	31 862	0	0	16	1 965	99	39 017
Cordoba	0	0	0	0	24	5 789	0	0	8	898	32	6 687
Cundinamarca	104	5 630	1	2	1 000	104 265	7	681	267	9 536	1 379	120 114
Choco	1	22	0	0	3	18	0	0	0	0	4	40
Quibdo	0	0	0	0	3	18	0	0	0	0	3	18
Resto del departamento	1	22	0	0	0	0	0	0	0	0	1	22
Huila	18	468	0	0	122	9 688	0	0	69	3 582	209	13 738
Neiva	0	0	0	0	9	398	0	0	27	1 476	36	1 874
Resto del departamento	18	468	0	0	113	9 290	0	0	42	2 106	173	11 864
Guajira	0	0	0	0	3	211	0	0	1	30	4	241
Magdalena	139	9 903	4	1 950	157	27 787	3	555	27	2 293	330	42 486
Santa Marta	127	5 533	4	1 950	51	7 659	3	555	16	1 519	201	17 215
Resto del departamento	12	4 370	0	0	106	20 128	0	0	11	774	129	25 271
Meta	32	2 905	0	0	85	11 354	0	0	220	17 464	337	31 724
Villavicencio	31	2 710	0	0	69	9 888	0	0	215	16 814	315	29 412
Resto del departamento	1	195	0	0	16	1 466	0	0	5	650	22	2 312
Narino	360	29 182	6	2 495	251	7 140	0	0	14	540	631	39 358
Pasto	353	28 854	6	2 495	242	6 980	0	0	14	540	615	38 869
Resto del departamento	7	328	0	0	9	160	0	0	0	0	16	489
Norte de Santander	487	21 337	7	1 560	196	14 749	18	5 290	375	31 368	1 083	74 304
Cucuta	392	16 743	4	1 250	126	8 879	19	5 290	364	30 692	904	62 854
Resto del departamento	95	4 594	3	310	70	5 870	0	0	11	676	179	11 450

Movimiento de la propiedad raiz
7 Cancelaciones hipotecas
1975

(Pesos en miles)

Secciones del pais	Casa		Edificio		Lote		Propiedad horizontal		Casa – lote		Total	
	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor
Quindio	575	30 833	8	3 807	478	67 674	10	1 005	657	25 179	1 728	128 498
Armenia	506	29 220	7	3 707	165	26 395	10	1 005	394	18 113	1 082	78 440
Resto del departamento	69	1 613	1	100	313	41 279	0	0	263	7 066	646	50 058
Risaralda	824	47 743	13	1 380	961	74 775	8	733	594	26 354	2 400	150 985
Pereira	762	46 432	11	1 349	329	30 018	8	733	14	1 230	1 124	79 764
Resto del departamento	62	1 311	2	31	632	44 757	0	0	580	25 124	1 276	71 221
Santander	2 168	153 749	6	4 657	1 245	98 689	40	22 915	183	14 831	3 642	294 840
Bucaramanga	1 478	127 210	4	4 557	528	38 688	40	22 915	145	13 742	2 195	207 111
Resto del departamento	690	26 539	2	100	717	60 001	0	0	38	1 089	1 447	87 729
Sucre	74	3 630	5	643	74	12 846	0	0	24	928	177	18 047
Sincelejo	68	3 456	5	643	13	3 474	0	0	14	565	100	8 138
Resto del departamento	6	174	0	0	61	9 372	0	0	10	363	77	9 909
Tolima	50	2 351	0	0	267	34 985	0	0	126	7 641	443	44 976
Ibague	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	2
Resto del departamento	50	2 351	0	0	266	34 983	0	0	126	7 641	442	44 974
Valle	4 133	251 408	67	102 106	3 894	260 235	171	73 523	1 610	140 734	9 875	828 006
Cali	2 824	199 943	61	87 481	2 651	131 118	171	73 523	1 411	128 399	7 118	620 465
Resto del departamento	1 309	51 465	6	14 625	1 243	129 117	0	0	199	12 335	2 757	207 541
Int del Arauca	4	140	0	0	9	592	0	0	1	15	14	747
Arauca	4	140	0	0	7	468	0	0	1	15	12	623
Resto de la intendencia	0	0	0	0	2	124	0	0	0	0	2	124
Int del Caqueta	30	1 559	0	0	136	7 906	0	0	7	97	173	9 563
Florencia	25	1 389	0	0	125	7 512	0	0	7	97	157	8 999
Resto de la intendencia	5	170	0	0	11	394	0	0	0	0	16	564
Int del Casanare	1	16	0	0	5	3 428	0	0	0	0	6	3 444
Int del Putumayo	47	1 483	0	0	8	444	0	0	7	156	62	2 082
Mocoa	26	583	0	0	2	15	0	0	4	92	32	690
Resto de la intendencia	21	900	0	0	6	429	0	0	3	64	30	1 392
Com del Amazonas	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	5	0

Movimiento de la propiedad raiz
8 Otras operaciones
1975

(Pesos en miles)

Secciones del pais	Permutas		Donaciones		Remates		Sucesiones		Expropiacion		Anticresis		Otro tipo de operaciones	
	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor
TOTAL NACIONAL	7 305	260 607	1 525	98 096	1 996	203 980	10 647	1 565 205	52	26 754	945	149 331	6 332	738 904
Antioquia	444	61 141	47	6 567	477	54 451	2 833	339 957	40	24 845	–	–	1 122	168 068
Medellin	167	34 815	12	2 255	142	30 184	1 160	198 966	36	21 972	–	–	211	113 275
Resto del departamento	277	26 326	35	4 312	335	24 267	1 673	140 991	4	2 873	–	–	911	54 793
Atlantico	–	–	4	910	4	1 980	13	3 377	1	560	–	–	29	205 576
Barranquilla	–	–	3	910	2	777	2	188	–	–	–	–	5	203 246
Resto del departamento	–	–	1	0	2	1 203	11	3 189	–	–	–	–	24	2 330
Bogota, D E	232	33 925	–	–	–	–	5	468	–	–	–	–	5	2 106
Bolivar	2	244	16	593	9	934	32	22 018	–	–	–	–	104	13 791
Boyaca	32	1 403	82	4 759	123	7 657	394	38 164	–	–	4	122	66	10 002
Tunja	2	6	1	58	1	55	–	–	–	–	–	–	1	169
Resto del departamento	30	1 397	81	4 701	122	7 602	–	–	–	–	–	–	65	9 833
Caldas	202	19 144	49	6 891	149	14 729	755	116 300	1	–	–	–	105	24 774
Manizales	65	7 808	11	2 379	45	9 379	242	23 305	–	–	–	–	14	8 480
Resto del departamento	137	11 336	38	4 512	104	5 350	13	92 997	–	–	–	–	91	16 294
Cauca	41	1 412	22	1 539	56	8 686	294	28 213	1	–	–	–	379	29 296
Popayan	8	118	6	318	11	888	108	9 566	–	–	–	–	32	1 915
Resto del departamento	33	1 294	16	1 221	45	7 798	186	18 647	–	–	–	–	347	27 381
Cesar	5	2 263	52	866	15	1 147	21	5 915	–	–	–	–	135	1 449
Valledupar	5	2 195	5	10	2	310	1	240	–	–	–	–	8	587
Resto del departamento	0	68	47	856	13	837	20	5 675	–	–	–	–	127	862
Cordoba	8	2 731	32	8 790	26	4 685	52	41 270	–	–	1	120	247	15 311
Monteria	–	–	4	3 289	1	1 651	9	5 945	–	–	–	–	–	–
Resto del departamento	–	–	28	5 501	25	3 034	43	35 325	–	–	–	–	–	–
Cundinamarca	78	12 087	237	4 928	126	11 340	1 000	124 247	2	503	15	1 214	181	20 084
Choco	5	31	2	1	–	–	4	391	–	–	–	–	7	688
Quibo	–	–	–	–	–	–	2	152	–	–	–	–	3	186
Resto del departamento	–	–	–	–	–	–	2	239	–	–	–	–	4	502
Huila	56	5 990	6	270	38	3 076	475	53 818	–	–	–	–	75	4 598
Neiva	7	1 783	1	20	3	660	79	9 551	–	–	–	–	–	–
Resto del departamento	49	4 207	5	250	35	2 416	396	44 267	–	–	–	–	–	–
Magdalena	7	6 191	6	361	82	4 732	95	13 507	–	–	10	986	63	4 782
Santa Marta	1	60	1	100	70	2 307	37	7 432	–	–	–	–	–	–
Resto del departamento	6	6 131	5	261	12	2 425	58	6 075	–	–	–	–	–	–
Meta	12	1 059	6	31	32	3 184	111	18 964	–	–	–	–	128	9 139
Villavicencio	2	320	2	0	10	1 216	70	10 110	–	–	–	–	8	269
Resto del departamento	10	739	4	31	22	1 968	41	8 854	–	–	–	–	120	8 870
Narino	36	1 461	470	847	41	1 382	39	3 347	1	50	31	1 132	491	13 604
Pasto	20	1 286	6	172	10	850	10	913	–	–	–	–	121	4 408
Resto del departamento	16	175	464	675	31	532	29	2 434	–	–	–	–	370	9 196
Norte de Santander	23	1 843	64	1 145	32	3 910	334	31 366	2	–	80	10 349	511	454
Cucuta	18	1 525	18	832	19	2 823	154	17 740	–	–	–	–	318	20
Resto del departamento	5	318	46	313	13	1 087	180	13 566	–	–	–	–	193	434

Movimiento de la propiedad raiz
8 Otras operaciones
1975

(Pesos en miles)

Secciones del pais	Permutas		Donaciones		Remates		Sucesiones		Expropiacion		Anticresis		Otro tipo de operaciones	
	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor	No de operaciones	Valor
Quindio	151	21 453	64	22 617	78	5 672	486	65 257	–	–	–	–	28	4 554
Armenia	66	12 826	32	10 672	36	2 967	486	39 666	–	–	–	–	15	4 165
Resto del departamento	85	8 627	32	11 945	42	2 705	0	25 591	–	–	–	–	13	389
Risaralda	233	23 642	107	13 867	77	4 629	404	41 830	–	–	1	663	243	17 862
Pereira	93	9 690	24	8 341	29	1 633	250	27 504	–	–	–	–	15	4 143
Resto del departamento	140	13 952	83	5 526	48	2 996	154	14 326	–	–	–	–	228	13 719
Santander	140	15 847	97	10 759	203	24 080	1 221	147 457	–	–	665	121 759	539	15 414
Bucaramanga	57	8 959	30	3 244	46	5 972	253	76 570	–	–	–	–	20	3 319
Resto del departamento	83	6 888	67	7 515	157	18 108	968	70 887	–	–	–	–	519	–
Sucre	3	227	17	2 322	7	653	44	7 253	–	–	–	–	10	612
Sincelejo	–	–	1	125	3	310	21	4 827	–	–	–	–	4	231
Resto del departamento	–	–	16	2 197	4	343	23	2 426	–	–	–	–	6	381
Tolima	69	5 057	23	3 431	151	14 371	720	100 257	2	–	35	2 748	268	8 620
Ibague	11	1 068	5	288	26	5 023	121	18 109	–	–	–	–	44	826
Resto del departamento	58	3 989	18	3 143	125	9 348	599	82 148	–	–	–	–	224	7 794
Valle	517	43 003	47	4 248	231	31 760	1 255	323 526	2	796	103	10 237	690	166 144
Cali	50	5 358	5	587	60	16 847	350	76 320	–	–	–	–	40	63 970
Resto del departamento	467	37 645	42	3 661	171	14 913	905	247 206	–	–	–	–	650	102 174
Int del Arauca	–	–	2	30	2	380	7	5 886	–	–	–	–	217	355
Arauca	–	–	1	30	–	–	–	–	–	–	–	–	13	340
Resto de la intendencia	–	–	1	0	–	–	–	–	–	–	–	–	204	15
Int del Caqueta	3	150	2	1 700	3	67	21	29 029	–	–	–	–	401	30
Florencia	–	–	2	1 700	2	66	14	28 227	–	–	–	–	46	0
Resto de la intendencia	–	–	0	0	1	1	7	802	–	–	–	–	355	30
Int del Casanare	2	163	8	3	4	93	15	1 671	–	–	–	–	164	924
Yopal	–	–	–	–	1	20	2	114	–	–	–	–	77	0
Resto de la intendencia	–	–	–	–	3	73	13	1 557	–	–	–	–	87	923
Int del Putumayo	4	140	63	622	1	40	3	380	–	–	–	–	104	1
Mocoa	2	80	20	135	–	–	–	–	–	–	–	–	5	0
Resto de la intendencia	2	60	43	487	–	–	–	–	–	–	–	–	99	1
Com del Amazonas	–	–	–	–	3	245	–	–	–	–	–	–	19	206
Guajira	–	–	–	–	26	97	10	777	–	–	–	–	–	–
Riohacha	–	–	–	–	19	95	–	–	–	–	–	–	–	–
Resto del departamento	–	–	–	–	7	2	–	–	–	–	–	–	–	–
Int de San Andres y Providencia	–	–	–	–	–	–	4	620	–	–	–	–	1	460

2 1 1 PRODUCCION
A — Minera e Industrial

Anos y meses	Minerales metalicos			Minerales no metalicos				Petroquimicos				
	Oro	Plata	Hierro	Sal 1/		Petroleo		Fuel—oil A C P C	Diesel A C P M	Gasolina corri nte	Kerosene	Gas propano
				Terrestre	Marina	Total	Manufac turado					
	Onzas troy		Toneladas metricas			Miles de barriles de 42 galones						Toneladas metricas
1975 Enero	28 066	7 715	54 121	17 848	30 764	5 048	4 686	1 640	620	1 486	274	20 001
Febrero	23 343	7 265	49 801	15 936	45 513	4 496	4 192	1 335	448	1 337	248	17 003
Marzo	23 187	6 576	30 208	15 310	38 208	4 960	5 009	1 437	647	1 976	298	17 873
Abril	28 632	7 855	39 699	17 116	55 873	4 741	4 912	1 554	585	1 462	303	14 827
Mayo	23 756	6 146	56 730	12 942	49 246	4 904	4 626	1 461	513	1 603	253	17 406
Junio	25 890	7 525	34 987	12 934	41 682	4 700	4 707	1 561	480	1 399	295	21 260
Julio	26 294	7 051	37 573	13 282	36 625	4 889	4 816	1 511	535	1 749	326	18 860
1976 Enero	27 446	7 161	16 017	16 829	46 374	4 617	4 167	1 371	449	1 429	247	20 934
Febrero	26 075	7 768	34 365	15 082	30 571	4 307	4 193	1 331	692	1 522	261	17 541
Marzo	24 720	7 499	42 034	15 737	48 071	4 576	4 021	1 603	667	1 450	313	20 080
Abril	27 617	7 543	( )	( )	( )	4 401	4 216	1 463	644	1 525	311	21 036
Mayo	20 695	8 931	( )	( )	( )	4 558	4 435	1 644	630	1 655	311	( )

1/ Produccion ind i trial pa a el consumo

Anos y meses	Quimicos			Otros industriales								Energi electrica	
	Soda caustica	Carbonatos	Bicarbo natos	Coque metalurgico	Acero	Cemento	Azucar	Automotores				Produccion total	Para uso industrial
								Automó viles	Camperos	Chasises 2/	Total		
	Toneladas metricas							Unidades				Miles de K W H	
1975 Enero	5 180	15 912	256	11 822	18 727	268 947	65 920	1 662	–	570	2 232	978 566	259 891
Febrero	5 321	14 877	264	11 975	15 713	211 587	73 355	2 195	113	238	2 546	929 450	246 508
Marzo	5 339	16 656	281	14 513	22 207	246 085	68 402	1 143	84	435	1 662	988 278	283 426
Abril	4 946	14 575	233	15 969	20 297	288 492	81 570	1 021	493	489	2 003	1 012 277	258 395
Mayo	4 832	16 110	194	16 266	24 540	179 653	74 838	1 239	311	542	2 092	1 018 941	298 262
Junio	4 141	13 101	237	15 614	23 470	187 815	81 723	1 005	304	396	1 705	983 866	237 115
Julio	4 018	11 362	245	15 711	23 966	315 832	93 209	2 187	363	545	3 095	1 047 134	288 969
1976 Enero	4 586	12 161	281	20 488	19 633	283 945	64 915	1 785	38	608	2 431	1 055 778	273 251
Febrero	4 624	4 320	231	20 183	22 117	261 699	81 726	2 516	24	862	3 402	1 044 733	277 205
Marzo	5 363	11 826	220	22 226	18 811	326 384	91 741	2 833	23	846	3 702	1 127 075 ®	326 420 ®
Abril	4 719	10 729 ¤	185	20 032	( )	309 460 ¤	66 596	2 106	–	803	2 909	1 082 645 ¤	273 585 ¤
Mayo	( )	( )	( )	20 628	( )	323 563 ¤	62 782	( )	( )	( )	( )	( )	( )

2/ Cabinados y sin cabinar
Fuent s Minm nas Mind sarrollo Economico DANL, Banco de la Republica Planta Colombi na de Soda Asocana Asominas Acerias Paz de Rio

2 1 3 SACRIFICIO DE GANADO
Secciones y Capitales 1/
Marzo – 1976

(Peso en pie)

Secciones y capitales	Vacunos						Porcinos					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)
A–Secciones del pais												
TOTAL NACIONAL	209 081	75 131	110 248	41 937	98 833	33 194	100 667	8 218	61 637	5 175	39 030	3 043
Antioquia 2/	34 102	12 459	24 527	9 015	9 575	3 444	28 682	2 494	18 239	1 609	10 443	885
Atlantico 2/	14 206	4 850	4 082	1 531	10 124	3 319	3 223	306	2 097	205	1 126	101
Bolivar 2/	7 459	2 818	1 360	536	6 099	2 282	2 636	245	1 841	177	795	68
Boyaca	6 706	2 029	3 490	1 033	3 216	996	2 226	180	1 527	125	699	55
Caldas 2/	7 402	2 867	4 429	1 882	2 973	985	3 498	323	2 022	188	1 476	135
Cauca	4 499	1 591	2 111	775	2 388	816	1 150	92	688	55	462	37
Cesar 2/	3 605	999	659	195	2 946	804	1 381	102	868	64	513	38
Cordoba	3 094	1 180	524	210	2 570	970	1 780	91	873	46	907	45
Cundinamarca	18 812	5 914	9 967	3 178	8 845	2 736	3 219	238	2 098	157	1 121	81
Choco	489	164	245	81	244	83	536	31	298	17	238	14
Huila	6 249	1 758	2 576	824	3 673	934	1 481	116	854	71	627	45
La Guajira	1 101	364	649	216	452	148	363	28	203	15	160	13
Magdalena 2/	4 536	1 367	1 733	539	2 803	828	916	84	380	35	536	49
Meta	4 098	1 315	1 248	394	2 850	921	1 708	114	937	62	771	52
Narino	1 622	495	1 023	331	599	164	2 175	202	1 322	122	853	80
Norte de Santander	7 423	2 539	4 924	1 819	2 499	720	1 439	118	1 012	88	427	30
Quindio	4 165	1 685	2 860	1 197	1 305	488	1 651	122	988	73	663	49
Risaralda	4 935	1 969	3 702	1 549	1 233	420	3 190	240	1 983	155	1 207	85
Santader	14 744	4 733	7 021	2 437	7 723	2 296	4 548	359	2 458	202	2 090	157
Sucre	2 737	980	182	71	2 555	909	1 392	96	1 015	73	377	23
Tolima	11 810	4 304	5 358	2 006	6 452	2 298	2 978	194	1 794	117	1 184	77
Valle del Cauca 2/	22 370	8 998	12 768	5 436	9 602	3 562	12 372	1 014	7 361	618	5 011	396
Territorios Nacionales	4 267	1 177	1 144	316	3 123	861	2 813	181	1 274	81	1 539	100
Bogota D E 2/	18 650	8 576	13 666	6 366	4 984	2 210	15 310	1 248	9 505	820	5 805	428

1/ Datos prelimi ares n b se l m t de deguello 2/ No ncluy cif a d l sac f io con destino a la port c on e tas en numero de cabezas (macho) fueron Medelli (–) B a q lla 3 121 Ca tage a l 526 Manizal s (–) La Gloria 1 090 Sa ta Marta 1 542 Buenaventura (–) Bogot D F (–)
F nt DANE – Estimac ones Agrop an s

B–Capitales de departamento 1/												
TOTAL	79 738	32 671	50 588	21 842	29 150	10 829	45 664	3 834	29 133	2 566	16 531	1 268
Bogota 1/	18 650	8 576	13 666	6 366	4 984	2 210	15 310	1 248	9 505	820	5 805	428
Medellin 1/	14 678	5 817	11 225	4 617	3 453	1 200	9 697	890	6 788	656	2 909	234
Barranquilla 1/	5 925	2 444	2 229	992	3 696	1 452	3 133	298	2 036	199	1 097	99
Cartagena 1/	4 818	1 929	968	428	3 850	1 501	232	19	130	11	102	8
Tunja	574	172	458	137	116	35	1 045	78	842	62	203	16
Manizales 1/	2 207	950	1 818	809	389	141	991	89	592	53	399	36
Popayan	699	268	426	174	273	94	236	23	139	14	97	9
Valledupar	1 033	303	100	32	933	271	450	34	290	23	160	11
Monteria	959	333	137	64	822	269	766	39	425	23	341	16
Quibdo	191	55	116	34	75	21	80	3	52	2	28	1
Neiva	1 737	604	921	359	816	245	752	67	427	42	325	25
Riohacha	235	72	160	50	75	22	67	5	41	3	26	2
Santa Marta 1/	1 639	521	716	239	923	282	459	51	209	24	250	27
Villavicencio	1 841	584	383	129	1 458	455	914	46	500	25	414	21
Pasto	646	292	561	252	85	40	747	80	582	63	165	17
Cucuta	3 977	1 598	3 364	1 396	613	202	106	7	71	5	35	2
Armenia	1 865	777	1 476	634	389	143	635	54	414	34	221	20
Pereira	2 441	986	1 765	753	676	233	1 583	104	946	66	637	38
Bucaramanga	4 572	1 715	2 722	1 103	1 850	612	1 767	141	1 064	85	703	56
Sincelejo	1 041	414	93	40	948	374	58	5	34	3	24	2
Ibague	2 191	880	1 197	523	994	357	941	52	533	31	408	21
Cali	7 819	3 381	6 087	2 711	1 732	670	5 695	501	3 513	322	2 182	179

1/ No incluye cifras con destino a la expo t cio
F ent DANF – L t maciones Agropecuarias

2 1 3 SACRIFICIO DE GANADO
Secciones y Capitales 1/
Abril – 1976

(Peso en pie)

Secciones y capitales	Vacunos (mayor)						Porcinos (menor)					
	Total		Machos		Hembras		Total		Machos		Hembras	
	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)	Cabezas	Peso (Tons)
A–Secciones del pais												
TOTAL NACIONAL	198 690	70 399	102 531	38 635	96 159	31 764	100 618	8 402	59 646	5 113	40 972	3 289
Antioquia 2/	33 644	12 554	22 958	8 938	10 686	3 616	28 364	2 543	18 448	1 666	9 916	877
Atlantico 2/	10 963	3 806	3 810	1 342	7 153	2 464	2 863	271	1 863	179	1 000	92
Bolivar 2/	6 878	2 584	2 053	775	4 825	1 809	2 117	193	1 502	137	615	56
Boyaca	6 757	2 045	2 863	851	3 894	1 194	4 405	333	914	75	3 491	258
Caldas 2/	8 391	3 210	4 932	2 031	3 459	1 179	4 306	401	2 460	235	1 846	166
Cauca	4 613	1 657	2 045	754	2 568	903	1 506	117	886	69	620	48
Cesar 2/	3 389	924	546	155	2 843	769	1 136	86	766	59	370	27
Cordoba	2 603	985	388	156	2 215	829	2 380	131	900	52	1 480	79
Cundinamarca	17 139	5 352	8 476	2 638	8 663	2 714	3 554	264	2 138	165	1 416	99
Choco	526	178	260	87	266	91	325	18	193	10	132	8
Huila	6 354	1 786	2 230	686	4 124	1 100	1 730	139	1 036	87	694	52
La Guajira	779	255	414	139	365	116	315	25	174	14	141	11
Magdalena 2/	3 745	1 146	1 167	390	2 578	756	894	84	442	42	452	42
Meta	3 836	1 226	915	292	2 921	934	1 550	100	980	61	570	39
Narino	1 627	497	1 036	337	591	160	2 572	236	1 813	169	759	67
Norte de Santander	6 507	2 137	4 209	1 516	2 298	621	1 309	103	880	71	429	32
Quindio	4 395	1 748	2 931	1 234	1 464	514	2 007	158	1 206	97	801	61
Risaralda	5 504	2 164	3 875	1 608	1 629	556	3 053	214	1 761	128	1 292	86
Santander	13 812	4 316	6 343	2 147	7 469	2 169	4 541	361	2 464	206	2 077	155
Sucre	2 454	879	156	61	2 298	818	807	58	509	36	298	22
Tolima	10 263	3 700	3 888	1 428	6 375	2 272	3 545	232	2 002	132	1 543	100
Valle del Cauca 2/	22 038	8 526	12 804	5 194	9 234	3 332	11 036	940	6 530	570	4 506	370
Territorios Nacionales	5 224	1 424	1 353	376	3 871	1 048	2 266	140	978	58	1 288	82
Bogota D E 2/	17 249	7 300	12 879	5 500	4 370	1 800	14 037	1 255	8 801	795	5 236	460

1/ Datos preliminar s c n b s l mu t d d g llo 2/ No incluye cifras con destino la exportacion estas en numero d cab as (macho) fueron Med ll (–) B anq ill 2 526 Cartagena 1 120 M les (–) La Gloria 1 066 Santa Marta 1 203 B ena entura (–) Bogota D E 1 485
Fu nt DANE – Estim ciones Ag opec anas

B–Capitales de departamento 1/												
TOTAL	74 629	29 177	46 098	19 149	28 531	10 028	42 358	3 697	26 613	2 387	15 745	1 310
Bogota 1/	17 249	7 300	12 879	5 500	4 370	1 800	14 037	1 255	8 801	795	5 236	460
Medellin 1/	14 525	5 508	10 848	4 328	3 677	1 180	9 348	872	6 383	600	2 965	272
Barranquilla 1/	4 929	1 982	1 070	473	3 859	1 509	2 771	264	1 801	175	970	89
Cartagena 1/	3 975	1 593	666	296	3 309	1 297	211	18	120	11	91	7
Tunja	529	159	445	134	84	25	316	23	35	4	281	19
Manizales 1/	2 424	1 035	1 781	790	643	245	1 095	101	723	67	372	34
Popayan	575	220	334	139	241	81	260	26	158	16	102	10
Valledupar	1 193	360	119	38	1 074	322	380	30	240	20	140	10
Monteria	748	294	172	84	576	210	667	33	378	20	289	13
Quibdo	171	52	96	28	75	24	116	5	63	3	53	2
Neiva	1 818	631	983	381	835	250	729	65	408	40	321	25
Riohacha	171	53	92	29	79	24	139	11	71	6	68	5
Santa Marta 1/	1 477	489	803	277	674	212	493	55	238	30	255	25
Villavicencio	1 816	552	246	86	1 570	466	777	39	450	23	327	16
Pasto	415	200	356	173	59	27	609	62	485	50	124	12
Cucuta	3 465	1 347	2 661	1 086	804	261	101	6	67	4	34	2
Armenia	1 971	827	1 579	687	392	140	829	78	543	50	286	28
Pereira	2 468	991	1 832	781	636	210	1 409	93	839	59	570	34
Bucaramanga	4 180	1 293	2 331	983	1 849	310	1 657	127	1 017	80	640	47
Sincelejo	859	332	56	24	803	308	32	3	18	2	14	1
Ibague	2 196	917	942	389	1 254	528	1 042	54	557	29	485	25
Cali	7 475	3 042	5 807	2 443	1 668	599	5 340	477	3 218	303	2 122	174

1/ No in luye c fra c d stino l p t
I t DANI – Lst m ions Ag pe uan s

2 2 4 TRANSPORTE POR FERROCARRIL

(Miles)

Periodos	Pasajeros 2/		Carga segun (toneladas–kilometro)							
	Numero	Pasajeros por kilometro	Total 1/	Agricolas	Animales y leche	Forestales	Mineros	Manufactu rados	Derivados del petroleo	Otros productos
1975 1er Trimestre	1 336	143 464	303 255	118 090	3 445	2 302	35 973	116 015	24 366	3 064
Marzo	450	45 262	92 700	31 512	1 104	768	13 730	36 774	7 772	1 040
Abril	404	36 326	104 011	40 565	1 297	613	10 996	40 323	9 203	1 014
Mayo	425	38 528	98 917	39 587	1 368	828	6 592	41 756	7 790	996
1976 1er Trimestre	1 119	146 242	267 180	119 994	2 967	2 357	33 830	79 076	24 769	4 187
Marzo	338	45 223	93 444	40 324	1 039	892	10 653	29 979	8 425	2 132
Abril	331	39 652	88 725	37 356	760	616	11 181	31 423	6 417	972
Mayo	303	35 036	77 274	31 472	820	798	7 163	29 554	6 743	724

1/ Ex l y c g q no p g (ap oxim dam te 1 5 / d l t tal g 1) 2/ Apart d l m d E o/76 s e l y p je sac t t yp saj o –k l met (t t)
F t FNC – B l t Los F oca rıl s C f

2 2 6 MOVIMIENTO DE EMBARCACIONES EN LOS PUERTOS COLOMBIANOS SEGUN BANDERAS MARZO 1976

Banderas y puertos	Entradas			Salidas		
	No de embar caciones	Tonelaje neto de registro	Carga desembarcada (toneladas)	No de embar caciones	Tonelaje neto de registro	Carga em barcada (toneladas)
TOTAL GENERAL	270	1 032 214	169 189	270	1 034 860	163 280
TOTAL						
Barranquilla	55	111 066	19 666	55	106 208	21 725
Buena entura	71	311 516	83 674	71	316 933	47 011
Cartagena	52	217 649	23 342	52	223 751	13 054
Covenas	5	1 658	59	6	14 643	2 750
Mamonal	11	128 953	24 559	11	130 804	21 967
San Andres	19	31 163	1 046	18	38 094	–
Santa Marta	25	112 856	12 836	23	111 386	16 017
Tumaco	7	70 607	–	5	30 445	28 075
Turbo	25	46 746	4 007	29	62 596	12 681
Alemana						
Bar a quilla	2	7 151	1 244	1	4 706	1 441
Buenaventura	2	10 278	960	2	10 278	2 250
Ca tagena	7	36 791	1 851	6	34 540	1 218
Mamonal	1	17 852	5 655	1	17 852	–
Santa Marta	3	12 131	–	4	11 542	4 698
Turbo	1	2 519	900	2	7 804	467
San Andres	1	11 484	–	1	11 484	–
Canadiense						
Bar anquilla	–	–	–	–	–	–
San Andres	1	6	–	1	6	–
Santa Marta	1	2 239	2 799	1	2 239	–
Cartagena	1	61	–	1	61	–
Colombiana						
Barranquilla	8	18 482	5 856	8	13 880	10 792
Buenaventura	12	43 996	15 380	12	45 358	9 170
Cartagena	3	3 872	2 603	5	18 019	675
Mamonal	–	–	–	–	–	–
San Andres	1	364	465	–	–	–
Santa Marta	4	19 108	1 930	2	9 585	–
Tumaco	2	3 739	–	3	4 478	1 765
Turbo	1	2 123	–	–	–	1 250
Chilena						
Buena entura	2	2 602	2 169	2	2 602	571
Cartagena	–	–	–	–	–	–
Danesa						
Barranquilla	1	162	17	1	162	–
Buena entura	–	–	–	–	–	–
Ca tagena	–	–	–	–	–	–
Santa Marta	1	5 601	521	1	5 601	68
Turbo	–	–	–	–	–	–
Ecuatoriana						
Barranquilla	1	2 101	705	1	2 156	87
Buenaventura	3	9 118	886	2	2 333	2 870
Cartagena	–	–	294	1	2 101	20
Santa Marta	1	2 156	572	1	6 782	578
T maco	–	–	–	–	–	–
Espanola						
Barranquilla	1	2 736	71	1	2 736	–
Buenaventura	1	2 086	582	1	2 086	10
Cartagena	1	2 247	–	1	2 247	900
Santa Ma ta	1	2 736	173	1	2 736	–
Turbo	–	–	–	1	2 566	161
Estadounidense						
Bar anquilla	2	10 806	646	–	–	–
Buenaventura	11	64 031	6 007	12	69 473	5 326
Ca tagena	5	24 644	3 129	7	36 167	882
Covenas	–	–	–	–	–	–
Mamonal	–	–	–	–	–	–
San Andres	6	678	30	5	476	–
Santa Marta	1	6 159	2 344	–	–	–
Turbo	–	–	–	–	–	–
Francesa						
Barranquilla	3	6 147	756	3	6 147	20
Buenaventura	1	5 487	–	1	5 487	300
Cartagena	3	18 813	188	2	11 315	950
Mamonal	–	–	–	–	–	–
San Andres	2	13 603	–	3	21 100	–
Santa Marta	–	–	–	–	–	–
Turbo	–	–	–	–	–	–
Holandesa						
Barranqu lla	3	8 761	588	1	172	1 760
Buenaventura	6	20 333	3 718	6	20 333	1 610
Cartagena	–	–	13	2	5 146	3 352
Co enas	–	–	–	–	–	–
San Andres	–	–	–	–	–	–
Santa Marta	1	272	173	1	3 715	1 654
Turbo	2	5 768	5	2	5 768	493
Hondurena						
Barranquilla	–	–	26	1	1 440	700
Cartagena	1	1 440	15	–	–	531
San Andrés	–	–	–	–	–	–
Turbo	–	–	–	–	–	–

F t DANE L t d d vm t m t m t al

2 2 6 MOVIMIENTO DE EMBARCACIONES EN LOS PUERTOS COLOMBIANOS SEGUN BANDERAS – MARZO 1976

Banderas y puertos	Entradas			Salidas		
	No de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga de sembarcada (toneladas)	No de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga em barcada (toneladas)
Inglesa						
Barranquilla	7	16 994	1 055	9	22 426	3 376
Buenaventura	3	17 825	2 575	3	17 825	4 300
Cartagena	5	26 525	9 057	3	21 093	1 489
Covenas	–	–	–	–	–	–
Mamonal	–	–	–	–	–	–
San Andres	–	–	–	–	–	–
Santa Marta	2	6 128	–	2	6 128	747
Tumaco	–	–	–	–	–	–
Turbo	7	5 652	–	7	5 652	2 164
Italiana						
Barranquilla	2	11 507	1 343	3	19 163	126
Buenaventura	2	13 938	85	2	13 938	50
Cartagena	3	26 947	25	3	26 947	471
Mamonal	–	–	–	–	–	–
San Andres	–	–	–	–	–	–
Santa Marta	1	7 656	797	–	–	–
Tumaco	–	–	–	–	–	–
Turbo	2	6 611	–	2	6 611	531
Japonesa						
Barranquilla	–	–	–	–	–	–
Buenaventura	2	7 277	2 980	2	7 277	–
Cartagena	–	–	–	–	–	–
Mamonal	–	–	–	–	–	–
Santa Marta	–	–	–	–	–	–
Liberiana						
Barranquilla	1	6 143	5 287	2	7 012	–
Buenaventura	4	24 041	2 108	4	24 041	1 700
Cartagena	1	869	152	–	–	–
Covenas	–	–	–	–	–	–
Mamonal	3	32 959	3 110	3	32 959	7 579
San Andres	–	–	–	–	–	–
Santa Marta	2	11 644	333	4	30 409	2 343
Tumaco	3	40 898	–	2	25 967	16 454
Turbo	3	3 125	3 100	3	3 125	1 575

Banderas y puertos	Entradas			Salidas		
	No de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga de sembarcada (toneladas)	No de embarcaciones	Tonelaje neto de registro	Carga em barcada (toneladas)
Noruega						
Barranquilla	1	1 598	3	1	1 598	1 900
Buenaventura	3	16 776	1 542	3	16 776	10 200
Cartagena	3	14 942	1 099	3	14 942	–
Mamonal	1	4 930	2 100	1	4 930	–
San Andres	–	–	–	–	–	–
Santa Marta	1	12 771	–	1	12 771	–
Turbo	–	–	–	–	–	–
Panamena						
Barranquilla	13	5 485	189	13	5 485	1 114
Buenanventura	4	4 853	1 505	4	4 853	450
Cartagena	6	6 441	198	5	3 589	482
Covenas	5	1 658	17	5	1 658	2 750
Mamonal	1	2 890	1 543	1	2 890	–
San Andres	6	751	471	6	751	–
Santa Marta	1	231	–	1	231	202
Tumaco	–	–	–	–	–	–
Turbo	4	6 186	–	5	6 196	4 652
Sueca						
Barranquilla	1	6 065	899	1	6 065	12
Buenaventura	4	28 188	22 851	3	22 452	5 964
Cartagena	1	464	81	1	464	92
Mamonal	–	–	–	–	–	–
Santa Marta	2	10 112	–	1	5 736	3 212
Turbo	–	–	2	2	10 112	466
Venezolana						
Barranquilla	2	3 344	252	2	3 344	31
Cartagena	1	4 135	262	1	3 794	1 990
Santa Marta	1	3 794	178	1	3 793	2 515
Otras Naciones						
Barranquilla	7	3 584	729	7	9 716	366
Buenaventura	11	40 687	20 326	12	51 821	2 240
Cartagena	11	49 458	4 375	11	43 326	2
Covenas	–	–	42	1	12 985	–
Mamonal	5	70 322	12 151	5	72 173	14 388
San Andres	2	4 277	80	2	4 277	–
Santa Marta	2	10 118	3 016	2	10 118	–
Tumaco	2	25 970	–	–	–	9 856
Turbo	5	14 762	–	5	14 762	922

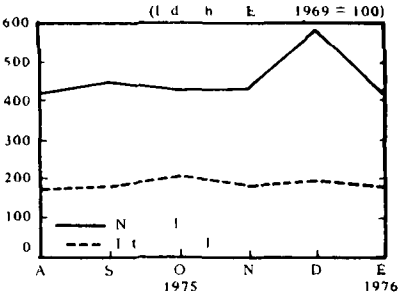
F ente DANI Listados de mo im to m timo te na l

2 3 1 MOVIMIENTO DE LAS TELECOMUNICACIONES – Resumen nacional

A – Telegrafo

(Miles)

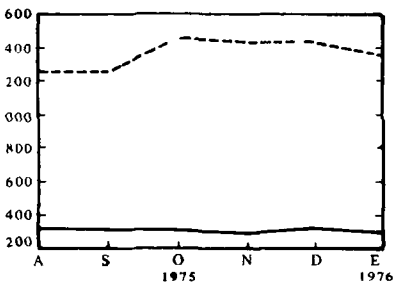
Periodos	Nacional			Internacional		
	Numero de mensajes	Numero de palabras	Valor ($)	Numero de mensajes	Numero de palabras	Valor ($)
1975 TOTAL	20 537	414 078	161 097	241 4	6 877 9	93 173
Enero	1 693	32 821	10 222	21 4	612 6	7 840
1er trimestre	4 750	93 069	28 830	60 2	1 729 8	22 021
2o trimestre	5 211	104 911	33 058	63 3	1 846 7	24 724
3er trimestre	5 163	104 880	45 315	60 6	1 678 7	22 813
4o trimestre	5 413	111 218	53 894	57 3	1 622 7	23 615
1976 Enero	1 586	31 905	15 571	16 8	483 7	7 278



B – Telefono

(Miles)

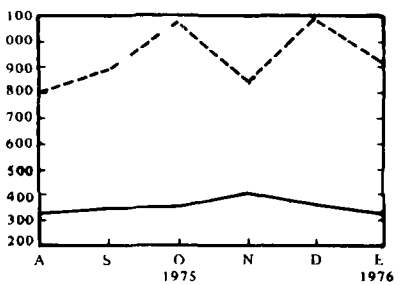
Periodos	Nacional			Internacional		
	Numero de llamadas	Manual y semiautomatico (minutos)	Valor $	Numero de llamadas	Minutos	Valor $
1975 TOTAL	28 588	162 187	619 140	565 6	4 183 1	347 289
Enero	2 360	12 999	44 524	42 5	318 4	22 445
1er trimestre	6 866	39 022	133 702	124 1	946 9	68 336
2o trimestre	7 219	40 719	134 047	141 2	1 088 8	79 300
3er trimestre	7 251	42 011	170 405	145 5	1 092 9	94 364
4o trimestre	7 252	40 435	180 986	154 8	1 054 5	105 289
1976 Enero	2 452	13 376	57 339	46 6	332 4	33 274



C – Telex

(Miles)

Periodos	Nacional					Internacional		
	Total impulsos	Valores ($)				No de llamadas	Minutos	Valor ($)
		Impulsos	Arriendo maquinas	Otros ingresos	Total			
1975 TOTAL	64 087	74 832	24 906	3 162	102 900	530 6	1 793 9	183 862
Enero	4 739	4 507	1 504	541	6 552	40 7	139 2	12 094
1er Trim	14 513	13 862	5 277	896	20 035	118 6	418 6	36 436
2o Trim	15 683	15 171	5 522	694	21 387	133 7	447 4	39 049
3er Trim	15 870	20 163	6 717	813	27 693	140 9	472 1	51 285
4o Trim	18 021	25 636	7 390	759	33 785	137 4	455 8	57 092
1976 Enero	4 741	7 027	2 482	339	9 848	43 6	140 5	17 480



2 3 2 MOVIMIENTO DE LAS TELECOMUNICACIONES POR REGIONES – Enero 1976

(Miles)

Gerencia Regional	Telefono						Telegrafo (palabras)				Telex			
	Manual y semiautomatico (minutos)		Automatico (impulsos)		Internacional (minutos)		Nacional		Internacional		Nacional (impulsos)		Internacional (minutos)	
	1975	1976	1975	1976	1975	1976	1975	1976	1975	1976	1975	1976	1975	1976
TOTAL	12 999	13 376	445 240	690 733	318 4	332 4	32 821	31 905	612 6	483 7	4 739	4 741	139 2	140 5
Barranquilla	1 502	1 841	59 240	103 355	31 7	46 0	4 788	4 424	60 4	49 5	938	828	11 2	11 5
Bogota	3 010	3 092	133 659	195 435	176 2	182 4	10 860	11 244	374 6	297 0	1 676	1 772	96 0	97 5
Bucaramanga	1 756	1 799	20 489	42 713	18 2	19 8	3 574	3 433	10 6	12 2	291	344	1 1	1 1
Cali	1 897	1 721	134 495	185 733	51 9	42 1	4 950	4 562	99 5	71 9	819	702	17 4	16 2
Ibague	1 575	1 530	24 586	37 755	1 3	1 6	3 136	2 892	4 4	2 7	190	219	0 1	
Manizales	1 877	1 956	25 094	48 150	6 1	5 4	2 569	2 462	10 1	10 1	345	407	2 0	2 5
Medellín	1 382	1 437	47 677	77 592	33 0	35 1	2 944	2 888	53 0	40 3	480	469	11 4	11 7

Fuente TELECOM – Boletin Estadisticas de Trafico

3

MONEDA Y FINANZAS*

3 1 1 CHEQUES PAGADOS

(Miles de pesos)

Anos y meses	Directamente	Por compensacion	Total	
			Pagados	Variacion o/o
1974 Agosto	47 996 664	63 167 926	111 164 590	–
Septiembre	48 013 641	64 482 056	112 495 697	+ 7 6
Octubre	51 827 400	66 927 942	118 755 342	+ 5 6
Noviembre	44 817 778	61 007 218	105 824 996	10 9
Diciembre	55 714 657	64 342 111	120 056 768	+ 13 4
1975 Agosto	61 295 173	74 899 100	136 194 273	–
Septiembre	55 191 704	85 135 202	140 326 906	3 0
Octubre	60 449 919	88 187 647	148 637 566	+ 5 9
Noviembre	55 642 083	78 726 329	134 368 412	– 9 4
Diciembre	70 082 703	89 928 058	160 010 761	+ 19 1

Fuente Banco de la Republica

3 2 1 DEPOSITOS EN EL SISTEMA BANCARIO

B– De Ahorro

(Miles de pesos)

Saldos a fin de	Total	En bancos comerciales	En banca gubernamental		En cajas particulares
			Caja Agraria	Bco Popular	
1975 Agosto	11 184 080	5 419 724	4 396 546	1 140 303	227 507
Septiembre	12 038 573	5 943 010	4 637 150	1 214 986	243 427
Octubre	12 159 505	6 006 257	4 711 302	1 189 865	252 081
Noviembre	11 852 415	5 811 834	4 695 902	1 092 563	252 116
Dici mbre	12 152 552	5 924 929®	4 919 941	1 023 043	284 639
1976 Enero	11 163 453	4 929 308	4 939 283 ¤	1 019 398	275 464
Febrero	12 691 896	6 103 810	5 073 879 ¤	1 217 988 ¤	280 219
Marzo	13 231 775	6 578 688	5 134 799 ¤	1 217 988 ¤	300 300
Abril	13 286 515	6 626 955	5 259 000 ¤	1 102 000 ¤	298 560

F nte Ban o de la Republica

3 2 2 OPERACIONES DE LAS CORPORACIONES DE AHORRO Y VIVIENDA

A– Operaciones acumuladas hasta 30 de Abril de 1976

(Millones de pesos)

Saldos a fin de	Dia	Captacion de ahorros		Solicitudes recibidas		Solicitudes aprobadas		Prestamos entregados	
		Total	Variacion o/o	Total	Variacion o/o	Total	Variacion o/o	Total	Variacion o/o
1974 Mayo	31	7 831 6	–	18 564 1	–	12 464 3	–	6 580 5	–
Junio	29	8 312 4	+ 6 1	20 067 8	+ 8 1	13 083 1	+ 4 9	7 373 4	12 0
Julio	31	8 201 8	1 3	21 801 5	8 6	13 860 0	+ 5 9	8 368 6	+ 13 5
Agosto	31	8 314 9	1 4	22 594 7	+ 3 6	14 080 3	1 6	8 774 8	+ 4 8
Septiembre	30	8 996 6	8 2	23 709 6	+ 4 9	14 689 4	4 3	9 572 6	+ 9 1
Octubre	31	8 861 2	1 5	24 327 3	+ 2 6	15 239 5	+ 4 4	10 205 7	+ 6 6
Noviembre	30	9 010 2	+ 1 7	24 726 5	1 6	15 536 2	1 9	10 603 1	+ 3 9
Diciembre	31	8 319 3	7 7	24 919 1	+ 0 8	15 556 7	2 1	11 005 8	3 8
1975 Enero	31	9 470 6	–	25 399 6	–	16 211 7	–	11 489 0	–
Febrero	28	10 462 2	10 5	25 779 7	1 7	16 541 9	+ 2 0	11 845 7	+ 3 4
Marzo	31	11 340 3	+ 8 4	26 156 8	1 5	16 796 4	1 5	12 290 8	+ 3 5
Abril	30	11 801 2	+ 4 1	26 734 1	+ 2 2	17 154 1	2 1	12 740 2	+ 3 6
Mayo	30	12 034 5	+ 2 0	27 290 7	2 1	17 455 8	+ 1 8	13 001 1	+ 2 0
Junio	30	12 064 0	+ 0 2	27 845 9	2 0	17 819 3	+ 2 1	13 662 3	5 1
Julio	31	12 763 0	+ 5 8	28 574 8	+ 2 6	18 196 3	2 1	14 161 4	+ 3 7
Agosto	29	13 567 4	6 3	29 185 6	+ 2 1	18 500 1	+ 1 7	14 550 9	+ 2 8
Septiembre	30	14 204 4	+ 4 7	30 984 1	+ 6 2	19 272 8	+ 4 2	15 053 5	3 5
Octubre	31	14 166 6	0 3	32 795 5	+ 5 8	20 256 6	5 1	15 958 6	+ 6 0
Noviembre	30	14 489 7	+ 2 3	33 471 5	2 1	20 604 0	+ 1 7	16 345 4	2 4
Diciembre	31	13 461 2	7 1	33 944 6	+ 1 4	20 904 4	+ 1 4	16 783 7	+ 2 7
1976 Enero	31	15 336 5	–	34 603 5	–	21 447 9	–	17 302 9	
Febrero	29	16 718 7	+ 9 0	35 700 8	+ 3 2	22 228 5	+ 3 6	17 703 4	+ 2 3
Marzo	31	16 922 4	1 2	36 658 8	+ 2 7	22 990 0	3 4	18 371 6	+ 3 8
Abril	30	( )	( )	37 539 7	+ 2 4	23 871 1	3 8	18 751 8	2 1

Fuente Ju ta d Ahorro y V da

Se incluyen unicamente lo c d os par l s cuales hay info macion actual zada n ela io c n l entregas inmediatam nt ant no es

B– Valor de las Unidades de Poder Adquisitivo Constante UPAC

Anos y meses	Dia	Valor pesos
1972 Septiembre	15	100 0
1974 Octubre	31	147 04
Noviembre	30	149 26
Diciembre	31	151 59
1975 Enero	31	153 95
Febrero	28	156 12
Marzo	31	158 52
Abril	30	160 95
Mayo	31	163 46
Junio	30	165 93
Julio	31	168 52
Agosto	31	171 15
Septiembre	30	173 62
Octubre	31	176 20
Noviembre	30	178 74
Diciembre	31	181 40
1976 Enero	31	184 10
Febrero	29	186 49
Marzo	31	189 02
Abril	30	191 59
Mayo	31	194 20
Junio	30	196 66
Julio	31	199 14

C— Operaciones de Credito por Corporaciones acumuladas hasta 31 de Marzo de 1976

(Millones de pesos)

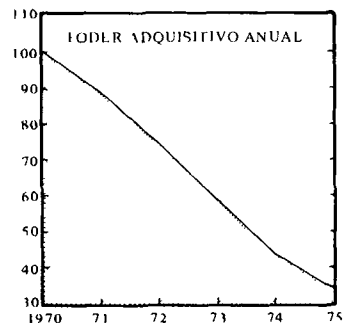
Corporaciones	Captacion de ahorros			Solicitudes recibidas				Solicitudes aprobadas				Prestamos entregados			
	Total	Certifi cados	Cuentas	Total	Construc tores	Indivi duales	Indus triales	Total	Construc tores	Indivi duales	Indus triales	Total	Construc tores	Indivi duales	Indus triales
TOTAL	16 922 4	5 877 3	11 045 1	36 658 8	23 682 0	12 756 4	220 4	22 990 0	13 072 2	9 789 5	128 3	18 371 6	10 188 5	8 061 4	121 7
Central	2 625 8	1 070 1	1 555 7	6 191 2	3 879 1	2 300 1	12 0	3 494 2	1 497 7	1 989 5	7 0	2 482 5	1 093 1	1 382 4	7 0
Colmena	805 8	220 1	585 7	2 113 4	1 807 0	292 0	14 4	762 7	633 3	129 4	—	717 1	609 3	107 8	—
Colpatria	1 140 5	536 6	603 9	1 998 0	1 212 3	785 2	0 5	1 318 9	850 6	467 8	0 5	1 159 5	642 1	516 8	0 5
Conavi	1 114 8	230 2	884 6	1 644 2	1 111 8	513 7	18 7	1 031 3	477 8	538 5	15 0	860 7	394 9	450 8	15 0
Concasa	2 091 2	704 8	1 386 4	3 950 6	2 650 8	1 295 9	4 1	2 455 3	1 308 2	1 143 0	4 1	2 334 5	1 229 4	1 103 1	2 0
Corpavi	1 006 6	378 2	628 4	2 824 7	2 228 6	588 4	7 7	1 044 6	890 6	153 5	0 5	770 0	614 1	155 9	—
Davivienda	3 085 8	963 2	2 122 6	6 452 0	3 537 8	2 870 9	43 3	4 779 5	2 628 0	2 120 5	31 0	3 829 9	1 955 8	1 843 1	31 0
Del Valle	821 5	308 3	513 2	1 875 3	970 3	883 1	21 9	1 240 3	534 5	685 8	20 0	949 7	385 3	547 2	17 2
Grancolombiana	3 227 7	935 4	2 292 3	7 283 7	4 476 9	2 746 0	60 8	5 119 8	2 959 0	2 139 6	21 2	4 032 6	2 317 2	1 695 4	20 0
Las Villas	1 002 7	530 4	472 3	2 325 7	1 807 6	481 1	37 0	1 743 4	1 292 5	421 9	29 0	1 235 1	947 3	258 8	29 0
Participacion o/o	100 0	34 7	65 3	100 0	64 6	34 8	0 6	100 0	56 9	42 6	0 5	100 0	55 4	43 9	0 7

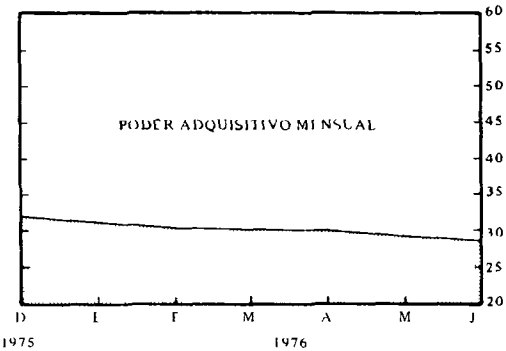
Fuent Junt de Ah o y Vi i da

3 2 4 PODER ADQUISITIVO INTERNO DEL PESO

Anos y meses	Indice total de precios al por mayor 1970=100	Poder ad quisitivo interno del peso	Variacion del poder adquisitivo
1975 Feb e o	270 4	37 0	0 8
Marzo	275 0	36 4	1 6
Abril	277 5	36 0	1 1
Mayo	280 5	35 7	0 8
Junio	283 6	35 3	1 1
1976 Febrero	324 3	30 8	1 6
Marzo	327 6	30 5	1 0
Abril	332 3	30 1	1 3
Mayo	341 5	29 3	2 7
Junio	349 3	28 6	2 4

R p t d m nt d l m a o
l ente DANI



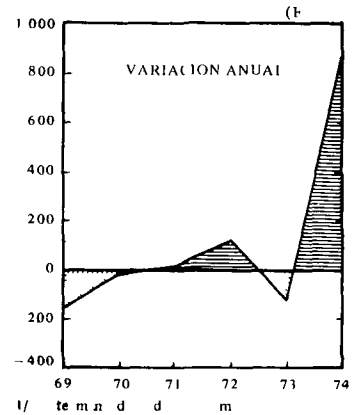


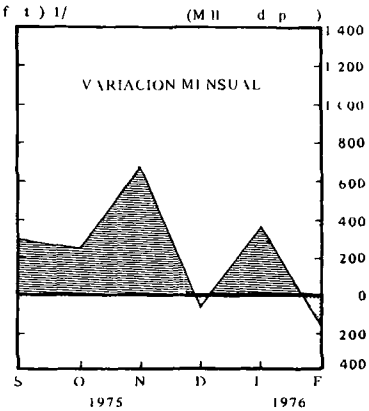
3 2 7 ENCAJE DE LOS DEPOSITOS EN MONEDA LEGAL

(Miles de pesos)

Saldos a fin de	Encaje		
	Requerido	Computable	Exceso ( ) o defecto ( )
1975 Marzo	15 292 650	15 278 397	14 253
Abril	15 484 551	15 792 284	+ 307 733
Mayo	15 643 134	16 422 498	779 364
Junio	15 504 829	16 714 822	1 209 993
Julio	16 238 702	17 030 847	+ 792 145
Agosto	16 332 905	16 798 005	465 100
Septiembre	17 184 987	17 474 889	289 902
Octubre	17 625 274	17 872 091	246 817
Noviembre	18 295 764	18 754 560	+ 672 946
Diciembre	17 746 608	17 677 373	69 235
1976 Enero	21 546 116	21 932 461	386 345
Febrero	21 360 622	21 209 941	150 681

Fuente Banco de la Republica





3 2 8 DEPOSITOS EN EL BANCO DE LA REPUBLICA

(Miles de pesos)

Saldos a fin de	Total general	De bancos			Oficiales			De particulares por		Otros
		Total	Accionistas	No accionistas	Total	Del gobierno	De otras entidades	Importacion	Resoluciones Junta Monet	
1975 Marzo	19 632 870	13 815 571	12 643 678	1 171 893	1 663 027	1 315 110	347 917	77 048	3 823 541	253 683
Abril	20 550 398	14 499 380	13 459 631	1 039 749	2 110 256	1 366 479	743 780	70 333	3 622 272	248 157
Mayo	20 686 579	15 155 422	14 128 873	1 026 549	1 628 339	1 099 007	529 332	65 537	3 466 514	370 767
Junio	21 351 428	15 983 432	14 300 440	1 682 992	1 836 132	1 363 626	472 506	61 069	3 232 979	237 816
1976 Marzo	23 119 033	20 109 553	18 386 880	1 722 673	1 722 538	1 034 755	687 783	22 285	949 600	315 057
Abril	23 613 966	20 577 904	18 710 973	1 866 931	1 888 845	1 007 702	881 143	21 112	762 055	364 050
Mayo	24 168 691	21 063 793	19 364 547	1 699 246	2 073 298	1 155 789	917 509	20 290	679 417	331 893
Junio	26 941 505	23 193 066	21 007 865	2 185 201	2 813 311	1 974 694	838 617	19 484	594 750	320 894

Fuente Banco de la Republica

3 3 1 NUEVOS PRESTAMOS POR DESTINO ECONOMICO
B – Caja Agraria

(Miles de pesos)

Anos y meses	Total		Agricultura				Ganaderia		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
1975 Enero	769 620	100 0	71 254	9 3	440 826	57 3	68 451	8 9	107 835	14 0	81 254	10 0
Febrero	898 754	100 0	74 119	8 2	506 395	56 3	107 852	12 0	146 451	16 3	63 937	7 2
Marzo	767 445	100 0	51 374	6 7	510 587	66 5	95 246	12 4	82 207	10 7	28 031	3 7
Abril	778 026	100 0	36 131	4 6	463 802	59 6	95 766	12 3	101 716	13 1	80 611	10 4
Mayo	483 136	100 0	23 731	4 9	293 217	60 7	92 835	19 2	23 262	4 8	50 091	10 4
1976 Enero	368 372	100 0	68 827	18 7	213 682	58 0	64 761	17 6	15 038	4 1	6 064	1 6
Febrero	707 997	100 0	109 915	15 5	464 077	65 5	103 256	14 6	14 560	2 1	16 189	2 3
Marzo	830 798	100 0	72 086	8 7	624 236	75 1	91 829	11 1	24 723	3 0	17 824	2 1
Abril	645 857	100 0	35 145	5 4	479 785	74 3	83 480	12 9	31 329	4 9	16 118	2 5
Mayo	593 620	100 0	41 513	7 0	380 900	64 2	142 921	24 1	13 428	2 2	14 858	2 5

1/ In luy edito ed cat o pago impue to p d al i ienda empleados
F ente Caja de Credito Agrario

3 3 2 FINANCIACION Y PLAZOS DE LA CARTERA
A – De los bancos comerciales

(Millones de pesos)

Anos y meses	Cartera total	Financiacion de la cartera								Plazos de la cartera					
		Con recursos													
		Banco de la 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
1975 Marzo	31 294	4 828	15 4	6 890	22 0	19 576	62 6	–	–	23 040	73 6	3 488	11 2	4 766	15 2
Abril	31 850	4 581	14 4	7 040	22 1	20 229	63 5	–	–	23 226	72 9	3 892	12 2	4 732	14 9
Mayo	32 153	4 700	14 6	7 052	21 9	20 401	63 5	–	–	23 545	73 2	3 784	11 8	4 824	15 0
Junio	32 745	4 510	13 8	7 204	22 0	21 031	64 2	–	–	24 050	73 4	3 814	11 7	4 881	14 9
Julio	34 061	4 674	13 7	7 294	21 4	22 093	64 9	–	–	25 260	74 2	3 870	11 4	4 931	14 4
Agosto	35 298	5 038	14 2	7 343	20 9	22 917	64 9	–	–	26 575	75 3	3 797	10 8	4 927	13 9
Septiembre	36 915	4 816	13 0	7 593	20 6	24 506	66 4	–	–	28 095	76 1	3 788	10 3	5 031	13 6
Octubre	37 622	4 771	12 7	7 828	20 8	25 023	66 5	–	–	28 675	76 2	3 839	10 2	5 108	13 6
Noviembre	38 014	5 563	14 6	8 080	21 3	24 371	64 1	–	–	28 990	76 3	3 833	10 1	5 191	13 6
Diciembre	38 063	6 416	16 8	8 478	22 3	23 169	60 9	–	–	29 016	76 2	3 797	10 0	5 250	13 8
1976 Enero	37 154	4 390	11 8	8 264	22 3	24 500	65 9	–	–	28 135	75 7	3 755	10 1	5 264	14 2
Febrero	38 501	4 825	12 5	8 049	20 9	25 627	66 6	–	–	29 460	76 5	3 718	9 7	5 323	13 8
Marzo	39 826	5 337	13 4	8 005	20 1	26 484	66 5	–	–	30 817	77 4	3 712	9 3	5 297	13 3

1/ I cl ye Financiacion de organismos internacional s
Fu te Banco de la Republica

3 4 1 MOVIMIENTO BURSATIL

(Miles de pesos)

Años y meses	Total de transacciones		Acciones		Bonos				Certificados de Abono Tributario (CAT)		Otros 1/	
					Oficiales		Privados					
	Valor	Indice 1970=100	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o
A — Bolsa de Bogota												
1975 Enero	277 745	235 4	38 959	14 0	25 392	9 1	2 263	0 8	208 809	75 2	2 322	0 9
Febrero	214 529	181 8	60 142	28 0	52 868	24 6	3 628	1 9	93 536	43 6	4 355	2 0
Marzo	172 395	146 1	43 323	25 1	56 271	32 7	551	0 3	68 389	39 7	3 861	2 2
Abril	208 546	176 7	56 284	27 0	59 041	28 3	1 071	0 5	91 615	43 9	535	0 3
Mayo	162 837	138 0	47 109	28 9	37 843	23 2	531	0 3	77 069	47 3	285	0 2
1976 Enero	243 383	206 3	65 580	26 9	41 548	17 1	560	0 2	75 897	31 2	59 798	24 6
Febrero	306 869	260 1	61 078	19 9	67 990	22 2	6 132	2 0	53 194	17 3	118 475	38 6
Marzo	497 274	421 4	67 150	13 5	59 460	11 9	823	0 2	74 668	15 0	295 173	59 4
Abril	409 046	346 7	61 910	15 1	26 889	6 6	1 459	0 4	46 490	11 4	272 298	66 5
Mayo	367 261	311 3	102 871	28 0	43 950	12 0	49 912	13 6	51 289	14 0	119 239	32 4
Junio	335 623	284 4	53 341	15 9	38 996	11 6	2 010	0 6	27 348	8 1	213 928	63 8
Julio	626 502	531 0	63 457	10 1	91 795	14 6	1 076	0 2	81 342	13 0	388 832	62 1

1/ Incluye certific d s d participacion de las corpora ion s fi a cieras certificad s de d s ollo t r ti o PAS
Fuente Bols de Bog ta

B — Bolsa de Medellin

1975 Enero	122 225	263 2	19 005	15 5	64 144	52 5	1 547	1 3	37 529	30 7	—	—
Febrero	111 066	239 2	27 958	25 2	42 212	38 0	2 274	2 0	38 622	34 8	—	—
Marzo	80 292	172 9	27 572	34 3	32 691	40 7	1 008	1 3	19 021	23 7	—	—
Abril	104 096	224 1	30 495	29 3	54 086	51 9	2 058	2 0	17 457	16 8	—	—
Mayo	67 039	146 0	25 168	37 5	31 894	47 6	1 789	2 7	8 188	12 2	—	—
1976 Enero	111 054	239 2	28 944	26 1	56 345	50 7	2 736	2 5	11 714	10 5	11 315	10 2
Febrero	112 196	241 6	43 681	38 9	24 796	22 1	3 808	3 4	8 629	7 7	31 282	27 9
Marzo	101 298	218 1	39 941	39 4	17 574	17 3	4 544	4 5	14 947	14 8	24 292	24 0
Abril	98 037	211 1	31 300	31 9	16 896	17 2	2 211	2 3	7 959	8 1	39 671	40 5
Mayo	95 355	205 3	47 914	50 3	17 903	18 8	5 612	5 8	5 641	5 9	18 285	19 2
Junio	85 271	183 6	28 792	33 8	13 058	15 3	5 294	6 2	7 542	8 8	30 585	35 9
Julio	105 306	226 8	37 188	35 3	18 621	17 7	5 155	4 9	12 870	12 2	31 472	29 9

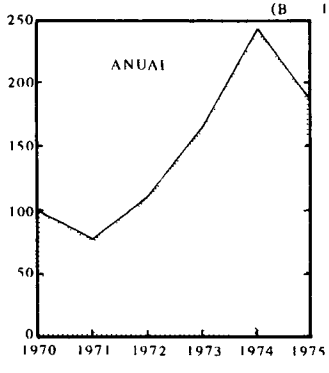
1/ Incl ye ce tifi ados de de ar llo t st o PAS
F ente Bolsa d Medellin

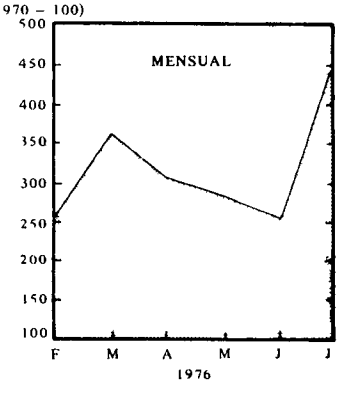
C — Movimiento Bursatil Nacional

(Millones de pesos)

Años y meses	Total de transacciones		Acciones		Bonos CAT y otros	
	Valor	Indice 1970=100	Valor	Variacion o/o	Valor	Variacion o/o
1975 Enero	400	243 9	58	—	342	—
Febrero	326	198 8	88	+ 51 7	238	30 4
Marzo	253	154 3	71	- 19 3	182	23 5
Abril	313	190 9	87	+ 22 5	226	24 2
Mayo	230	140 2	72	17 2	158	30 1
1976 Enero	354	215 9	94	—	260	—
Febrero	419	255 5	105	+ 11 7	314	+ 20 8
Marzo	598	364 6	107	+ 1 9	491	+ 56 4
Abril	507	309 1	93	13 1	414	15 7
Mayo	463	282 3	151	+ 62 4	312	24 6
Junio	421	256 7	82	- 46 7	339	+ 8 6
Julio	732	446 3	101	23 2	631	86 1

Fue t DANI





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

(Base 1970 = 100)

Agrupaciones	Promedio 1975	1976						1975	Variacion o/o entre
		Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Junio	Jun 1975 Jun 1976
ALIMENTOS Y ANIMALES VIVOS	300 7	331 6	337 5	340 5	346 7	354 3	356 9	296 4	20 4
A imales v vos	350 9	380 6	386 3	390 5	394 7	418 3	419 3	343 2	22 2
Ca es y p epa ados	317 8	346 0	351 0	357 4	370 7	385 2	397 1	322 1	23 3
P od ct s lácteos y hu o	270 0	316 8	322 7	323 1	328 3	328 4	328 3	264 2	24 3
Pescado y p eparados	260 0	268 5	280 3	317 4	328 2	302 6	320 9	260 2	23 3
Cereales y prepa ad s	306 2	336 0	332 3	330 5	338 4	348 2	351 8	312 5	12 6
F utas y legumbres	418 4	434 1	443 5	442 5	438 6	430 9	427 1	437 5	2 4
Azuca y preparados	284 9	326 5	328 5	322 5	330 7	345 3	352 9	272 1	29 7
Café y cacao	210 6	246 1	255 4	262 8	272 9	276 1	278 3	190 4	46 2
Al mentos para an males	219 3	295 1	295 3	304 9	304 9	300 9	313 2	275 6	13 6
Al me tos d ersos	288 5	303 3	319 5	327 9	337 6	360 2	379 3	268 9	31 3
BEBIDAS Y TABACO	268 3	280 9	282 5	282 9	284 0	284 0	325 2	268 0	21 3
B b das	263 2	275 3	277 2	277 2	277 3	277 3	300 4	265 1	13 3
T b co y ma f ct ras	279 2	293 6	294 7	295 6	299 2	299 1	381 5	274 6	+ 38 9
MATERIAS PRIMAS NO COMBUSTIBLES	311 2	360 9	365 4	367 9	370 4	286 2	410 6	305 6	34 4
Sem llas oleag nosas	240 5	251 4	253 9	253 9	260 1	261 0	261 0	248 1	5 2
Caucho	269 6	298 9	300 9	298 5	312 0	329 9	337 3	266 3	26 7
Made as en b uto aser adas y co cho	294 5	330 7	348 8	348 2	352 5	377 4	383 6	293 7	30 6
Pulpa y desperd c os de papel	468 7	451 8	462 5	455 5	458 2	499 5	499 3	451 9	10 5
F b as text les	318 2	387 1	391 5	395 6	397 2	413 9	448 2	310 0	44 6
Mine ales e b uto	248 3	272 6	278 1	279 7	277 6	307 9	316 5	247 2	28 0
P oductos egetales d ersos	361 3	337 1	340 6	340 6	340 6	340 1	349 2	356 2	2 0
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	301 8	369 5	374 3	379 6	387 8	398 6	404 9	290 3	39 5
C bó	269 2	281 2	281 2	282 7	282 8	328 2	333 5	268 5	24 2
P t ól y s d do	333 5	417 4	423 8	429 8	440 6	448 8	456 5	321 3	42 1
Ele t dad	161 0	184 5	184 5	189 0	189 0	189 0	189 0	145 1	30 3
ACEITES Y GRASAS VEGETALES Y ANIMALES	323 4	328 8	337 6	340 1	341 6	347 4	360 7	325 7	10 7
Ace tes y g asas imales	326 6	297 2	294 7	296 1	296 1	296 1	296 1	322 5	8 2
Ac t s g t les	322 2	340 2	353 0	355 9	357 9	365 8	384 0	326 8	17 5
PRODUCTOS QUIMICOS	282 4	309 5	316 2	320 8	322 6	332 0	334 3	274 9	21 6
Comp st s qu m c s	383 5	406 5	407 3	414 6	416 3	422 7	424 7	375 4	13 1
Colo a tes y cu t emb es	301 6	300 1	307 2	321 3	329 9	336 5	339 5	287 8	18 0
Prod ctos fa macé t o	191 3	209 4	223 7	228 6	232 4	239 2	239 2	187 7	27 4
P f m a y tocado	239 2	272 7	281 8	282 0	280 0	308 6	312 6	223 6	39 8
Abonos ma f ct dos	484 8	574 0	570 7	580 4	583 7	583 7	580 4	514 4	12 8
Plást cos y res nas a t f c ales	328 2	350 7	355 0	344 8	339 2	349 6	347 4	331 2	4 9
Prod ctos q im cos d versos	267 2	288 6	285 6	290 3	290 5	292 9	309 1	273 4	13 1
ARTICULOS MANUFACTURADOS	267 4	291 2	294 0	298 3	299 9	315 0	322 3	267 3	20 6
Cuero y sus manufacturas	317 0	353 0	364 0	373 9	379 2	395 2	398 3	314 9	26 5
Manufacturas de caucho	217 4	225 2	225 2	224 8	224 8	256 6	259 8	213 9	21 5
Manufacturas de madera	260 4	269 3	269 3	278 8	278 8	300 7	300 7	259 2	16 0
Papel y s s manufacturas	268 4	300 3	303 3	308 0	315 1	318 1	318 3	271 2	17 4
H lados y t j dos	264 9	301 4	306 1	313 8	314 0	334 1	342 0	262 7	30 2
De m ne l s o metal cos	253 1	275 9	278 4	279 7	283 4	291 1	315 7	256 0	23 3
H e o y ace o	315 3	322 2	321 8	324 5	322 0	346 3	352 8	318 0	10 9
Metales o ferrosos	214 2	221 5	222 0	222 3	226 7	228 2	228 8	210 2	8 8
Manufacturas de metales d e sos	243 9	266 7	269 7	269 8	270 0	271 2	280 6	243 1	15 4
MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE	247 4	277 8	281 9	286 2	292 9	301 3	314 8	244 6	28 7
Maquinar a no eléct ca	267 7	298 6	302 3	312 8	313 5	320 2	320 4	266 9	20 0
Maquinaria eléctrica	244 3	268 6	277 1	277 0	279 0	381 7	293 0	243 3	20 4
Equ p d transporte	227 0	260 2	262 4	262 2	279 2	291 5	320 8	221 0	45 2
ARTICULOS MANUFACTURADOS DIVERSOS	235 5	256 8	267 9	268 0	269 0	271 4	275 6	231 1	19 3
A t cul s prefabr cados	257 5	288 9	296 9	298 6	302 3	305 4	309 9	255 6	21 2
Muebles	238 7	269 4	276 1	280 6	280 6	286 3	292 8	235 5	24 3
Vestuar o	240 1	260 8	277 5	269 0	269 5	273 3	278 1	235 0	18 3
C l ad	242 2	258 4	271 8	283 0	283 0	283 0	285 8	237 1	20 5
Inst me tos p ofes o ales y de cont ol	238 6	256 6	257 4	255 5	245 1	245 0	247 3	235 2	5 1
A ticulos ma ufactu ados d sos	218 6	240 9	240 8	255 4	260 8	259 5	262 5	215 9	21 6

F t B d l R p bl

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

Artículos	Unidad	1975	1976							Variacion porcentual entre Julio de 1976	
		Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Junio de 1976	Julio de 1975
GRANOS Y HARINAS											
Arroz de 1a clase	Arroba	116 33	118 33	113 13	119 41	107 16	109 80	108 33	107 80	- 0 5	- 0 2
Arroz de 2a clase		108 24	106 57	104 90	101 49	99 16	101 83	100 25	98 25	2 0	0 0
Arroz de 3a clase		65 74	65 43	65 70	65 90	65 66	67 75	66 20	65 75	- 0 7	- 3 0
Arveja seca		211 50	219 46	217 00	228 25	240 50	242 75	246 50	247 50	+ 0 4	+ 21 5
Cafe molido		300 00	324 00	323 74	321 87	322 50	332 50	332 50	350 65	+ 5 6	+ 17 3
Cebada perlada		133 75	135 00	136 00	136 00	138 00	140 75	143 75	151 00	+ 5 0	+ 56 0
Frijoles blancos		331 00	345 00	372 30	372 85	391 66	400 00	396 25	362 50	8 5	- 3 3
Frijoles rojos		376 50	376 84	391 50	379 50	385 00	400 00	390 05	385 00	1 3	12 9
Garbanzos		316 88	315 00	337 00	377 50	410 37	443 00	414 47	403 00	- 2 8	+ 90 5
Habas secas de 1a		129 25	125 52	119 00	125 00	125 00	113 50	108 75	107 50	- 1 1	25 9
Harina de maiz de 1a		90 00	91 65	90 41	90 00	90 00	90 00	90 00	89 16	- 0 9	- 0 9
Harina de trigo de 1a		167 27	166 66	166 66	166 66	166 66	165 42	166 25	176 25	+ 6 0	+ 23 0
Lenteja de 1a		460 00	486 56	455 16	416 51	380 50	381 50	370 87	366 50	1 2	+ 12 5
Maiz amarillo porva		92 85	94 41	89 90	89 05	92 65	94 75	90 10	97 60	+ 8 3	3 8
Maiz arroz de 1a		82 50	81 66	80 00	79 44	85 54	92 53	87 00	92 30	+ 6 1	+ 7 3
Maiz yucatan de 1a		63 24	61 13	58 83	63 70	72 00	75 95	72 85	62 05	14 8	+ 2 5
Trigo de 1a		110 00	110 00	110 00	101 76	102 50	108 95	105 25	107 50	+ 2 1	+ 20 5
Pasta para sopa		220 25	220 55	219 95	220 00	220 00	220 00	220 00	254 40	+ 15 6	31 3
TUBERCULOS Y LEGUMBRES											
Arracacha	Arroba	51 57	53 50	52 12	49 34	52 36	58 29	59 45	57 03	- 4 1	11 9
Arveja verde		175 00	195 00	181 87	152 63	175 69	231 57	269 44	178 95	33 6	+ 1 5
Frijol verde		95 65	96 37	100 62	98 29	92 36	78 49	74 37	75 00	0 8	+ 9 7
Habas verdes		27 63	30 62	47 06	49 07	46 59	39 34	36 04	45 30	25 7	+ 44 4
Platano verde		38 63	39 10	41 00	43 26	44 88	44 53	48 33	58 33	+ 20 7	+ 2 0
Platano maduro		36 73	36 80	37 50	38 63	39 77	26 42	37 88	46 52	+ 22 8	10 4
Yuca		74 73	72 50	70 50	63 68	60 00	63 16	68 82	63 15	- 8 2	15 7
Papa de 1a sabanera		60 78	66 50	65 70	63 68	63 66	59 26	66 72	56 94	14 7	- 12 7
Papa de 1a tocana		41 26	41 50	47 50	42 31	45 77	42 63	38 28	32 26	24 3	33 2
CARNE Y LACTEOS											
Carne de cerdo de 1a	Arroba	404 40	418 44	417 92	422 17	432 50	447 29	485 60	( )	( )	( )
Carne de res de 1a		364 00	380 53	384 79	399 86	427 80	433 75	437 10	( )	( )	( )
Carne de res de 2a		350 29	363 55	357 08	380 17	409 58	411 25	416 00	( )	( )	( )
Mantequilla		688 15	706 25	745 00	760 52	800 00	880 00	816 66	830 26	+ 1 7	+ 27 5
Queso		625 00	628 65	625 00	651 31	730 55	750 00	700 00	742 10	+ 6 0	+ 18 7
Huevos	100 Unidades	158 15	158 00	151 00	151 05	156 66	163 00	162 77	163 15	+ 0 2	+ 24 2
Leche pasteurizada	25 Btlls 1/	98 60	103 45	116 65	116 25	116 25	116 25	116 25	116 25	0 0	+ 17 9
Leche común	25 Btlls 1/	85 00	91 65	105 00	105 00	108 75	110 00	110 00	110 00	0 0	+ 29 4
OTROS ARTICULOS											
Azucar refinada	Arroba	50 55	67 40	67 74	67 74	67 74	76 81	88 92	88 92	0 0	+ 86 6
Azucar comun		57 85	50 56	58 74	58 74	58 74	70 48	81 52	81 52	0 0	+ 50 0
Panela de 1a Fusa	Carga 2/	800 00	848 00	887 50	894 73	894 73	880 00	930 55	952 10	+ 2 3	+ 20 9
Panela de 2a Sasaima	Carga 3/	610 52	645 55	656 00	673 15	666 11	672 10	672 22	675 26	+ 0 4	+ 33 7
Sal yodada	Arroba	21 36	21 35	21 33	21 59	21 50	25 91	27 50	27 50	0 0	+ 43 1
Manteca vegetal	15 kilos	352 00	351 94	352 40	351 20	350 62	( )	502 00	504 21	+ 0 4	+ 43 5
Aceite de cocina	1 000 gramos	( )	31 60	31 60	31 60	31 60	31 60	34 12	38 70	+ 13 4	( )
Chocolate	Caja 25 lbs	292 50	292 50	292 50	292 50	292 50	337 50	375 00	375 00	0 0	+ 28 2

1/ Botella de 120 g mos 2/ Carga de 100 unidades 3/ Carga de 192 unidades
Fuente DANE

4 2 PRECIOS AL CONSUMIDOR

4 2 1 PORCENTAJE DE AUMENTO O DISMINUCION DEL INDICE

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Ciudades	Julio respecto a Junio de 1976									
	Total		I–Alimentos		II–Vivienda		III– Vestuario		IV–Miscelaneo	
	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
TOTAL NACIONAL	+ 2 7	2 6	+ 2 6	2 3	+ 2 6	2 7	+ 0 4	0 4	+ 4 0	4 7
Bogota	2 1	+ 2 1	2 3	+ 1 4	+ 1 3	1 8	+ 0 3	+ 0 3	+ 3 9	+ 6 6
Medellin	+ 2 6	2 0	+ 1 8	0 7	+ 2 0	+ 2 5	+ 0 7	0 4	+ 4 9	+ 6 0
Cali	+ 3 1	3 4	+ 3 6	3 7	+ 4 8	4 4	+ 0 2	+ 0 7	2 0	+ 3 0
Barranquilla	3 0	3 0	2 9	3 1	2 2	+ 2 3	0 2	0 3	4 9	+ 3 9
Bucaramanga	+ 2 7	2 5	+ 2 2	+ 2 4	+ 3 9	+ 2 6	+ 0 4	+ 0 5	4 0	+ 3 7
Manizales	+ 2 2	+ 2 2	2 7	+ 2 8	+ 1 6	+ 1 5	+ 0 1	+ 0 3	+ 2 7	+ 2 1
Pasto	+ 2 6	+ 3 1	3 3	+ 3 4	+ 2 6	+ 3 8	+ 0 4	+ 0 8	+ 2 0	+ 1 7

4 2 2 INDICE NACIONAL Y VARIACION PORCENTUAL ACUMULADA

Periodo	Total		I–Alimentos		II–Vivienda		III–Vesturario		IV–Miscelaneo	
	Indice	o/o 1/ Acumulado	Indice	o/o 1/ Acumulado	Indice	o/o 1/ Acumulado	Indice	o/o 1/ Acumulado	Indice	o/o 1/ Acumulado
Empleados										
1974 Diciembre	903 9	+ 25 2	1 079 7	30 3	673 8	+ 17 6	854 6	23 2	843 6	+ 22 6
1975 Diciembre	1 060 9	+ 17 5	1 288 6	+ 19 3	782 0	+ 16 1	967 9	13 3	989 0	+ 16 5
1975 Septiembre	1 036 5	+ 14 8	1 271 3	+ 17 7	757 0	+ 12 3	919 6	+ 7 6	962 2	13 4
Octubre	1 046 4	+ 15 9	1 282 3	18 8	760 7	12 9	932 3	9 1	977 1	+ 15 1
Nov embre	1 053 2	+ 16 6	1 286 1	+ 19 1	768 0	14 0	952 4	11 4	980 9	15 6
Diciembre	1 060 9	+ 17 5	1 288 6	+ 19 3	782 0	+ 16 1	967 9	+ 13 3	989 0	+ 16 5
1976 Enero	1 085 0	2 3	1 334 3	+ 3 5	802 2	2 6	969 8	+ 0 2	993 6	+ 0 5
Febrero	1 110 8	4 7	1 376 7	6 8	805 6	+ 3 0	992 5	2 5	1 017 4	2 9
Marzo	1 136 5	+ 7 1	1 400 4	+ 8 7	820 2	+ 4 9	1 008 7	+ 4 2	1 059 7	+ 7 1
Abril	1 156 5	+ 9 0	1 428 7	+ 10 9	831 4	+ 6 3	1 032 8	6 7	1 069 0	+ 8 1
Mayo	1 168 7	+ 10 2	1 441 6	11 9	844 3	+ 8 0	1 059 8	+ 9 5	1 074 5	+ 8 6
Junio	1 195 4	+ 12 7	1 475 6	+ 14 5	858 4	9 8	1 085 9	12 2	1 102 2	+ 11 4
Julio	1 227 5	+ 15 7	1 514 1	17 5	880 8	+ 12 6	1 089 9	+ 12 6	1 146 8	+ 16 0
Obreros										
1974 Diciembre	963 5	+ 26 9	1 112 7	30 8	763 8	+ 18 1	897 8	+ 24 0	842 1	+ 25 4
1975 Diciembre	1 136 0	+ 17 9	1 331 9	+ 19 7	879 8	+ 15 2	1 013 4	+ 12 9	983 9	+ 16 8
1975 Septiembre	1 111 8	15 4	1 316 3	18 3	850 0	+ 11 3	966 6	+ 7 7	953 5	+ 13 2
Octubre	1 122 7	+ 16 5	1 326 8	19 2	855 1	12 0	982 5	9 4	972 1	+ 15 4
Noviembre	1 128 9	+ 17 2	1 329 4	+ 19 5	867 2	13 5	997 2	+ 11 1	974 6	+ 15 7
Diciembre	1 136 0	17 9	1 331 9	19 7	879 8	15 2	1 013 4	+ 12 9	983 9	+ 15 8
1976 Enero	1 162 1	+ 2 3	1 374 6	3 2	900 8	+ 2 4	1 016 1	+ 0 3	987 1	+ 0 3
Febrero	1 188 6	4 6	1 411 0	+ 5 9	906 8	+ 3 1	1 046 0	3 2	1 009 1	+ 2 6
Marzo	1 212 5	+ 6 7	1 431 8	+ 7 5	924 4	+ 5 1	1 057 7	+ 4 4	1 053 6	7 1
Abril	1 235 1	+ 8 7	1 462 0	+ 9 8	936 1	+ 6 4	1 088 5	7 4	1 061 7	+ 7 9
Mayo	1 251 7	+ 10 2	1 482 7	+ 11 3	952 3	+ 8 2	1 112 3	+ 9 8	1 066 5	8 4
Junio	1 284 5	13 1	1 518 8	+ 14 0	969 0	+ 10 1	1 142 0	12 7	1 111 3	12 9
Julio	1 317 5	+ 16 0	1 553 3	+ 16 6	994 7	13 1	1 146 8	+ 13 2	1 163 0	+ 18 2

1/ Porcentaje a m lado s en relac on con el indice de d ciembr m d tament ant rior
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				
	1976			Variacion o/o entre		1976			Variacion o/o entre	
	Mayo	Junio	Julio	Dic 1975 Julio 1976	Julio 1975 Julio 1976	Mayo	Junio	Julio	Dic 1975 Julio 1976	Julio 1975 Julio 1976
TOTAL	1 075 0	1 097 3	1 120 8	+ 14 2	18 4	1 230 7	1 259 9	1 286 2	15 4	+ 17 3
I– ALIMENTOS	1 394 2	1 425 8	1 459 1	+ 18 0	+ 20 2	1 442 8	1 476 6	1 497 7	+ 17 0	15 3
1 Cereales	1 378 5	1 409 7	1 453 0	+ 4 8	17 7	1 333 4	1 359 1	1 400 8	4 7	+ 14 9
2 Tuberculos platanos y legumbres	1 749 0	1 726 5	1 675 5	+ 5 5	12 5	1 541 2	1 484 8	1 395 3	+ 3 0	20 7
3 Hortalizas legumbres frescas	1 651 5	1 686 5	1 754 4	+ 42 0	42 5	1 858 9	1 934 7	1 981 0	53 4	+ 49 8
4 Frutas	1 801 1	1 709 9	2 016 9	+ 51 2	42 7	1 652 2	1 583 4	1 965 4	+ 51 8	+ 41 8
5 Carnes	1 170 8	1 196 5	1 229 1	+ 22 6	+ 29 2	1 365 4	1 409 2	1 468 4	+ 26 8	32 7
6 Grasas	1 275 2	1 295 5	1 311 5	21 1	25 4	1 400 1	1 429 4	1 452 3	22 9	25 8
7 Alimentos varios	1 483 4	1 637 6	1 669 4	+ 25 4	+ 34 7	1 487 7	1 640 8	1 657 6	22 5	32 6
II– VIVIENDA	710 2	714 9	723 9	+ 8 1	+ 12 7	902 7	911 0	927 3	10 1	+ 15 4
1 Arrendamientos	580 2	580 2	587 3	+ 6 3	+ 9 4	733 8	733 8	750 3	+ 12 0	+ 15 8
2 Combustibles y servicios	816 8	819 7	819 7	13 4	17 7	1 107 2	1 126 5	1 132 1	+ 5 8	+ 12 0
3 Muebles	1 807 7	1 937 4	1 937 4	+ 7 2	+ 20 3	1 593 6	1 729 5	1 729 5	8 5	22 5
4 Equipo del hogar	1 617 2	1 617 2	1 695 1	14 0	19 4	1 783 9	1 783 9	1 858 3	13 2	+ 17 4
5 Ropa del hogar	1 306 6	1 327 8	1 349 8	+ 15 2	20 0	1 290 8	1 309 1	1 335 1	15 3	20 2
6 Articulos de limpieza	790 3	790 3	790 3	+ 2 9	13 0	681 8	681 8	681 8	3 8	12 1
III– VESTUARIO	1 157 1	1 183 4	1 187 3	12 9	21 6	1 286 8	1 324 1	1 328 2	13 3	+ 20 7
1 Vestuario para hombre	1 005 8	1 008 0	1 017 1	+ 16 0	+ 27 1	1 047 7	1 061 2	1 071 9	14 1	+ 21 0
2 Vestuario para mujer	749 3	768 5	771 3	9 9	+ 15 3	1 038 2	1 050 1	1 050 7	10 3	+ 14 3
3 Vestuario para nino	1 237 8	1 325 5	1 325 5	+ 17 9	28 5	1 550 5	1 679 6	1 679 6	+ 18 7	30 0
4 Servicios	2 300 5	2 331 0	2 331 0	10 0	+ 18 5	2 246 4	2 279 4	2 279 4	10 2	18 9
IV– MISCELANEO	986 4	1 015 4	1 055 0	+ 12 7	17 7	1 004 6	1 041 4	1 110 3	16 8	24 3
1 Drogas	738 6	793 5	793 5	22 3	+ 24 6	733 4	771 5	771 5	21 7	25 8
2 Articulos y servicios personales	1 427 0	1 441 9	1 473 5	7 5	14 7	1 462 1	1 482 1	1 502 7	6 3	14 6
3 Servicios profesionales	1 032 5	1 032 5	1 032 5	+ 16 6	+ 16 6	850 9	850 9	850 9	+ 15 7	+ 15 7
4 Instruccion y ensenanza	827 9	827 9	827 9	+ 12 8	12 8	822 4	822 4	822 4	+ 12 8	+ 12 8
5 Articulos escolares	2 450 8	2 450 8	2 450 8	+ 1 1	2 6	1 863 9	1 863 9	1 863 9	+ 1 5	+ 3 6
6 Transportes y comunicaciones	1 090 8	1 090 8	1 351 8	23 9	43 9	1 175 1	1 175 1	1 520 0	29 3	57 3
7 Distracciones	810 2	810 2	851 7	11 7	17 7	945 5	945 5	1 001 8	20 4	+ 26 8
8 Articulos para aficiones	957 2	957 2	957 2	6 6	17 8	906 6	906 6	906 6	+ 4 9	17 9
9 Cuotas	340 6	340 6	340 6	0 0	0 0	477 8	477 8	477 8	0 0	5 4
10 Bebidas y tabaco	968 8	1 188 6	1 188 6	+ 24 9	+ 24 9	979 9	1 158 7	1 158 7	20 7	20 7
11 Salario al servicio 1/	813 4	813 4	816 0	+ 3 7	6 7					

1/ No e i vestiga para Obreros
Fuente DANE – T b l do Ind c d Pre io al Co nido

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				
	1976			Variacion o/o entre		1976			Variacion o/o entre	
	Mayo	Junio	Julio	Dic 1975 Julio 1976	Julio 1975 Julio 1976	Mayo	Junio	Julio	Dic 1975 Julio 1976	Julio 1975 Julio 1976
TOTAL	1 132 8	1 162 1	1 192 4	+ 16 6	+ 22 3	1 212 5	1 250 5	1 275 7	+ 15 9	+ 21 5
I— ALIMENTOS	1 354 6	1 385 8	1 410 9	+ 16 6	+ 23 5	1 400 6	1 432 4	1 441 8	+ 15 1	+ 21 1
1 Cereales	1 263 4	1 262 7	1 248 7	+ 12 9	+ 12 8	1 314 6	1 307 9	1 285 2	+ 16 0	8 6
2 Tuberculos platanos y legumbres	1 884 7	1 871 6	1 886 4	0 2	+ 9 2	1 792 1	1 757 5	1 710 8	5 7	+ 3 1
3 Hortalizas legumbres frescas	1 191 3	1 181 7	1 261 5	+ 5 7	+ 25 3	1 285 2	1 265 7	1 316 8	+ 8 3	+ 31 0
4 Frutas	1 837 6	1 893 0	2 003 5	+ 41 4	+ 61 9	1 959 6	2 098 2	2 221 1	+ 61 0	+ 72 4
5 Carnes	1 319 6	1 347 6	1 417 0	+ 25 0	+ 27 4	1 256 9	1 289 6	1 357 6	+ 30 1	+ 32 8
6 Grasas	1 150 0	1 166 2	1 170 2	+ 24 0	+ 31 3	1 220 4	1 240 8	1 246 5	+ 24 4	+ 34 3
7 Alimentos varios	1 444 9	1 590 0	1 595 4	+ 13 3	+ 25 2	1 557 4	1 700 4	1 690 9	+ 10 5	+ 23 4
II— VIVIENDA	817 8	832 9	849 9	+ 13 0	+ 16 8	995 6	1 021 9	1 047 8	+ 11 8	+ 16 0
1 Arrendamientos	747 5	747 5	756 5	+ 12 0	+ 14 5	883 9	883 9	905 8	7 4	+ 10 5
2 Combustibles y servicios	802 5	859 1	859 1	+ 10 2	+ 19 8	1 028 7	1 051 6	1 060 0	+ 10 7	+ 20 5
3 Muebles	1 747 0	1 957 1	1 957 1	+ 12 0	+ 14 8	1 944 7	2 371 0	2 371 0	+ 21 9	+ 24 0
4 Equipo del hogar	920 6	920 6	1 016 7	+ 22 0	+ 24 0	1 528 0	1 528 0	1 649 2	+ 26 0	28 6
5 Ropa del hogar	990 0	1 000 5	1 098 6	+ 27 0	+ 30 8	1 030 4	1 040 0	1 126 9	+ 26 7	+ 29 7
6 Articulos de limpieza	797 2	797 2	797 2	+ 6 7	+ 21 6	635 2	635 2	635 2	+ 7 1	+ 15 7
III— VESTUARIO	1 037 5	1 069 7	1 077 4	+ 15 2	+ 21 3	1 094 1	1 135 1	1 139 7	15 3	+ 23 0
1 Vestuario pra hombre	796 9	814 5	831 7	18 3	+ 25 5	799 4	818 9	830 9	+ 17 3	+ 23 8
2 Vestuario para mujer	886 9	932 2	934 4	+ 12 1	+ 16 1	845 4	892 9	893 5	14 1	+ 19 5
3 Vestuario para nino	1 452 3	1 510 0	1 518 2	+ 18 0	+ 29 3	1 849 5	1 949 1	1 949 1	16 1	30 8
4 Servicios	1 405 7	1 424 0	1 424 0	+ 13 5	+ 17 5	1 447 2	1 466 6	1 466 6	+ 13 8	+ 18 3
IV— MISCELANEO	1 109 6	1 146 4	1 203 0	+ 19 5	+ 24 7	1 102 4	1 166 5	1 236 1	+ 22 9	+ 27 6
1 Drogas	997 9	1 064 0	1 064 0	+ 9 0	+ 21 1	1 020 5	1 105 0	1 105 0	11 7	+ 20 0
2 Articulos y servicios personales	1 357 8	1 373 2	1 387 0	+ 14 6	+ 23 7	1 342 7	1 360 7	1 374 8	+ 14 0	+ 24 3
3 Servicios profesionales	1 375 1	1 375 1	1 375 1	+ 13 8	+ 13 8	1 644 0	1 644 0	1 644 0	+ 10 7	+ 10 7
4 Instruccion y ensenanza	1 361 1	1 361 1	1 361 1	+ 22 7	+ 22 7	1 171 9	1 171 9	1 171 9	+ 22 7	+ 22 7
5 Articulos escolares	1 431 6	1 459 8	1 459 8	+ 5 0	+ 15 9	1 448 1	1 483 3	1 483 3	5 6	+ 14 8
6 Transportes y comunicaciones	820 7	820 7	1 315 9	+ 60 3	+ 60 3	818 7	818 7	1 289 6	+ 57 5	57 5
7 Distracciones	874 7	874 7	875 0	+ 6 2	+ 42 3	947 7	947 7	947 7	+ 6 8	48 8
8 Articulos para aficiones	1 606 0	1 606 0	1 606 0	+ 13 9	+ 26 6	1 371 3	1 371 3	1 371 3	17 1	29 4
9 Cuotas	105 5	105 5	105 5	0 0	0 0	535 3	535 5	535 5	0 0	0 0
10 Bebidas y tabaco	1 055 9	1 253 9	1 253 9	+ 19 1	19 1	1 104 4	1 423 7	1 423 7	29 5	+ 29 5
11 Salario al servicio 1/	932 6	932 6	943 6	+ 11 1	+ 16 5					

1/ No s n st ga para Obreros
Fuente DANE — Tabulad s Ind d P ecios al Consumidor

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				
	1976			Variacion o/o entre		1976			Variacion o/o entre	
	Mayo	Junio	Julio	Dic 1975 Julio 1976	Julio 1975 Julio 1976	Mayo	Junio	Julio	Dic 1975 Julio 1976	Julio 1975 Julio 1976
TOTAL	1 137 1	1 163 2	1 199 3	+ 15 7	+ 23 4	1 229 6	1 260 4	1 303 6	+ 17 2	+ 23 7
I– ALIMENTOS	1 436 4	1 470 5	1 523 3	+ 19 1	+ 25 9	1 471 4	1 507 5	1 563 4	+ 18 8	+ 24 2
1 Cereales	1 187 5	1 185 4	1 216 8	+ 8 2	+ 15 6	1 144 0	1 144 1	1 167 0	+ 8 4	+ 13 9
2 Tuberculos platanos y legumbres	1 533 2	1 509 4	1 569 6	1 7	2 2	1 699 3	1 681 5	1 753 8	+ 1 4	+ 2 0
3 Hortalizas legumbres frescas	1 426 5	1 524 1	1 746 4	+ 24 6	+ 54 6	1 365 9	1 537 2	1 827 4	+ 28 4	+ 67 4
4 Frutas	2 525 5	2 697 3	2 865 8	+ 33 4	+ 51 0	2 516 6	2 705 4	2 879 2	+ 35 7	+ 58 2
5 Carnes	1 484 7	1 525 6	1 585 2	+ 26 5	+ 28 4	1 481 9	1 519 9	1 572 9	+ 26 3	+ 27 2
6 Grasas	1 346 6	1 369 5	1 383 2	+ 23 9	+ 34 9	1 511 8	1 555 1	1 577 1	+ 30 2	+ 38 7
7 Alimentos varios	1 558 4	1 649 6	1 686 1	+ 24 5	+ 29 3	1 649 4	1 729 2	1 770 5	+ 24 6	+ 30 1
II– VIVIENDA	883 7	900 4	943 4	+ 16 4	+ 22 6	951 7	969 0	1 011 7	+ 17 5	+ 24 0
1 Arrendamientos	665 2	665 2	696 5	+ 9 8	+ 14 2	814 9	814 9	850 8	+ 11 9	+ 16 6
2 Cumbustibles y servicios	1 009 6	1 056 3	1 111 0	+ 30 9	+ 53 8	1 174 4	1 241 3	1 314 9	38 0	+ 54 2
3 Muebles	1 449 4	1 675 7	1 675 7	+ 15 6	22 5	1 154 8	1 342 7	1 342 7	+ 16 3	+ 22 4
4 Equipo del hogar	1 736 8	1 736 8	1 888 6	+ 32 0	+ 33 7	1 458 6	1 458 6	1 567 4	+ 27 7	+ 30 2
5 Ropa del hogar	1 173 1	1 196 1	1 249 2	+ 19 2	+ 24 2	1 140 7	1 153 5	1 231 0	+ 20 5	+ 24 4
6 Articulos de limpieza	1 379 0	1 379 0	1 379 0	+ 5 8	+ 13 9	1 399 3	1 399 3	1 399 3	6 7	+ 13 4
III– VESTUARIO	975 5	1 008 3	1 010 6	+ 14 8	+ 24 7	1 114 9	1 140 3	1 148 1	+ 15 3	+ 24 3
1 Vestuario para hombre	758 1	765 5	768 3	+ 11 4	21 6	925 5	927 5	944 0	+ 14 4	+ 20 8
2 Vestuario para mujer	885 5	931 8	935 7	+ 15 8	+ 24 2	1 060 6	1 113 6	1 117 0	+ 16 7	+ 26 5
3 Vestuario para nino	1 550 3	1 604 1	1 604 1	+ 14 1	+ 27 7	1 552 3	1 605 4	1 605 4	+ 14 1	+ 28 0
4 Servicios	1 259 2	1 305 8	1 305 8	+ 18 7	+ 26 0	1 308 5	1 318 2	1 318 2	+ 16 3	+ 23 8
IV– MISCELANEO	1 074 8	1 096 0	1 117 5	+ 9 1	+ 18 6	1 058 4	1 098 7	1 131 8	12 1	+ 20 7
1 Drogas	939 4	968 2	968 2	+ 16 4	+ 26 8	928 1	953 8	953 8	15 1	+ 24 1
2 Articulos y servicios personales	1 286 7	1 303 9	1 321 5	+ 13 0	+ 23 0	1 270 6	1 293 3	1 307 5	+ 11 6	+ 23 5
3 Servicios profesionales	1 400 7	1 400 7	1 400 7	+ 23 5	+ 23 5	1 409 9	1 409 9	1 409 9	+ 21 5	+ 21 5
4 Instruccion y ensenanza	1 267 8	1 267 8	1 267 8	0 0	+ 17 5	1 212 4	1 212 4	1 212 4	0 0	+ 17 1
5 Articulos escolares	1 483 4	1 497 8	1 497 8	+ 9 1	+ 9 9	1 440 3	1 452 0	1 452 0	+ 8 7	+ 9 4
6 Transportes y comunicaciones	809 4	809 4	953 4	+ 17 8	+ 18 5	907 2	907 2	1 081 0	+ 19 2	+ 19 4
7 Distracciones	742 6	742 6	789 6	+ 7 4	+ 8 3	673 4	673 4	736 1	19 6	+ 22 7
8 Articulos para aficiones	1 324 5	1 324 5	1 324 5	+ 3 1	+ 21 8	1 017 9	1 017 9	1 017 9	+ 2 9	+ 19 1
9 Cuotas	165 1	165 1	165 1	0 0	0 0	465 5	465 5	465 5	0 0	+ 2 3
10 Bebidas y tabaco	865 3	1 117 8	1 117 8	+ 29 3	+ 31 7	866 2	1 090 8	1 090 8	+ 26 1	+ 28 9
11 Salario al servicio 1/	728 1	728 1	743 0	+ 5 4	+ 8 7					

1/ No se investiga para Obreros
Fuente DANE – Tabulados Ind c de P e os al Consumidor

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				
	1976			Variacion o/o entre		1976			Variacion o/o entre	
	Mayo	Junio	Julio	Dic 1975 Julio 1976	Julio 1975 Julio 1976	Mayo	Junio	Julio	Dic 1975 Julio 1976	Julio 1975 Julio 1976
TOTAL	1 225 1	1 257 8	1 295 0	15 9	+ 18 8	1 252 0	1 291 8	1 330 0	15 7	+ 17 6
I– ALIMENTOS	1 554 7	1 603 1	1 649 5	16 9	+ 18 0	1 574 6	1 630 5	1 681 5	16 3	16 5
1 Cereales	1 253 6	1 253 6	1 261 4	+ 14 0	13 1	1 299 9	1 301 2	1 305 6	+ 12 5	+ 10 0
2 Tuberculos platanos y legumbres	1 662 4	1 820 2	1 823 6	+ 16 9	- 11 8	1 651 1	1 830 0	1 859 9	19 9	11 4
3 Hortalizas legumbres frescas	960 0	1 031 3	1 114 4	+ 4 9	+ 26 9	915 1	969 3	1 062 8	+ 5 6	31 4
4 Frutas	2 258 2	2 295 7	2 107 2	+ 78 2	+ 40 9	2 631 2	2 610 2	2 363 4	58 8	41 6
5 Carnes	1 786 3	1 873 2	1 974 1	+ 15 5	+ 30 3	1 801 6	1 919 8	2 032 1	+ 15 2	+ 32 8
6 Grasas	1 692 3	1 686 9	1 760 4	+ 16 3	+ 18 5	1 782 6	1 775 3	1 857 5	16 2	17 8
7 Alimentos varios	1 383 3	1 447 9	1 464 1	+ 20 4	+ 22 9	1 392 9	1 444 8	1 460 1	20 2	23 3
II– VIVIENDA	786 5	803 4	821 4	+ 12 8	+ 21 4	731 3	743 6	760 9	11 7	19 1
1 Arrendamientos	611 4	611 4	626 5	+ 9 7	14 9	577 0	577 0	588 7	10 1	16 3
2 Combustibles y servicios	687 2	687 2	687 2	+ 17 1	19 9	574 1	574 1	574 1	7 5	9 7
3 Muebles	1 895 9	2 131 4	2 131 4	12 4	+ 41 7	1 817 6	2 048 7	2 048 7	+ 12 7	38 7
4 Equipo del hogar	1 493 9	1 493 9	1 599 8	+ 20 7	+ 25 0	1 695 3	1 695 3	1 845 9	+ 21 9	+ 28 4
5 Ropa del hogar	1 167 3	1 167 3	1 260 6	+ 22 7	27 5	1 144 6	1 144 6	1 250 4	24 8	28 7
6 A ticulos de limpieza	835 4	869 5	869 5	+ 9 8	+ 20 9	644 6	676 2	676 2	9 4	+ 16 3
III– VESTUARIO	1 024 1	1 040 7	1 042 4	+ 8 6	+ 13 9	981 0	998 9	1 001 7	9 9	+ 13 4
1 Vestuario para hombre	782 2	784 0	788 4	5 0	+ 9 3	773 7	781 5	788 1	+ 7 5	9 9
2 Vestuario para mujer	1 064 6	1 087 1	1 087 6	9 0	+ 13 8	919 7	938 9	939 5	9 3	11 5
3 Vestuario para nino	1 503 7	1 550 5	1 550 5	+ 14 7	20 9	1 575 8	1 621 1	1 621 1	15 6	+ 21 1
4 Servicios	975 2	981 0	981 0	+ 5 0	+ 11 7	961 1	968 3	968 3	4 6	10 5
IV– MISCELANEO	1 084 1	1 108 0	1 162 8	+ 18 6	21 9	1 122 2	1 160 1	1 205 5	19 3	23 7
1 Drogas	686 5	721 7	721 7	+ 15 2	21 4	672 8	703 7	703 7	13 8	19 5
2 Articulos y servicios personales	1 523 1	1 556 8	1 586 6	+ 15 5	+ 21 5	1 533 6	1 571 0	1 598 5	+ 15 4	+ 21 6
3 Servicios profesionales	1 743 9	1 743 9	1 743 9	+ 16 4	16 4	1 743 1	1 743 1	1 743 1	16 2	16 2
4 Instruccion y ensenanza	1 118 7	1 118 7	1 118 7	+ 27 3	+ 27 3	1 078 8	1 078 8	1 078 8	29 7	29 7
5 Articulos escolares	3 346 1	3 367 8	3 483 8	4 1	7 1	3 384 3	3 406 6	3 527 2	4 2	+ 7 3
6 Transportes y comunicaciones	554 8	554 8	918 4	65 5	65 5	517 3	517 3	811 4	56 8	+ 56 8
7 Distracciones	689 9	689 9	689 9	+ 1 0	+ 31 0	901 0	901 0	901 0	1 1	36 8
8 Articulos para aficiones	488 5	488 5	488 5	+ 0 2	0 7	488 5	488 5	488 5	0 2	0 7
9 Cuotas	847 8	847 8	847 8	0 0	2 2	847 8	847 8	847 8	0 0	2 2
10 Bebidas y tabaco	1 042 9	1 210 8	1 210 8	+ 17 9	18 7	1 014 4	1 226 2	1 226 2	22 8	23 5
11 Salario al servicio 1/	760 1	760 1	769 7	9 5	14 8					

1/ No se investiga pa a Obreros

Fuente DANE – Tabulados Indice de Precios al Consumidor

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				
	1976			Variacion o/o entre		1976			Variacion o/o entre	
	Mayo	Junio	Julio	Dic 1975 Julio 1976	Julio 1975 Julio 1976	Mayo	Junio	Julio	Dic 1975 Julio 1976	Julio 1975 Julio 1976
TOTAL	1 391 4	1 404 3	1 441 8	+ 16 3	+ 21 7	1 490 7	1 503 5	1 540 6	16 2	+ 21 4
I— ALIMENTOS	1 500 6	1 508 1	1 541 1	+ 17 8	22 7	1 649 9	1 657 6	1 697 7	+ 16 9	+ 21 9
1 Cereales	1 457 6	1 463 5	1 472 9	+ 11 0	+ 22 5	1 490 9	1 493 9	1 504 0	+ 11 6	+ 25 1
2 Tuberculos platanos y legumbres	1 616 8	1 468 1	1 479 1	+ 5 7	14 2	1 577 3	1 443 1	1 456 0	4 5	15 2
3 Hortalizas legumbres frescas	1 684 3	1 783 5	1 824 9	+ 30 5	+ 56 0	1 777 6	1 885 7	2 050 8	+ 39 8	+ 68 5
4 Frutas	2 228 7	1 980 8	2 077 5	+ 21 7	28 1	2 493 2	2 255 0	2 321 5	23 9	+ 26 0
5 Carnes	1 861 1	1 921 6	1 993 7	+ 25 1	+ 29 5	1 971 0	2 031 6	2 105 4	+ 24 0	+ 28 7
6 Grasas	1 259 4	1 258 0	1 277 2	+ 18 5	+ 29 9	1 295 7	1 298 0	1 325 3	20 5	+ 29 6
7 Alimentos varios	1 423 6	1 501 3	1 522 4	+ 14 3	+ 36 5	1 553 6	1 616 6	1 640 1	11 9	38 2
II— VIVIENDA	1 201 7	1 214 0	1 260 8	+ 11 9	18 4	1 454 6	1 465 9	1 504 4	+ 14 9	+ 20 6
1 Arrendamientos	994 3	994 3	1 049 8	9 7	+ 14 7	1 225 2	1 225 2	1 266 8	11 7	+ 15 2
2 Combustibles y servicios	1 673 1	1 676 3	1 690 3	+ 17 3	+ 25 4	1 936 9	1 944 0	1 979 4	23 9	32 1
3 Muebles	1 942 7	2 088 0	2 088 0	7 5	16 1	2 174 1	2 386 6	2 386 6	9 8	17 5
4 Equipo del hogar	1 445 2	1 495 4	1 560 0	+ 23 6	+ 28 9	1 509 7	1 563 5	1 605 6	+ 21 5	+ 26 4
5 Ropa del hogar	1 600 5	1 698 1	1 806 0	+ 42 5	+ 48 6	1 547 1	1 633 0	1 749 2	42 0	+ 48 0
6 Articulos de limpieza	1 943 3	1 943 3	1 943 3	0 9	16 2	2 091 6	2 091 6	2 091 6	+ 0 7	+ 15 7
III— VESTUARIO	1 227 0	1 258 3	1 263 5	+ 14 2	21 9	1 266 6	1 300 6	1 307 6	+ 13 0	19 5
1 Vestuario para hombre	903 5	903 5	914 9	16 3	22 5	1 010 7	1 019 1	1 036 5	10 0	+ 14 1
2 Vestuario para mujer	1 144 5	1 211 7	1 214 2	20 6	+ 24 7	1 223 3	1 288 7	1 290 3	+ 20 3	+ 24 4
3 Vestuario para nino	1 929 8	1 958 4	1 958 4	+ 4 7	+ 13 3	1 802 1	1 825 5	1 825 5	+ 5 5	13 8
4 Servicios	1 477 6	1 520 6	1 520 6	15 2	29 2	1 457 7	1 496 6	1 496 6	15 3	29 0
IV— MISCELANEO	1 265 6	1 284 0	1 335 6	19 8	+ 23 3	993 3	1 020 3	1 057 8	17 8	+ 21 8
1 Drogas	733 4	757 2	757 2	+ 19 5	+ 28 4	570 6	593 0	593 0	+ 17 0	+ 22 9
2 Articulos y servicios personales	1 438 2	1 445 3	1 495 4	12 0	+ 22 1	1 469 8	1 478 0	1 530 1	11 9	+ 22 3
3 Servicios profesionales	1 810 7	1 810 7	1 810 7	+ 31 4	31 4	1 604 1	1 604 1	1 604 1	+ 34 0	+ 34 0
4 Instruccion y ensenanza	1 856 4	1 856 4	1 856 4	20 7	20 7	1 089 4	1 089 4	1 089 4	19 7	19 8
5 Articulos escolares	1 727 9	1 746 5	1 746 5	+ 3 1	6 7	1 712 6	1 737 3	1 737 3	+ 3 1	+ 6 4
6 Transportes y comunicaciones	667 8	667 8	944 8	+ 41 5	+ 41 5	749 6	749 6	1 058 2	43 3	43 3
7 Distracciones	630 0	630 0	630 0	+ 4 8	24 1	736 0	736 0	736 0	5 3	+ 30 8
8 Articulos para aficiones	820 5	820 5	820 5	5 1	+ 13 5	605 8	605 8	605 8	1 9	9 4
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	918 3	1 082 9	1 082 9	17 9	17 9	915 3	1 087 9	1 087 9	18 9	+ 18 9
11 Salario al servicio 1/										

1/ No s inv stiga
Fuente DANE – Tabulados Indi e de Pr os al C ns mido

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				
	1976			Variacion o/o entre		1976			Variacion o/o entre	
	Mayo	Junio	Julio	Dic 1975 Julio 1976	Julio 1975 Julio 1976	Mayo	Junio	Julio	Dic 1975 Julio 1976	Julio 1975 Julio 1976
TOTAL	1 198 8	1 234 9	1 261 7	+ 17 7	+ 21 9	1 265 9	1 304 7	1 333 2	+ 18 6	+ 23 1
I— ALIMENTOS	1 417 3	1 460 9	1 500 2	+ 20 5	+ 24 0	1 417 4	1 451 7	1 492 1	+ 20 2	+ 23 6
1 Cereales	1 217 2	1 183 3	1 182 6	+ 12 5	+ 13 5	1 209 6	1 168 6	1 164 8	+ 14 2	+ 11 0
2 Tuberculos platanos y legumbres	1 740 2	1 806 6	1 798 4	+ 9 6	- 1 6	1 597 7	1 649 8	1 645 0	+ 8 1	- 2 4
3 Hortalizas legumbres frescas	1 256 2	1 422 8	1 620 9	+ 44 3	+ 58 5	1 424 5	1 642 7	1 889 3	+ 51 0	+ 74 0
4 Frutas	2 017 8	1 971 3	2 038 5	+ 38 5	+ 54 2	2 172 2	2 131 9	2 245 2	+ 48 8	+ 60 7
5 Carnes	1 311 4	1 374 9	1 456 1	27 7	+ 32 2	1 162 9	1 208 2	1 291 0	+ 28 8	+ 33 7
6 Grasas	1 217 9	1 237 2	1 258 1	+ 17 0	+ 21 5	1 353 7	1 384 5	1 419 3	+ 20 7	+ 23 3
7 Alimentos varios	1 739 6	1 824 8	1 847 5	+ 20 9	+ 37 4	1 838 4	1 889 7	1 910 7	+ 19 4	+ 38 9
II— VIVIENDA	1 116 2	1 149 1	1 167 3	+ 16 3	+ 22 3	1 294 6	1 332 7	1 353 0	+ 17 5	+ 25 5
1 Arrendamientos	1 119 0	1 119 0	1 132 8	+ 11 9	+ 14 7	1 373 5	1 373 5	1 393 5	+ 12 8	+ 18 5
2 Combustibles y servicios	878 5	970 1	974 1	+ 31 1	+ 43 9	973 4	1 091 9	1 096 0	+ 34 6	+ 49 4
3 Muebles	1 817 4	2 342 1	2 342 1	+ 28 9	+ 43 4	1 900 2	2 327 8	2 327 8	+ 22 5	+ 31 2
4 Equipo del hogar	1 639 7	1 639 7	1 801 7	+ 23 4	+ 38 8	1 645 3	1 645 3	1 786 9	+ 22 9	+ 37 2
5 Ropa del hogar	828 0	828 0	828 0	+ 7 4	+ 8 8	834 6	834 6	834 6	+ 7 0	+ 8 3
6 Artículos de limpieza	1 226 5	1 226 5	1 226 5	+ 10 8	+ 22 4	1 203 1	1 203 1	1 203 1	+ 11 6	+ 23 5
III— VESTUARIO	965 8	989 6	990 6	+ 0 2	+ 17 4	957 8	981 8	984 8	+ 11 6	+ 17 5
1 Vestuario para hombre	700 2	703 5	705 8	+ 7 8	+ 12 0	777 3	783 8	791 3	+ 13 3	+ 19 7
2 Vestuario para mujer	1 020 7	1 071 7	1 072 6	+ 15 6	+ 22 8	829 6	868 3	869 4	+ 12 6	18 6
3 Vestuario para nino	1 265 6	1 298 8	1 298 8	+ 9 1	+ 16 6	1 264 2	1 298 9	1 298 9	+ 9 2	+ 16 4
4 Servicios	1 104 0	1 111 9	1 111 9	+ 11 6	+ 16 2	1 112 9	1 121 3	1 121 3	+ 10 3	+ 13 4
IV— MISCELANEO	1 009 0	1 041 5	1 069 1	+ 15 9	+ 18 2	1 056 2	1 119 0	1 142 1	+ 18 1	+ 20 9
1 Drogas	790 5	793 7	793 7	+ 20 0	+ 24 0	806 0	816 1	816 1	+ 18 9	+ 25 5
2 Articulos y servicios personales	1 208 8	1 258 1	1 291 8	+ 15 9	+ 24 3	1 225 5	1 279 6	1 314 5	+ 16 1	+ 24 6
3 Servicios profesionales	1 426 7	1 426 7	1 426 7	+ 19 8	+ 19 8	1 936 2	1 936 2	1 936 2	+ 20 4	+ 20 4
4 Instruccion y ensenanza	1 366 4	1 366 4	1 366 4	+ 13 2	+ 13 2	1 159 1	1 159 1	1 159 1	+ 12 9	+ 12 9
5 Articulos esolares	1 397 0	1 412 1	1 412 1	+ 10 7	+ 12 1	1 545 1	1 569 4	1 569 4	+ 11 7	+ 14 2
6 Transportes y comunicaciones	831 0	831 0	1 027 9	+ 23 7	+ 23 7	911 2	911 2	1 116 5	+ 22 5	+ 22 5
7 Distracciones	614 7	614 7	631 7	+ 12 1	+ 19 3	624 4	624 4	642 1	+ 12 4	+ 19 8
8 Articulos para aficiones	1 117 9	1 117 9	1 117 9	+ 1 5	+ 10 4	996 2	996 2	996 2	+ 0 5	+ 10 9
9 Cuotas	218 2	218 2	218 2	0 0	+ 1 4	218 2	218 2	218 2	0 0	+ 1 4
10 Bebidas y tabaco	838 5	1 096 7	1 096 7	+ 33 5	+ 34 8	887 6	1 191 7	1 191 7	+ 36 5	+ 36 5
11 Salario al servicio 1/										

1/ No se in estiga
Fuente DANL — T bulado Indice de Precio al Con umidor

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				
	1976			Variacion o/o entre		1976			Variacion o/o entre	
	Mayo	Junio	Julio	Dic 1975 Julio 1976	Julio 1975 Julio 1976	Mayo	Junio	Julio	Dic 1975 Julio 1976	Julio 1975 Julio 1976
TOTAL	1 179 0	1 180 4	1 211 6	+ 10 0	+ 15 8	1 197 5	1 194 0	1 231 0	+ 10 2	+ 15 6
I— ALIMENTOS	1 353 7	1 339 0	1 382 7	+ 10 3	+ 14 1	1 278 6	1 247 3	1 289 9	+ 8 1	+ 10 0
1 Cereales	1 086 9	1 105 5	1 131 4	+ 9 8	+ 22 2	1 052 8	1 069 0	1 093 6	+ 9 9	+ 23 0
2 Tuberculos platanos y legumbres	1 121 4	966 4	1 056 9	10 5	20 6	1 080 6	929 3	1 020 2	11 3	- 21 9
3 Hortalizas legumbres frescas	1 247 7	1 015 0	1 231 7	+ 32 8	+ 27 9	1 215 7	1 012 5	1 276 2	+ 53 5	+ 36 2
4 Frutas	1 665 0	1 750 4	1 818 2	+ 29 0	+ 35 2	1 632 0	1 708 2	1 692 3	+ 19 1	+ 23 5
5 Carnes	1 647 3	1 695 9	1 734 7	+ 10 3	+ 11 3	1 438 4	1 438 4	1 438 4	0 0	0 0
6 Grasas	1 383 9	1 380 5	1 395 8	+ 15 3	+ 32 6	1 373 0	1 372 9	1 386 7	+ 14 6	+ 32 0
7 Alimentos varios	1 727 5	1 776 2	1 785 5	+ 22 3	+ 27 5	1 776 1	1 821 6	1 827 2	+ 21 9	+ 26 9
II— VIVIENDA	1 049 1	1 057 9	1 085 0	+ 8 6	+ 17 3	1 255 5	1 273 8	1 321 7	+ 13 6	+ 24 2
1 Arrendamientos	927 5	927 5	960 9	+ 10 0	+ 14 9	1 207 4	1 207 4	1 267 8	+ 11 6	+ 16 4
2 Combustibles y servicios	1 169 0	1 186 6	1 189 7	+ 7 2	+ 27 7	1 185 1	1 220 6	1 252 3	+ 20 3	+ 40 9
3 Muebles	3 463 5	3 622 6	3 622 6	+ 4 6	+ 13 1	4 005 8	4 194 6	4 194 6	4 7	+ 17 7
4 Equipo del hogar	953 0	953 0	1 040 4	+ 14 3	+ 21 9	898 6	898 6	980 0	+ 14 1	+ 21 9
5 Ropa del hogar	877 5	877 5	926 6	+ 15 6	+ 21 2	1 018 7	1 018 7	1 089 5	+ 12 7	19 9
6 Artículos de limpieza	1 448 5	1 448 5	1 448 5	+ 1 0	+ 6 7	1 487 9	1 487 9	1 487 9	+ 1 0	+ 6 8
III— VESTUARIO	1 073 1	1 081 7	1 086 0	+ 9 9	+ 17 7	1 010 6	1 019 8	1 027 8	+ 10 9	19 4
1 Vestuario para hombre	879 1	885 4	894 6	+ 9 4	13 2	708 4	708 4	729 5	+ 13 1	+ 18 2
2 Vestuario para mujer	1 026 7	1 044 8	1 047 1	+ 7 1	+ 14 0	949 7	967 0	967 8	+ 8 0	+ 15 4
3 Vestuario para nino	1 378 4	1 379 7	1 379 7	+ 9 0	+ 23 9	1 337 8	1 339 3	1 339 3	9 2	+ 23 0
4 Servicios	1 250 5	1 260 3	1 260 3	+ 16 1	+ 23 1	1 608 6	1 642 0	1 642 0	+ 16 3	23 3
IV— MISCELANEO	874 0	908 6	926 8	+ 11 2	+ 20 0	919 6	970 7	986 9	+ 12 5	22 5
1 Drogas	793 5	801 8	801 8	+ 4 6	+ 11 1	758 0	762 8	762 8	+ 4 6	+ 10 2
2 Articulos y servicios personales	1 206 7	1 239 9	1 270 5	+ 15 1	+ 18 6	1 186 0	1 221 2	1 252 1	14 8	+ 18 8
3 Servicios profesionales	1 316 3	1 316 3	1 316 3	+ 17 8	17 8	1 661 1	1 661 1	1 661 1	+ 23 8	+ 23 8
4 Instruccion y ensenanza	1 039 1	1 039 1	1 039 1	0 0	+ 14 8	980 0	980 0	980 0	0 0	+ 15 8
5 Artículos escolares	1 331 9	1 363 3	1 363 3	+ 11 3	+ 17 9	1 354 1	1 414 2	1 414 2	+ 12 0	+ 16 5
6 Transportes y comunicaciones	835 0	835 0	1 005 2	+ 20 4	+ 52 9	757 1	757 1	890 6	+ 17 6	+ 60 0
7 Distracciones	564 4	564 4	578 1	+ 8 8	+ 19 8	822 3	822 3	890 7	+ 30 0	+ 30 0
8 Articulos para aficiones	591 0	591 0	591 0	+ 12 3	+ 28 8	591 0	591 0	591 0	12 3	+ 28 8
9 Cuotas	213 3	213 3	213 3	0 0	+ 4 4	213 3	213 3	213 3	0 0	+ 4 4
10 Bebidas y tabaco	672 6	802 5	802 5	+ 19 7	+ 19 7	823 9	1 102 3	1 102 3	+ 33 9	+ 33 9
11 Salario al servicio 1/										

1/ No e in estiga
Fuente DANE — Tabul d s I dice de Precios al Consumido

4 2 4 VALOR PROMEDIO DE LOS CONSUMOS BASICOS

Evolucion del Costo Promedio de la Canasta Familiar

Total Nacional y siete ciudades

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

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
Total Nacional								
1954 / 1955	100 0		678 33		100 0		347 07	
1956	106 0	+ 0 6	719 03	+ 40 70	105 6	+ 5 6	366 51	+ 19 44
1957	121 9	+ 15 0	826 88	+ 107 85	124 0	+ 17 4	430 37	+ 63 86
1958	137 9	+ 13 1	935 42	+ 108 54	140 4	+ 13 2	487 29	+ 56 92
1959	149 6	+ 8 5	1 014 78	+ 79 36	151 8	+ 8 1	526 85	+ 39 56
1960	158 6	+ 6 0	1 075 83	+ 61 05	160 5	+ 5 7	557 05	+ 30 20
1961	171 1	+ 7 9	1 160 62	+ 84 79	174 1	+ 8 5	604 25	+ 47 20
1962	180 6	+ 5 5	1 225 06	+ 64 44	181 6	+ 4 3	630 28	+ 26 03
1963	224 9	+ 24 5	1 525 56	+ 300 50	231 0	+ 27 2	801 73	+ 171 45
1964	260 1	+ 15 6	1 764 34	+ 238 78	272 1	+ 17 8	944 38	+ 142 65
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 7	+ 7 5	2 623 10	+ 183 83	394 5	+ 7 4	1 369 19	+ 94 40
1969	414 0	+ 7 1	2 808 29	+ 185 19	421 9	+ 6 9	1 464 29	+ 95 10
1970	444 3	+ 7 3	3 013 82	+ 205 53	450 2	+ 6 7	1 562 51	+ 98 22
1971	492 8	+ 10 9	3 342 81	+ 328 99	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 4	+ 19 6	4 527 17	+ 743 95	699 0	+ 22 0	2 426 02	+ 436 96
1974	822 8	+ 23 3	5 581 30	+ 1 054 13	875 1	+ 25 2	3 037 21	+ 611 19
1975	1 005 0	+ 22 1	6 817 22	+ 1 235 92	1 082 0	+ 23 6	3 755 30	+ 718 09
1975 Septiembre 1/	1 036 5	+ 1 4	7 030 89	+ 97 00	1 111 8	+ 1 3	3 858 72	+ 50 67
Octubre	1 046 4	+ 1 0	7 098 04	+ 67 15	1 122 7	+ 1 0	3 896 55	+ 37 83
Noviembre	1 053 2	+ 0 6	7 144 17	+ 46 13	1 128 9	+ 0 5	3 918 07	21 52
Diciembre	1 060 9	+ 0 7	7 196 40	+ 52 23	1 136 0	+ 0 6	3 942 71	+ 24 64
1976 Enero	1 085 0	+ 2 3	7 359 88	+ 163 48	1 162 1	+ 2 3	4 033 30	+ 90 59
Febrero	1 110 8	+ 2 4	7 534 89	+ 175 01	1 188 6	+ 2 3	4 125 27	+ 91 57
Marzo	1 136 5	+ 2 3	7 709 22	+ 174 33	1 212 5	+ 2 0	4 208 22	+ 82 95
Abril	1 156 5	+ 1 8	7 844 89	+ 135 67	1 235 1	+ 1 9	4 286 66	+ 78 44
Mayo	1 168 7	+ 1 1	7 927 64	+ 82 75	1 251 7	+ 1 3	4 344 27	+ 57 61
Junio	1 195 4	+ 2 3	8 108 76	+ 181 12	1 284 5	+ 2 6	4 458 11	+ 113 84
Julio	1 227 5	+ 2 7	8 326 50	+ 217 54	1 317 5	+ 2 6	4 572 65	+ 114 54
Siete ciudades / Julio 1976 1/								
Bogota	1 120 8	+ 2 1	8 568 63	+ 179 66	1 286 2	+ 2 1	4 223 11	+ 86 35
Medellín	1 192 4	+ 2 6	8 557 97	+ 216 74	1 275 7	+ 2 0	4 842 05	+ 95 65
Cali	1 199 3	+ 3 1	9 925 77	+ 298 78	1 303 6	+ 3 4	5 081 95	+ 168 41
Barranquilla	1 295 0	+ 3 0	7 358 45	+ 211 38	1 330 0	+ 3 0	4 495 13	+ 129 10
Bucaramanga	1 441 8	+ 2 7	7 842 24	+ 203 97	1 540 6	+ 2 5	4 458 80	+ 107 37
Manizales	1 261 7	+ 2 2	7 231 94	+ 153 62	1 333 2	+ 2 2	4 348 23	+ 92 95
Pasto	1 211 6	+ 2 6	3 654 67	+ 94 11	1 231 0	+ 3 1	2 363 77	+ 71 05

1/ In remento con relac on al mes anenor

Notas 1a El valor de la Canasta tiene su origen en la Muestra basica para el calculo del Indice de Precios al Consumidor de 1953 2a El promedio mensual de la Canasta Familiar parte del supuesto de que los articulos componentes son consumidos en su totalidad

Fuente DANE

4 2 5 PRECIOS DE 24 ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD EN 18 CIUDADES DEL PAIS 1976

A— Granos y Harinas

1976

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Arroz		Arveja seca		Avena quaker		Fríjoles secos 1/			Harina de trigo		Harina de maíz		Lenteja nacional	
	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Característica	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio
Armenia	(a) 4 98	4 98	(d) 11 70	11 83	21 74	21 74	Cargamanto	16 90	16 90	7 50	7 50	6 78	7 19	19 20	19 50
Barrancabermeja	(a) 5 50	5 63	(d) 13 25	13 25	22 19	22 82	Sangre toro	14 00	14 00	8 25	8 25	6 13	6 13	(z) 19 00	20 00
Buenaventura	(a) 5 20	5 00	(e) —	32 00	17 41	17 20	Rayado	13 40	13 40	7 54	7 54	7 50	7 50	(z) 17 80	17 80
Cartagena	(a) 5 20	5 20	(e) 12 50	12 25	21 88	21 63	Cabeza negra	8 25	8 20	7 50	7 50	8 00	8 00	17 30	17 10
Cucuta	(a) 5 50	5 30	(e) 11 60	11 60	23 25	23 00	Rojo boludo	19 30	18 80	8 40	8 40	6 96	7 18	(z) 15 60	15 40
Girardot	(a) 5 00	5 00	(f) 12 80	13 00	17 60	17 60	Balín rojo	17 00	17 50	8 00	8 00	4 60	4 60	18 80	18 80
Ibague	(a) 5 18	5 00	(f) 12 80	12 80	21 88	21 88	Algarrobo	13 00	13 00	8 00	7 75	4 90	4 80	22 50	19 00
Líbano	(a) 5 00	5 00	(f) 11 90	12 20	16 80	16 90	Cargamanto	13 67	13 33	7 40	7 56	4 80	4 90	19 60	19 60
Montería	(c) 4 88	4 88	(g) 12 00	12 00	18 50	18 83	Rojo	22 16	21 50	8 00	8 00	8 00	8 00	25 50	25 50
Neiva	(a) 6 00	6 00	(f) 13 00	13 40	22 75	21 88	Guarzo (rosado)	13 20	13 20	6 95	7 00	5 50	5 38	18 40	18 00
Pereira	(a) 5 20	5 20	(d) 11 75	12 20	21 62	21 62	Rosado	14 40	14 10	9 15®	9 15	7 59	7 63	19 00	18 80
Popayan	(a) 5 00	5 00	(g) 12 00	12 00	17 60	17 60	Blanco	15 00	15 20	7 00	7 06	7 10	7 26	17 92	17 72
Quibdo	(b) 4 00	4 00	—	—	16 83	17 25	Cabeza negra	13 60	13 60	7 90	8 00	7 50	7 66	19 66	19 50
Santa Marta	(a) 6 09	6 09	(e) 12 61	12 61	22 63	22 50	Cabeza negra	10 00	10 00	9 82	9 82	5 69	5 69	17 39	19 35
Sogamoso	(a) 6 10	6 20	(f) 11 50	11 33	21 38	21 38	Cabeza gigante	20 00	20 00	6 75	6 48	5 94	6 19	19 00	19 00
Tulua	(a) 5 42	5 00	(g) 30 00	25 00	17 40	17 60	Rojo	13 40	12 20	8 06	7 90	4 80	4 80	20 40	18 00
Tunja	(a) 5 30	5 40	(f) 12 25	12 75	22 00	22 13	Rojo	21 40	21 40	6 90	7 00	5 00	4 90	20 60	20 20
Villavicencio	(a) 5 00	5 08	(e) 12 67	12 67	17 50	17 83	Guarzo	13 83	13 67	8 17	8 17	5 33	5 42	19 00	17 83

(a) de primera (b) de segunda (c) corriente (d) amarilla (e) verde (f) blanca (g) verde en vaina (z) extranjera
1/Para el caso de productos con diferente caracteristica a cada ciudad se le asigna el que po razon s d of rta y/o d mand se l ma c nsum do
F t DANE

B— Tuberculos Frutas y Legumbres

Ciudades	Arracacha		Cebolla		Maíz		Naranjas		Papa 1/			Platano		Yuca	
	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Característica	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio
Armenia	3 20	3 40	(h) 5 00	5 00	(j) 3 87	3 89	2 26	2 79	De 1a	2 60	2 75	(l) 1 70	1 65	3 00	3 00
Barrancabermeja	5 10	4 60	(h) 4 50	5 10	(j) 4 30	4 33	2 18	2 78	Pareja	1 94	2 04	(m) 3 59	3 20	2 10	1 80
Buenaventura	3 00	3 00	(h) 4 80	5 00	(k) 4 30	4 28	1 99	3 14	Guata	2 00	1 96	(m) 4 11	3 11	3 90	4 00
Cartagena	6 50	7 50	(i) 6 75	7 13	(j) 4 48	4 48	3 14	4 51	Bogotana	2 50	2 50	(m) 2 79	4 27	1 80	1 71
Cucuta	5 70	5 60	(h) 6 49	6 87	(j) 4 80	4 80	2 64	2 89	Cerritana	2 60	2 60	(m) 2 70	3 00	2 80	2 90
Girardot	3 90	3 90	(h) 4 90	4 00	(j) 4 08	4 08	2 68	2 82	Tocana	2 48	2 00	(m) 2 38	2 21	4 90	4 20
Ibagué	3 50	3 50	(h) 3 97	4 95	(j) 4 50	4 08	2 41	2 36	Tuquerreña	2 80	2 78	(m) 3 98	3 90	3 48	3 50
Líbano	3 45	3 60	(h) 5 68	5 30	(j) 4 22	4 07	2 46	2 64	Regional	2 34	2 12	(m) 1 89	1 97	3 40	3 50
Montería	7 00	7 00	(i) 8 00	8 00	(j) 4 55	4 50	4 43	3 24	Antioqueña	3 20	2 83	2 15	3 49	2 08	2 00
Neiva	2 82	3 00	(h) 4 20	5 00	(j) 3 88	3 84	2 56	2 42	De 1a	1 50	1 46	(m) 2 92	2 92	2 96	3 00
Pereira	3 00	3 00	(h) 3 60	4 00	(j) 4 05	3 95	2 12	2 34	De 1a	2 50	2 95	(l) 2 02	1 68	3 80	3 80
Popayan	3 30	3 49	(h) 4 12	4 48	(j) 3 96	3 93	0 42	0 84	Guata	1 20	1 00	(m) 2 28	2 61	4 04	5 24
Quibdo	5 40	5 40	(h) 8 80	8 50	(j) 4 87	4 91	3 46	3 66	Antioqueña	2 75	2 25	(m) 2 24	2 57	4 80	4 75
Santa Marta	7 61	8 05	(i) 6 65	6 63	(j) 4 35	4 35	7 54	8 12	Antioquena	2 89	2 89	(m) 2 39	5 05	2 21	2 17
Sogamoso	4 01	4 06	(h) 5 33	5 08	(j) 4 25	4 75	2 73	2 80	Tuquerrena	3 70	3 71	(m) 4 10	4 21	3 60	3 99
Tulua	4 85	3 16	(h) 3 43	4 89	(j) 4 50	4 50	3 34	2 60	Guata	1 20	1 34	(m) 4 67	1 60	4 64	4 07
Tunja	3 21	3 46	(h) 3 27	3 49	(j) 4 20	4 60	2 93	2 49	Tuquerrena	3 00	3 00	(m) 2 50	3 61	3 37	2 98
Villavicencio	3 90	3 70	(h) 3 00	3 78	(j) 4 50	4 50	2 65	3 11	Tocana	2 46	2 44	(m) 2 19	3 24	2 20	2 30

(h) en rama (i) cabezona (j) trillado (k) blanco trillado (l) dominico (m) harton costeño
1/ Para el caso de productos con diferente caracteristica a cada ciudad se le asigna el que por razones d of rta y/o demanda sea el mas consumido
Fuente DANE

4 2 5 PRECIOS DE 24 ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD EN 18 CIUDADES DEL PAIS 1976

C— Carne y Lacteos

1976

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Carne de res			Carne de cerdo 1/			Huevos (unidad)		Leche (botella)	
	Característica	Junio	Julio	Característica	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio
Armenia	Ampolleta	25 00	25 00	Lomo	35 00	35 00	1 80	1 80	(n) 5 94	5 95
Barrancabermeja	Lomo	25 00	25 80	Lomo	24 80	25 80	1 95	1 95	(s) 3 13	3 25
Buenaventura	Lomo	29 20	29 20	Lomo	27 80	27 80	1 63	1 60	(n) 6 76	6 76
Cartagena	Lomo corriente	22 50	22 50	Lomo corriente	20 00	20 00	1 90	1 90	(o) 6 00	6 00
Cucuta	Pulpa de 1a	27 50	30 00	Lomo	28 50	30 50	1 84	1 77	(o) 6 93	7 21
Girardot	Lomo	20 00	20 00	Lomo	25 00	25 00	1 77	1 82	(n) 4 00	4 80
Ibagué	Pulpa de 1a	20 00	22 00	Lomo	21 00	23 00	1 80	1 78	(ñ) 5 03	5 03
Líbano	Ampolleta	20 00	21 20	Lomo	23 00	23 80	1 94	1 94	(ñ) 5 00	5 00
Montería	Lomo	22 83	23 83	Magra	23 00	23 83	2 06	2 06	(o) 5 50	5 50
Neiva	Lomo	19 00	21 00	Lomo	22 00	23 00	1 60	1 60	(ñ) 4 40	4 40
Pereira	Ampolleta	24 30	25 50	Lomo	29 20	31 00	1 70	1 70	(ñ) 5 34	5 34
Popayán	Lomo	22 00	22 00	Lomo	28 40	30 80	1 68	1 68	(n) 5 02	5 02
Quibdó	Pierna	24 00	24 00	Lomo	23 80	24 00	2 00	1 96	(q) 35 80	34 60
Santa Marta	Lomo	28 04	28 04	Pulpa de 1a	23 91	23 91	1 80	1 90	(o) 6 20	6 20
Sogamoso	Lomo	18 00	16 00	Pulpa de 1a	23 00	23 00	1 80	1 88	(ñ) 3 50	3 50
Tulua	Pierna	23 00	24 20	Lomo	30 00	31 60	1 74	1 74	(n) 5 05	5 05
Tunja	Pierna	20 00	20 00	Lomo	25 00	25 00	1 80	1 80	(ñ) 4 00	4 00
Villavicencio	Pierna	16 20	17 00	Lomo	23 40	24 80	1 90	1 82	(ñ) 4 50	4 56

(n) 720 gramos (o) 1 000 gramos (p) 800 gramos (q) en tarro de 454 gramos (s) 500 cc
1/ Para el caso de productos con diferente caracteristica a cada ciudad se le asigna el que por razones de oferta y/o demanda sea el mas consumido
Fuente DANE

D— Azucares y Otros

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Azucar		Chocolate		Manteca vegetal		Panela fina		Sal		Cafe molido	
	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio	Junio	Julio
Armenia	4 00	4 12	(r) 39 90	39 90	(t) 18 25	18 40	(x) 4 45	4 39	(A) 1 48	1 54	14 40	14 50
Barrancabermeja	4 20	4 63	(s) 16 00	16 50	(u) 17 75	18 50	(x) 4 93	5 00	— 2 25	2 25	16 25	16 50
Buenaventura	3 35	3 47	(r) 40 40	40 40	(u) 17 50	19 00	(v) 4 56	4 46	(A) 1 64	1 63	14 70	14 50
Cartagena	3 62	3 64	(s) 15 38	15 38	(u) 15 45	15 45	(x) 6 25	6 25	(D) 1 50	1 48	14 40	14 40
Cucuta	4 75	5 00	(s) 16 40	16 80	(u) 20 90	20 90	(x) 4 97	4 81	(A) 1 95	2 05	14 80	14 83
Girardot	3 90	4 13	(s) 16 00	16 00	(t) 19 00	19 40	(x) 5 46	5 49	(A) 1 44	1 48	14 60	14 80
Ibagué	3 86	4 00	(r) 40 00	40 00	(t) 18 20	19 60	(x) 5 37	6 27	(A) 1 50	1 50	15 20	15 20
Líbano	4 10	4 30	(r) 40 40	40 40	(u) 18 40	19 80	(x) 5 08	4 74	(A) 1 50	1 47	14 40	14 90
Montería	4 00	4 50	(r) 40 00	40 00	(t) 22 68	24 37	(x) 5 50	5 50	(C) 2 00	2 00	15 66	17 11
Neiva	4 50	4 50	(r) 38 00	38 67	(t) 19 60	19 80	(x) 5 82	5 72	(C) 1 48	1 50	14 10	14 50
Pereira	3 94	4 34	(r) 40 00	40 00	(t) 19 50	19 50	(w) 4 54	4 44	(C) 1 42	1 54	13 90	14 00
Popayán	4 10	4 12	(r) 40 60	40 80	(t) 18 33	18 75	(y) 4 29	4 66	(A) 1 54	1 54	14 20	14 40
Quibdo	3 96	4 00	(r) 37 16	39 33	(t) 16 83	19 66	(y) 4 88	4 88	(B) 2 10	2 10	16 41	17 08
Santa Marta	4 24	3 78	(s) 16 25	16 25	(t) —	—	(x) 4 96	5 00	(D) 1 61	1 61	15 20	15 20
Sogamoso	4 50	4 50	(s) 15 00	15 20	(t) 20 00	20 80	(x) 4 93	5 18	(A) 1 16	1 20	15 00	15 00
Tuluá	3 76	3 76	(r) 40 00	40 00	(t) 17 60	20 00	(x) 4 44	4 15	(A) 1 71	1 66	14 70	19 60
Tunja	4 52	4 58	(s) 15 70	15 76	(t) 17 60	18 70	(x) 5 38	5 16	(A) 1 36	1 44	14 70	15 20
Villavicencio	4 25	4 42	(s) 15 92	15 92	(t) 18 00	18 17	(x) 4 23	4 25	(A) 1 67	1 67	14 50	14 83

(r) amargo (s) dulce (t) empacada (u) de tarro (v) valle (w) caucana de primera (x) blanca (y) morena (A) yodada (B) molida (C) andes (D) mar
Fuente DANE

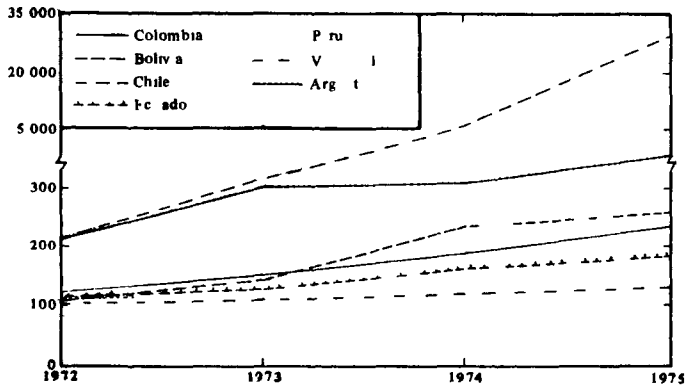
4 2 7 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR EN ALGUNOS PAISES Y CIUDADES DEL MUNDO

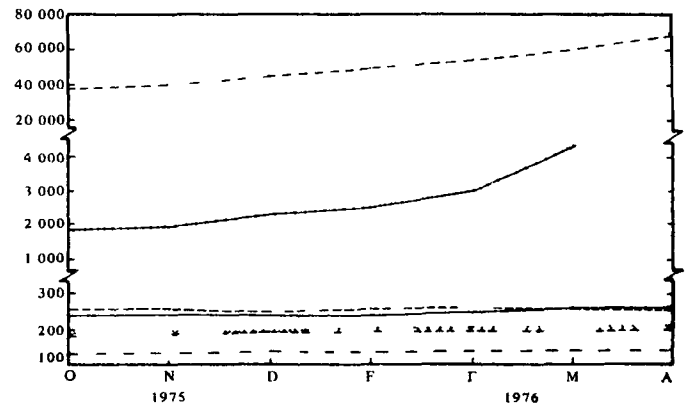
(Base 1970 = 100)

Paises	Promedios anuales				1975						1976				1975
	1972	1973	1974	1975	Julio	Agosto	Sept	Octubre	Nov	Dic	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Abril
GRUPO ANDINO															
Colombia (Bogota) 1/	124 6	152 9	190 3	239 2	241 3	234 6	236 5	241 5	243 1	245 2	251 5	260 0	262 6	264 5	244 7
Bolivia (La Paz)	110 4	145 2	236 5	255 3	259 0	263 1	263 6	262 9	262 1	259 8	262 7	265 8	262 0	260 1	247 6
Chile (Santiago)	213	967	5 846	27 752	29 796	32 450	35 444	38 425	41 569	44 520	49 182	54 125	61 456	68 769	19 627
Ecuador (Quito)	117 0	132 1	163 0	188 0	188 1	187 3	189 4	189 0	192 9	198 7	198 6	199 2	199 0	200 6	187 2
Peru (Lima y Callao)	114 5	125 4	146 5	181 2	187 0	189 7	191 5	193 4	194 1	194 5	208 0	212 3	215 7	217 2	172 7
Venezuela (Caracas)	106 2	110 6	119 7	132 0	132 0	132 7	133 2	134 5	135 5	137 8	136 4	137 8	138 2	139 0	130 1
OTROS PAISES															
Argentina (Buenos Aires)	213 5	342 2	425 0	1 201 9	1 175 3	1 439 4	1 594 9	1 814 9	1 977 4 ®	2 361 6 ®	2 571 8	3 060 0	4 209 7	( )	693 1
Costa Rica (San Jose)	107 8	124 2	161 6	189 5 ®	193 6	195 9	197 7	199 4	200 3	203 3	( )	( )	( )	( )	182 6
Mexico (Ciudad México) 2/	110 7 ®	124 0 ®	153 4 ®	176 4 ®	178 1 ®	179 7 ®	181 0 ®	181 9 ®	183 2 ®	184 6 ®	188 2 ®	191 7 ®	193 7 ®	194 9 ®	171 5 ®
Estados Unidos	107 7	114 4	127 0	138 6	139 6	140 0	140 7	141 5	142 4	143 0	143 3	143 7	144 0	144 6	136 4
Alemania Federal	111 1	118 8	127 1	134 7	135 4	135 2	135 9	136 3	136 7	137 1	138 2	139 2	139 7	140 6	133 6
Espana	117 2	130 6	151 1	176 7 ®	177 5	180 3	183 1	183 1	184 4	187 3	189 5	191 7	196 1 ®	200 1	172 1
Francia	112 0	120 2	136 7	152 8	152 8	153 8	155 1	156 3	157 3	158 2	159 9	161 0	162 4	163 8	149 5
Hungria	104 9	108 4	110 5	114 6	114 6	115 1	116 1	116 7	117 2	117 8	116 3	116 9	119 1	119 0	114 2
Inglaterra	117 2	128 0	148 4	184 4	189 5	190 6	192 2	194 9	197 3	199 7	202 3	204 9	206 0	210 0	176 6
Siria (Damasco)	105 7	126 8	146 3	169 9	166 7	169 1	171 5	183 7	188 6	189 4	187 8	195 1	196 7	( )	161 8
Kenya (Nairobi)	100 0	3/ 108 2	4/124 3	147 2	149 0	150 2	151 4	152 2	152 8	154 7	156 9	159 0	162 4	162 9	146 1
Camboya (Pnom–Penh)	249 6	714 9	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )	( )
Etiopia	94 4	102 8	111 7	119 0	121 3	121 4	126 9	122 7	124 1	129 9	131 8	134 0	139 9	150 9	113 0
Israel	126 4	151 6	211 9	295 1	290 8	290 9	296 9	315 6	325 6	328 2	332 6	335 0	347 0	366 9	286 4
Italia	110 8	122 8	146 3	171 1	171 4	172 5	173 9	175 8	177 8	179 2	181 1	185 1	188 8	193 8	168 0
Japon	110 9	123 9	154 2	172 4	172 8	172 4	175 6	178 5	177 3	177 2	180 4	181 6	182 3	187 2	171 3
Sud Africa 5/	113 0	123 7	138 1	156 7	157 8	159 4	160 5	161 9	163 4	164 1	165 5	166 3	168 3	170 4	153 0
Suecia	113 8	121 5	133 5	146 6	147 5	149 1	149 5	151 1	152 6	153 0	155 3	156 5	158 0	159 1	142 5
Suiza	113 7	123 6	135 7	144 8	145 0	145 4	146 0	146 1	146 6	146 4	147 2	147 1	146 9	146 9	143 7
Tailandia	106 1	118 5	146 1	152 1	150 2	152 8	154 0	155 3	157 1	156 5	155 8	156 8	160 2	( )	149 4

1/ DANE 2/ No incluye arrendamientos y miscelaneo 3/ El pr medio corresponde a menos de 12 meses 4/ A partir de 1972 Base =100 5/ Poblacion blanca
Fuentes Boletin Mensual de las Naciones Unidas y DANE.

Indice de Precios al Consumidor en Paises de America del Sur





4 4 COTIZACION DE ACCIONES Y MONEDAS

4 4 1 BOLSA DE BOGOTA

(Base 1968= 100)

Periodo	Total	Industria manufacturera	Finanzas seguros bienes inmuebles	Comercio	Transportes y comunicaciones	Servicios
1969	116 6	110 8	145 7	137 6	115 3	134 9
1970	128 4	121 1	138 5	184 7	102 4	166 0
1971	108 4	101 3	119 0	180 9	93 5	127 9
1972	93 1	89 4	97 1	179 7	88 6	100 4
1973	100 1	101 1	94 9	202 8	87 5	95 1
1974	99 6	98 9	98 1	231 2	80 5	98 9
1975	87 6	87 8	83 4	241 0	72 3	101 9
1975 Abril	88 6	90 3	82 7	257 9	70 2	99 3
Mayo	84 5	84 7	81 2	220 2	68 6	98 3
Junio	81 8	81 6	79 1	219 8	65 0	98 4
Julio	82 8	83 4	79 2	215 1	64 5	97 6
Agosto	84 4	83 8	80 9	234 1	72 2	101 4
Septiembre	90 4	90 3	85 5	246 0	78 8	111 0
Octubre	90 2	89 6	84 9	251 2	79 7	99 7
Noviembre	89 5	89 6	83 5	262 1	80 4	104 5
Diciembre	89 3	89 1	83 4	254 5	81 5	104 5
1976 Enero	94 1	95 2	85 2	267 7	90 1	104 5
Febrero	97 3	98 1	88 7	268 0	92 4	119 5
Marzo	100 4	104 0	88 7	278 7	94 0	119 7
Abril	101 5	105 3	90 4	278 0	91 7	120 9
Mayo	108 3	115 7	93 8	278 9	91 7	144 3
Junio	110 3	117 6	96 2	282 2	90 8	165 5

Fuente Banco de la Republica

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

Periodo	Colombia: Certificado de cambio: Compra	Colombia: Certificado de cambio: Venta	Cotizacion de monedas por US$ 1 00: Pesos 1/ colombianos	Marco aleman occidental	Libra inglesa	Peseta espanola	Franco frances
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	23 63	23 69	0422	3812	2 4588	0172147	226830
1974	26 01	26 15	0384	3870	2 3390	0174572	208521
1975	30 92	30 98	0323	4060	2 2218	0174309	233586
1975 Abril	30 03	30 09	0332	4211	2 3702	0177617	238294
Mayo	30 42	30 48	0328	4258	2 3219	0178875	247231
Junio	30 83	30 88	0324	4272	2 2825	0179218	249794
Julio	31 18	31 24	0320	4055	2 1848	0174685	236686
Agosto	31 51	31 56	0317	3882	2 1144	0171427	228535
Septiembre	31 84	31 90	0313	3823	2 0864	0169296	223664
Octubre	32 17	32 23	0310	3874	2 0569	0168956	226788
Noviembre	32 52	32 57	0307	3868	2 0504	0168802	227015
Diciembre	32 83	32 89	0304	3811	2 0216	0167661	224296
1976 Enero	33 11	33 16	0302	3841	2 0280	0167476	223449
Febrero	33 49	33 55	0298	3907	2 0268	0154433	223734
Marzo	33 76	33 85	0295	3906	1 9454	0149383	216155
Abril	34 10	34 16	0293	3943	1 8480	0148652	214128
Mayo	34 45	34 52	0290	3905	1 8101	0147866	212752
Junio	34 64	34 70	0288	( )	( )	( )	( )

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

4 5 PRECIOS DEL CAFE

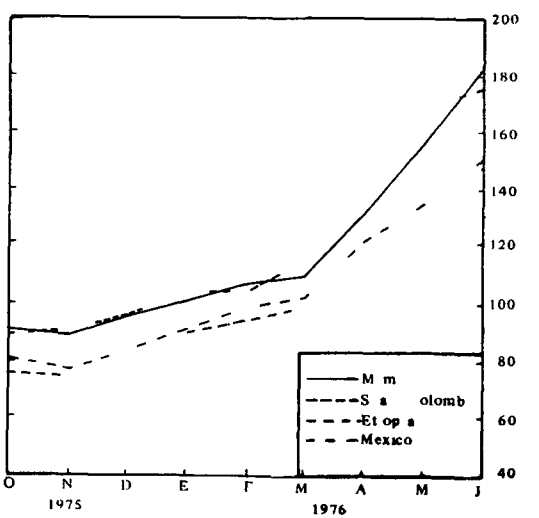
4 5 1 PRECIOS DEL CAFE EN EL INTERIOR Y EN NUEVA YORK

(Base 1970 = 100)

Periodo	Cafe Manizales, Interior del pais: Precio @	Cafe Manizales, Interior del pais: Indice	En Nueva York (centavos de dolar por libra): Mams: Precio	Mams: Indice	Suaves 1/: Precio	Santos 4: Precio	Santos 4: Indice	Etiopia: Precio	Mexico: Precio
1970	130 40	279 0	53 92	107 8	55 75	53 65	112 8	51 21	51 97
1971	123 40	264 0	49 27	94 2	48 95	44 78	93 3	42 93	46 49
1972	149 70	320 4	56 67	108 3	57 18	50 98	105 4	48 42	50 01
1973	193 92	414 4	72 72	138 8	72 81	66 91	138 3	59 71	62 00
1974	220 74	472 3	77 86	148 8	78 49	68 08	140 7	( )	66 14
1975	272 99	584 1	81 71	156 1	82 24	( )	( )	( )	65 28
1974 Septiembre	226 25	484 1	72 68	138 9	71 75	58 80	121 6	56 90	57 45
Octubre	226 25	484 1	72 40	138 3	72 18	62 20	128 6	( )	57 45
Noviembre	226 25	484 1	76 03	145 3	81 00	64 25	132 8	( )	59 73
Diciembre	248 93	532 6	82 13	156 9	82 00	65 85	136 1	( )	59 08
1975 Abril	243 50	521 0	67 28	128 6	63 50	70 43	145 6	47 30	47 90
Mayo	235 00	502 8	65 80	125 8	68 00	71 18	147 1	47 73	50 60
Junio	235 00	502 8	72 15	137 9	70 75	71 20	147 1	50 38	55 18
Julio	255 97	547 6	83 10	158 8	101 00	( )	( )	( )	64 35
Agosto	300 00	641 8	100 90	192 8	94 50	96 50	199 4	80 10	83 03
Septiembre	300 00	641 8	90 93	173 7	92 00	( )	( )	79 29	80 25
Octubre	306 45	655 6	90 35	172 6	88 25	( )	( )	77 75	80 48
Noviembre	325 00	695 3	88 30	168 7	90 00	( )	( )	76 18	77 90
Diciembre	325 00	695 3	94 70	180 9	95 50	( )	( )	( )	83 60
1976 Enero	350 50	749 9	100 75	192 5	103 00	( )	( )	91 25	92 25
Febrero	385 40	824 6	105 70	201 9	104 00	( )	( )	95 78	99 03
Marzo	412 00	881 5	108 20	206 7	114 75	( )	( )	99 27	101 78
Abril	449 50	961 7	131 63	251 4	140 50	( )	( )	( )	121 43
Mayo	449 50	961 7	155 20	296 4	168 00	( )	( )	( )	135 75
Junio	531 15	1 136 3	182 13	347 8	175 75	( )	( )	147 25	150 00

1/ Sua s colombianos

Fuente Oficina Panamericana del Cafe



4 6 INDICE DE COSTO DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA
4 6 1 INDICE DE COSTOS POR TIPO DE VIVIENDA 1/

(Base 1971 = 100)

Ciudades	Periodos		Total vivienda	Total			Materiales			Mano de obra
				A	B	C	A	B	C	
TOTAL NACIONAL	1975	Diciembre	214 0	212 8	217 7	204 6				
	1976	Mayo	225 8	224 7	229 3	212 2				
		Junio	232 8	231 6	236 3	218 9				
		Julio	238 4	237 7	240 9	215 1				
BOGOTA	1975	Diciembre	223 6	221 3	229 5	218 0	238 6	248 3	254 0	217 2
	1976	Mayo	238 1	236 6	242 2	227 7	258 8	264 5	265 4	229 9
		Junio	244 3	242 6	248 9	232 6	269 3	276 4	274 2	230 4
		Julio	250 5	249 2	254 0	241 7	281 1	285 7	290 9	230 4
MEDELLIN	1975	Diciembre	199 4	195 4	208 2	205 3	213 4	227 3	222 7	196 2
	1976	Mayo	207 2	200 7	222 0	211 6	218 2	247 4	229 8	205 4
		Junio	213 5	206 7	228 8	218 1	228 6	258 8	241 7	206 5
		Julio	218 0	212 2	231 2	220 2	238 7	263 1	245 8	206 5
CALI	1975	Diciembre	189 0	187 8	191 2	189 9	202 3	208 5	212 7	185 9
	1976	Mayo	194 6	193 5	196 9	193 5	210 7	216 8	218 0	188 2
		Junio	203 4	203 3	204 0	199 1	226 8	228 1	227 4	188 2
		Julio	209 2	209 0	209 7	207 2	234 4	235 7	239 6	192 3
BARRANQUILLA	1975	Diciembre	202 3	206 7	196 0	192 9	246 4	231 3	229 5	191 7
	1976	Mayo	209 2	214 0	202 7	197 7	258 7	242 9	237 8	193 8
		Junio	218 0	233 3	210 9	205 1	275 9	258 7	252 3	193 8
		Julio	219 8	225 0	212 6	208 6	279 1	262 0	259 1	193 8
BUCARAMANGA	1975	Diciembre	231 0	232 0	228 6	234 3	261 3	258 0	271 8	216 2
	1976	Mayo	241 2	242 0	239 0	244 2	275 3	273 0	286 0	219 8
		Junio	254 2	255 9	250 2	252 5	295 7	290 3	298 4	221 4
		Julio	259 4	261 0	255 5	259 9	303 4	298 5	310 0	221 6
CUCUTA	1975	Diciembre	212 0	212 9	210 7	212 6	216 5	211 0	211 7	200 6
	1976	Mayo	231 5	232 3	230 3	229 9	233 0	229 0	225 3	240 1
		Junio	240 3	242 6	236 7	237 8	250 4	239 8	239 1	240 4
		Julio	247 7	251 1	242 3	245 8	261 5	246 4	249 8	248 3
MANIZALES	1975	Diciembre	216 6	215 7	218 2	219 9	222 1	225 1	227 8	234 6
	1976	Mayo	232 6	230 9	236 0	236 5	232 7	237 4	238 7	262 9
		Junio	245 7	245 0	246 0	250 7	254 7	255 1	263 2	262 9
		Julio	246 2	245 4	246 7	250 7	255 4	256 4	263 1	262 9
CARTAGENA	1975	Diciembre	201 2	202 7	192 0	193 0	232 2	220 3	231 3	188 4
	1976	Mayo	205 7	207 1	197 2	196 4	238 4	228 4	236 4	191 0
		Junio	208 3	209 9	198 7	197 8	243 2	231 4	238 8	191 0
		Julio	219 9	221 6	209 8	212 2	262 3	251 4	263 3	192 3
NEIVA	1975	Diciembre	205 7	204 8	208 1	209 7	232 1	240 2	244 0	200 1
	1976	Mayo	214 8	214 2	216 3	218 5	246 2	252 2	257 3	205 7
		Junio	220 0	219 1	222 8	223 4	255 3	264 9	267 0	205 2
		Julio	224 5	223 8	226 1	229 8	263 9	271 0	279 5	205 2
PASTO	1975	Diciembre	205 7	207 2	197 1	192 1	215 3	208 2	207 2	211 7
	1976	Mayo	217 1	219 0	206 1	199 5	227 8	217 8	215 3	226 5
		Junio	218 5	220.5	207 2	200 6	230 0	219 7	217 3	226 5
		Julio	233 9	225 6	213 9	209 0	237 4	230 9	231 6	226 5

1/ Los tipos de vivienda (A B y C) se consideran representativos de los estratos alto médio bajo segun la metodologia de la nvestigacion ver Boletin Mensual No 262–263 mayo–junio 1973
Fuente DANE.

4 6 2 INDICE DE COSTOS DE MATERIALES Y MANO DE OBRA EN LA CONSTRUCCION

(Base 1971 = 100)

Grupos	Unidad de medida	Bogota			Medellin			Cali			Barranquilla			Bucaramanga		
		1975	1976		1975	1976		1975	1976		1975	1976		1975	1976	
		Dic	Junio	Julio	Dic	Junio	Julio	Dic	Junio	Julio	Dic	Junio	Julio	Dic	Junio	Julio
MATERIALES																
Arena de pena	M3	192 3	245 1	245 1	237 8	244 1	254 4	157 5	183 1	183 1	206 7	206 7	206 7	170 9	172 9	172 8
Triturado de primera	M3	173 7	204 2	204 2	334 3	357 8	390 9	145 1	171 7	171 7	186 9	195 0	195 0	217 0	246 3	255 2
Cemento gris (Portland)	Ton	238 7	262 1	262 1	231 7	262 4	262 4	221 5	248 6	258 9	212 0	275 1	275 1	203 3	247 0	247 0
Tuberia conduit plástico Ø=1/2	M L	185 0	234 5	233 3	150 8	160 4	160 4	245 6	261 5	261 5	251 9	258 5	258 5	278 3	284 7	285 7
Cable A W G No 12	M L	331 5	328 5	328 5	225 4	228 8	228 8	326 7	306 7	306 7	299 4	300 1	300 1	210 9	202 6	203 9
Ladrillo tolete e=25c	Millar	181 2	229 5	252 3	156 5	169 7	227 8	144 0	177 0	195 9	224 4	231 3	231 3	203 2	259 2	263 9
Bloque de cemento	Millar	256 7	285 5	293 1	232 7	276 1	278 9	214 9	239 3	245 7	187 6	216 3	216 3	198 7	245 9	246 5
Liston machihembrado	M2	230 8	296 5	296 5	194 7	352 3	352 3	133 3	140 5	151 1	204 5	220 2	220 2	332 6	383 2	395 0
Puerta de madera	Unidad	208 8	233 9	234 5	228 5	236 7	236 7	166 7	171 5	171 5	212 7	232 7	232 7	585 8	638 8	638 8
Hierro redondo Ø=1/4	Ton	305 0	350 4	343 1	240 0	245 0	245 0	268 9	307 2	310 0	347 5	421 7	421 7	289 1	324 2	336 4
Tubería de hierro galvanizado Ø=1/2	Tubo (6 mts)	317 6	342 2	350 2	313 7	324 7	324 7	327 8	349 2	349 2	344 8	371 6	371 6	354 7	380 5	383 5
Teja de asbesto–cemento (No 6)	Unidad	387 1	378 5	467 9	238 0	247 9	262 4	267 2	267 2	329 6	273 5	270 7	311 8	266 4	262 7	328 9
Impermeabilizante integral para cubierta (flexible)	Kgr	179 2	191 8	200 7	138 2	147 1	147 0	213 2	218 0	221 3	184 1	181 9	181 9	155 7	155 7	155 7
Sanitario corona (Ref 801/11/21)	Unidad	172 5	193 4	193 4	171 1	192 1	192 1	116 6	126 1	126 6	175 2	198 8	199 0	123 4	129 5	129 7
Tuberia de gres Ø=3	M L	155 9	175 2	182 2	185 5	186 8	186 8	195 1	202 6	202 6	223 2	223 2	223 2	217 5	274 3	271 2
Vidrio plano c=3 mm	M2	246 7	283 6	299 0	199 4	222 4	222 4	196 4	234 1	234 1	253 8	293 8	293 8	227 1	279 0	279 0
MANO DE OBRA	Salario diario															
Maestro de obra		222 9	227 2	227 2	202 3	218 8	218 8	163 7	163 7	169 6	214 7	219 4	219 4	152 5	159 5	161 6
Oficial		209 0	217 8	217 8	186 4	196 7	196 7	174 0	179 3	184 5	184 5	185 7	185 7	221 2	225 2	225 2
Ayudante		223 4	242 6	242 6	203 9	212 9	212 9	201 5	201 5	204 3	193 5	195 8	195 8	225 1	231 2	231 2

Grupos	Unidad de medida	Cucuta			Manizales			Cartagena			Neiva			Pasto		
		1975	1976		1975	1976		1975	1976		1975	1976		1975	1976	
		Dic	Junio	Julio	Dic	Junio	Julio	Dic	Junio	Julio	Dic	Junio	Julio	Dic	Junio	Julio
MATERIALES																
Arena de pena	M3	259 4	273 1	273 1	207 1	249 2	256 5	156 5	154 1	154 1	200 1	200 1	200 1	242 7	292 3	299 8
Triturado de primera	M3	159 9	207 1	224 2	145 4	197 1	210 9	157 8	157 8	157 8	178 9	178 9	178 9	181 6	205 0	212 2
Cemento gris (Portland)	Ton	266 3	306 2	306 2	225 3	274 8	274 8	223 1	224 1	289 4	229 5	259 2	279 8	209 4	261 4	264 0
Tuberia conduit plástico Ø=1/2	M L	161 0	172 7	171 1	272 1	318 9	327 1	230 5	230 5	236 6	186 6	186 6	186 6	200 8	182 0	182 0
Cable A W G No 12	M L	211 7	201 7	187 1	234 5	221 6	220 3	419 2	419 2	419 2	299 6	299 6	299 6	270 1	239 1	231 6
Ladrillo tolete e=25c	Millar	212 1	267 3	316 7	194 3	220 3	220 3	260 9	260 9	260 9	207 0	238 2	244 5	218 4	222 0	222 0
Bloque de cemento	Millar	171 4	200 3	204 7	223 6	246 1	246 1	180 7	184 1	217 1	222 7	253 8	245 8	184 6	184 6	206 7
Liston machiehembrado	M2	275 1	287 1	287 1	180 9	194 0	202 6	178 5	213 8	212 1	247 8	275 7	275 7	218 7	219 3	219 3
Puerta de madera	Unidad	198 8	259 1	259 1	238 9	278 9	278 9	224 7	242 7	242 7	359 0	442 2	442 2	150 1	170 1	170 1
Hierro redondeo Ø=1/4	Ton	216 3	278 2	278 2	305 2	312 1	309 9	292 7	324 5	324 5	270 4	306 5	311 8	262 3	278 9	289 0
Tubería de hierro galvanizado Ø=1/2	Tubo (6 mts)	323 8	352 2	355 3	296 6	331 1	334 2	342 7	333 2	333 2	329 4	333 0	338 2	333 1	377 6	348 7
Teja de asbesto–cemento (No 6)	Unidad	262 0	263 2	327 1	272 3	340 3	335 7	270 7	275 7	330 5	278 2	272 5	339 2	258 1	263 2	324 3
Impermeabilizante integral para cubierta (flexible)	Kgr	124 2	132 1	132 1	208 5	239 7	253 2	139 5	139 5	142 2	263 2	263 2	263 2	246 4	292 5	292 5
Sanitario corona (Ref 801/11/21)	Unidad	172 8	194 6	195 0	154 1	164 8	162 3	188 9	199 3	199 3	119 2	124 7	124 7	153 3	160 5	164 4
Tubería de gres Ø=3'	M L	224 1	292 2	292 2	159 7	167 1	167 1	162 5	190 9	190 9	188 0	199 9	199 9	189 4	222 3	222 3
Vidrio plano c=3 mm	M2	208 1	240 3	240 3	185 9	218 8	218 8	197 3	215 4	254 9	186 2	201 1	201 1	196 6	211 9	211 9
MANO DE OBRA	Salario diario															
Maestro de obra		181 1	233 6	249 6	215 5	247 6	247 6	197 6	199 7	201 3	198 1	192 4	192 4	189 9	200 7	200 7
Oficial		196 1	234 6	241 2	219 2	233 2	233 2	172 3	175 3	175 3	202 6	204 9	204 9	189 1	210 5	210 5
Ayudante		208 9	247 3	254 6	252 7	293 3	293 3	201 2	203 6	206 0	198 4	208 3	208 3	237 1	246 7	246 7

Fuente DANE

5
ECONOMIA EXTERNA

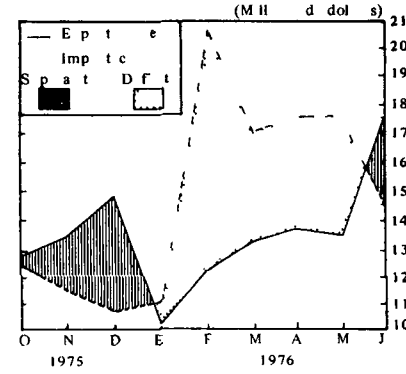
5 1 1 BALANZAS

A– Comercial (Según Registros)

(Miles de dolares)

Periodos	De exportaciones (FOB)			De importaciones (FOB)				Balanza (A – B)
	Total (A) 1/	Cafe	Nuevas	Total (B)	Certificados de cambio	No rembolsables		
						Empresti tos ex tranjeros	Otros	
1973 Total	1 101 047	563 727	537 320	1 239 195	1 049 750	125 127	64 318	138 148
1er Sem	520 458	273 525	246 933	587 586	515 057	46 706	25 823	67 128
1974 Total	1 415 573	623 099	792 474	1 788 474	1 536 507	113 549	138 418	- 372 901
1er Sem	772 370	383 393	388 977	843 656	733 506	45 732	64 418	71 286
1975 Total	1 442 575	680 524	762 051	1 502 617	1 279 408	102 641	120 568	- 60 042
1er Sem	682 478	301 161	381 317	803 557	682 677	41 897	78 983	121 079
1976 1er Sem	806 716	455 977	350 739	986 372	747 496	100 982	137 894	179 656
Marzo	133 122	68 808	64 314	170 708	138 908	4 277	27 523	37 586
Abril	137 482	80 912	56 570	175 761	133 798	20 259	21 704	38 279
Mayo	134 719	73 520	61 199	175 852	144 928	7 182	23 742	41 133
Junio	176 777	99 061	77 716	145 853	117 640	6 484	21 729	+ 30 924

1/ Excluye petroleo crudo y oro no monetario Fuente INCOMEX Boletin mensual

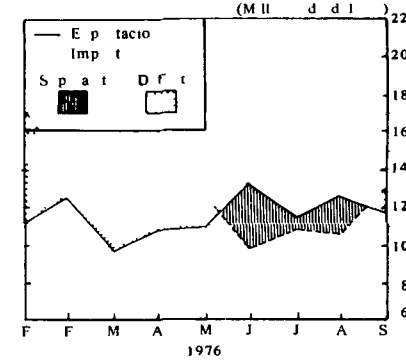


B– Comercial (Segun Manifiestos)

(Miles de dolares)

Periodos	Exportaciones (FOB)			Importaciones (CIF)				Balanza (A – B)
	Total (A) 1/	Cafe	Menores	Total (B) 2/	Bienes Δ			
					De consumo	Interme dios	De capital	
1974 Total	1 416 888	622 288	790 148	1 597 212	170 902	884 855	523 886	180 324
1er Sem	755 463	378 891	372 120	719 345	79 847	404 272	227 313	+ 36 118
1975 1er Sem	683 475	299 405	384 070	814 301	73 966	415 451	313 243	130 826
Enero	112 409	49 557	62 852	171 062	13 856	88 439	63 122	58 653
Febrero	124 907	50 951	73 956	139 892	15 248	65 330	56 516	14 985
Marzo	95 989	33 484	62 505	124 122	14 026	60 944	49 152	28 133
Abril	108 494	46 823	61 671	153 438	12 735	84 391	56 312	44 944
Mayo	109 880	51 932	57 948	127 732	9 963	69 869	47 644	17 852
Junio	131 796	66 658	65 138	98 055	8 138	46 478	40 497	+ 33 741
Julio	115 897	48 965	66 932	108 826	10 991	43 748	53 869	+ 7 071
Agosto	126 085	62 235	63 850	106 445	10 112	54 074	42 259	+ 19 640
Septiembre	118 650	53 375	65 275	128 375	13 094	59 053	55 843	9 725

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



C– Cambiaria

(Miles de dolares)

Periodos	Ingresos				Egresos			Financiacion externa			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)			I (A – B)	II (C – D)	
									Amortiza cion	Intereses				
1973 Total	1 254 187	1 008 691	12 863	232 633	1 022 019	795 661	226 358	410 257	349 710	162 627	+ 130 088	+ 232 168	102 080	515 898
1er Sem	630 875	516 735	6 951	107 189	464 350	365 275	99 075	188 421	161 642	76 281	+ 117 023	+ 166 525	49 502	459 954
1974 Total	1 484 958	1 214 468	16 622	253 868	1 412 275	1 117 562	294 713	372 106	356 616	184 879	96 706	+ 72 683	- 169 389	429 498
1er Sem	727 971	597 995	8 318	121 658	655 785	526 252	129 533	188 342	180 076	79 878	+ 574	+ 72 186	71 612	525 947
1975 Total	1 917 941	1 413 507	39 146	465 288	1 662 523	1 383 101	279 422	410 088	322 991	225 513	+ 117 002	+ 255 418	138 416	547 272
1er Sem	887 737	645 438	26 438	215 861	872 442	729 738	142 704	242 231	171 619	125 148	39 241	+ 15 295	54 536	390 258
Diciembre	200 675	144 263	2 079	54 333	126 881	105 680	21 201	31 730	17 063	24 673	63 788	+ 73 794	- 10 006	547 272
1976 Enero	175 276	133 024	1 143	41 109	116 364	101 379	14 985	34 360	29 376	14 493	+ 49 403	+ 58 912	- 9 509	596 676
Febrero	176 371	123 389	1 445	51 537	119 487	101 369	18 118	31 803	43 844	16 873	+ 27 970	+ 56 884	28 914	624 646
Marzo	190 654	124 842	1 401	64 411	165 377	126 795	38 582	33 388	44 183	18 121	3 639	25 277	- 28 916	621 207
Abril	215 169	138 583	1 840	74 746	129 078	107 271	21 807	31 994	38 453	17 159	+ 62 473	+ 86 091	- 23 618	683 680

1/ Reintegros definitivos y anticipados 2/ Incluye petroleo para refinacion Fuente Banco de la Republica. Revista mensual

5 1 2 BALANZA COMERCIAL

A— De Colombia con los Paises del Grupo Andino

(Valores FOB miles de dolares)

Paises	1975			1976											
	Total			Abril			Mayo			Junio			Acumulado Enero—Junio		
	Exportaciones	Importaciones	Balanza	Exportaciones	Importaciones	Balanza	Exportaciones	Importaciones	Balanza	Exportaciones	Importaciones	Balanza	Exportaciones	Importaciones	Balanza
TOTAL	247 863	104 445	+ 143 418	15 668	18 431	- 2 763	20 081	11 747	+ 8 334	35 598	11 222	+ 24 376	111 294	77 813	+ 33 481
Bolivia	6 269	1 167	+ 5 102	289	389	- 100	473	390	+ 83	290	—	+ 290	1 818	1 221	+ 597
Chile	22 331	35 215	- 12 884	585	2 542	1 957	797	3 377	- 2 580	998	1 333	- 335	3 583	15 681	- 12 098
Ecuador	42 911	25 473	+ 17 438	3 374	6 129	2 755	5 052	6 433	- 1 381	4 519	5 675	1 156	25 337	29 990	- 4 653
Peru	32 312	16 616	+ 15 696	1 760	1 649	+ 111	1 987	817	+ 1 170	1 759	664	+ 1 095	10 910	5 466	+ 5 444
Venezuela	144 040	25 974	+ 118 066	9 660	7 722	+ 1 938	11 772	730	+ 11 042	28 038	3 550	+ 24 482	69 646	25 455	+ 44 191

Fuente INCOMEX Boletin mensual

B— Global del Grupo Andino (1)

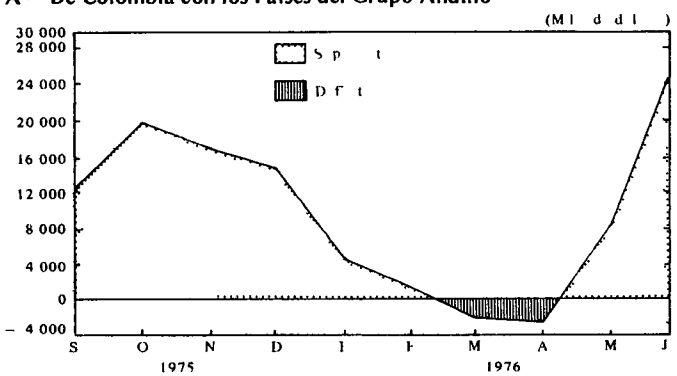
(Millones de dolares)

Países	Exportaciones (FOB)				Importaciones (CIF)				Balanza			
	1972	1973	1974	1975 1/	1972	1973	1974	1975 1/	1972	1973	1974	1975 1/
TOTAL	6 398	9 025	17 859	6 201	5 243	6 431	9 738	4 552	+ 1 155	+ 2 594	+ 8 121 3/	+ 1 649 5/
Colombia (2)	866	1 177	1 417	622	859	1 062	1 597	673	+ 7	+ 115	- 180	51
Bolivia	207	280	548	203	173	196	( )	244	+ 34	+ 84	+ 548 4/	- 41
Chile	855	1 231	2 480	427 2/	945	1 098	1 911	( )	- 90	+ 133	+ 569	+ 427 6/
Ecuador	376	549	1 067	379	317	532	948	535	+ 59	+ 17	+ 119	- 156
Peru	943	1 048	1 514	( )	797	1 019	1 531	731	+ 146	+ 29	- 17	- 731 7/
Venezuela	3 151	4 740	10 833	4 570	2 152	2 524	3 751	2 369	+ 999	+ 2 216	+ 7 082	+ 2 201

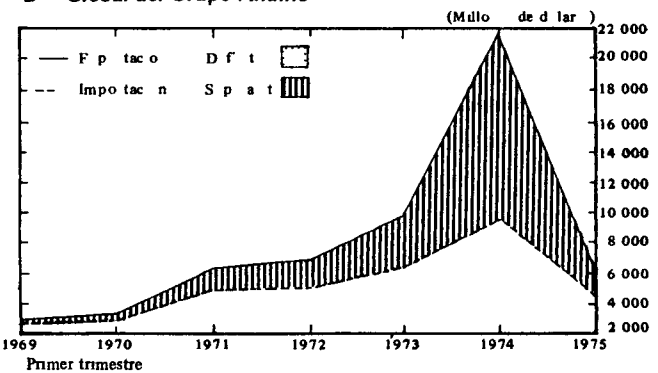
1/ Enero—junio 2/ Enero—marzo 3/ No incluye importaciones de Bolivia. 4/ No incluye importaciones 5/ No incluye exportaciones de Peru ni importaciones de Chile 6/ No incluye importaciones 7/ No incluye exportaciones
Fuentes (1) Boletin Mensual de las Naciones Unidas d junio/76 (2) DANE.

BALANZA COMERCIAL

A — De Colombia con los Paises del Grupo Andino



B — Global del Grupo Andino



5 1 2 BALANZA COMERCIAL

C— De Colombia por Continentes y Zonas Economicas

1975

(Miles de dolares)

Continentes y zonas economicas	Enero			Febrero			Marzo		
	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza
TOTAL	112 409	171 062 3/	- 58 653 3/	124 907	139 892	- 14 985	95 989	124 122	28 133
Por continentes									
América	73 633	96 474	- 22 841	61 166	87 008	25 842	54 779	69 151	- 14 372
Del Norte	49 258	80 189	- 30 931	32 422	71 603	39 181	36 452	51 284	- 14 832
Central	8 233	1 944	+ 6 289	7 234	1 869	+ 5 365	9 251	8 114	+ 1 137
Del Sur	16 142	14 341	+ 1 801	21 510	13 536	+ 7 974	9 076	9 753	- 677
Europa	36 416	58 328	- 21 912	62 126	37 415	+ 24 711	39 537	41 409	- 1 872
Asia	1 762	16 065	- 14 303	1 549	13 708	- 12 159	1 618	13 325	- 11 707
Africa	586	45	+ 541	59	1 665	- 1 606	48	188	- 140
Oceania	12	141	129	7	96	89	7	49	42
Por zonas economicas									
America Latina	22 442	17 735	+ 4 707	27 240	17 271	+ 9 969	16 016	12 866	+ 3 150
ALALC	16 296	16 247	+ 49	21 630	16 220	+ 5 410	9 582	11 717	- 2 135
Grupo Andino	9 978	9 159	+ 819	20 642	9 482	+ 11 160	7 890	7 226	+ 664
Bolivia	879	164	+ 715	1 818	8	+ 1 810	365	165	+ 200
Chile	1 007	1 814	807	10 629	2 375	+ 8 254	296	3 181	- 2 885
Ecuador	2 941	4 342	- 1 401	2 494	2 381	+ 113	2 164	1 552	+ 612
Peru	2 795	2 289	+ 506	4 280	1 482	+ 2 798	2 070	1 412	+ 658
Venezuela	2 356	550	+ 1 806	1 421	3 236	- 1 815	2 995	916	+ 2 079
Resto de ALALC	6 318	7 088	- 770	988	6 738	5 750	1 692	4 491	- 2 799
Argentina	4 630	2 026	+ 2 604	234	1 480	- 1 246	682	1 105	- 423
Brasil	1 496	2 950	1 454	488	2 093	- 1 605	328	1 300	- 972
Mexico	171	1 906	- 1 735	149	2 684	- 2 535	561	1 964	- 1 403
Paraguay	20	28	- 8	2	24	- 22	3	—	+ 3
Uruguay	1	178	- 177	115	457	- 342	118	122	4
MCCA	1 819	108	+ 1 711	3 447	145	+ 3 302	3 674	91	+ 3 583
Resto de América Latina	4 327	1 380	+ 2 947	2 163	906	+ 1 257	2 760	1 058	+ 1 702
CARIFTA	307	37	+ 270	239	—	+ 239	160	—	+ 160
Canada	883	5 871	- 4 988	1 171	4 334	3 163	543	2 736	2 193
Estados Unidos	48 841	72 771	- 23 930	31 556	65 194	33 638	37 247	47 039	- 9 792
Resto de America	1 159	60	+ 1 099	960	209	+ 751	813	6 510	- 5 697
Europa Oriental	62	938	- 876	4 588	667	+ 3 921	4 895	377	+ 4 518
CEE (MCE)	26 106	44 356	- 18 250	47 995	26 867	+ 21 128	31 486	29 655	+ 1 831
AELC	4 054	7 112	3 058	4 622	5 470	848	1 943	7 541	5 598
Resto de Europa Occidental	6 215	5 966	+ 249	4 921	4 476	+ 445	1 213	3 847	2 634
China Continental	—	—	—	—			—	—	—
Asia 1/	1 741	15 998	14 257	1 501	13 582	- 12 081	1 579	13 241	11 662
Medio Oriente	1	23	- 22	48	66	- 18	39	73	34
Africa 2/	586	45	+ 541	59	1 660	- 1 601	48	188	- 140
Oceania	12	141	- 129	7	96	- 89	7	49	- 42
No Declarados	—	9	9	—	—	—	—	—	—

1/ Excluye China Continental y Medio Oriente 2/ Excluye Medio Oriente 3/ Incluye paises no declarados

Fuente DANE Tabulados.

5 1 2 BALANZA COMERCIAL
C– De Colombia por Continentes y Zonas Economicas
1975

(Continuacion) (Miles de dolares)

Continentes y zonas economicas	Abril			Mayo			Junio		
	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza
TOTAL	108 494	153 438	44 944	109 880	127 732	- 17 852	131 796	98 055	+ 33 741
Por continentes									
América	57 513	86 111	- 28 598	48 516	74 290	- 25 774	75 627	59 202	+ 16 425
Del Norte	33 780	69 247	- 35 467	27 319	60 516	- 33 197	48 824	51 827	- 3 003
Central	8 985	2 290	+ 6 695	6 851	2 230	+ 4 621	7 401	1 117	+ 6 284
Del Sur	14 748	14 574	+ 174	14 346	11 544	+ 2 802	19 402	6 258	+ 13 144
Europa	50 112	49 569	+ 543	59 601	41 622	+ 17 979	51 696	29 943	+ 21 753
Asia	739	17 410	- 16 671	1 396	11 566	- 10 170	4 403	8 729	- 4 326
Africa	92	203	- 111	345	12	+ 333	69	171	102
Oceanía	38	145	- 107	22	242	- 220	1	10	9
Por zonas economicas									
America Latina	22 377	19 741	+ 2 636	18 656	15 462	+ 3 194	24 822	8 241	+ 16 581
ALALC	15 783	18 205	- 2 422	14 618	14 063	+ 555	19 858	7 527	+ 12 331
Grupo Andino	12 146	9 224	+ 2 922	12 160	7 550	+ 4 610	16 298	4 114	+ 12 184
Bolivia	428	83	+ 345	514	–	+ 514	238	–	+ 238
Chile	741	3 764	3 023	258	2 875	- 2 617	540	1 282	- 742
Ecuador	4 096	2 686	+ 1 410	3 401	728	+ 2 673	2 658	1 099	+ 1 559
Peru	3 713	1 972	+ 1 741	2 343	760	+ 1 583	3 477	1 487	+ 1 990
Venezuela	3 168	719	+ 2 449	5 644	3 187	+ 2 457	9 385	246	+ 9 139
Resto de ALALC	3 637	8 981	- 5 344	2 458	6 513	- 4 055	3 560	3 413	+ 147
Argentina	2 257	2 486	- 229	1 399	1 869	- 470	2 327	984	+ 1 343
Brasil	299	2 526	2 227	653	1 693	- 1 040	663	916	- 253
México	1 071	3 631	2 560	302	2 519	2 217	534	1 270	736
Paraguay	7	14	7	13	10	+ 3	20	–	+ 20
Uruguay	3	324	- 321	91	422	- 331	16	243	- 227
MCCA	3 044	165	+ 2 879	2 408	2	+ 2 406	1 916	68	+ 1 848
Resto de América Latina	3 550	1 371	+ 2 179	1 630	1 397	+ 233	3 048	646	+ 2 402
CARIFTA	195	118	+ 77	274	18	+ 256	260	130	+ 130
Canada	1 036	4 094	3 058	414	5 748	- 5 334	1 443	2 189	746
Estados Unidos	32 452	62 054	- 29 602	26 864	52 503	25 639	48 439	48 592	- 153
Resto de América	1 453	105	+ 1 348	2 308	559	+ 1 749	663	50	+ 613
Europa Oriental	4 168	1 069	+ 3 099	3 212	963	+ 2 249	3 683	1 497	+ 2 186
CEE (MCE)	42 328	34 774	+ 7 554	41 752	29 337	+ 12 415	34 638	19 416	+ 15 222
AELC	2 530	8 251	- 5 721	5 003	6 861	- 1 858	6 228	4 454	+ 1 774
Resto de Europa Occidental	1 106	5 627	- 4 521	9 634	4 570	+ 5 064	7 147	4 590	+ 2 557
China Continental	–			–	–	–	4	–	+ 4
Asia 1/	716	17 201	- 16 485	1 369	11 399	- 10 030	4 340	8 656	4 316
Medio Oriente	3	56	53	27	63	36	59	59	–
Africa 2/	92	203	- 111	345	7	+ 338	69	171	- 102
Oceanía	38	145	107	22	242	- 220	1	10	- 9
No Declarados	–	–	–	–	–	–	–	–	–

1/ Ex l ye Ch na Co tinental y Medio Oriente 2/ Excluye Medio Oriente
Fuente DANE – Tabul dos

5 1 2 BALANZA COMERCIAL

C— De Colombia por Continentes y Zonas Economicas

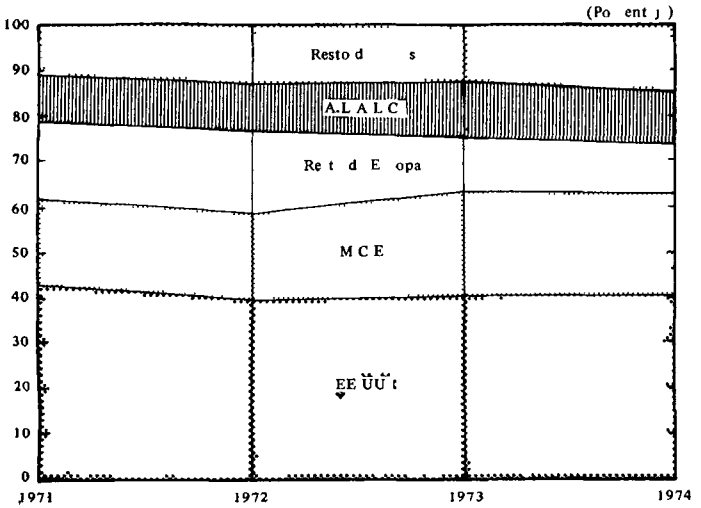
1975

(Conclusion) (Miles de dolares)

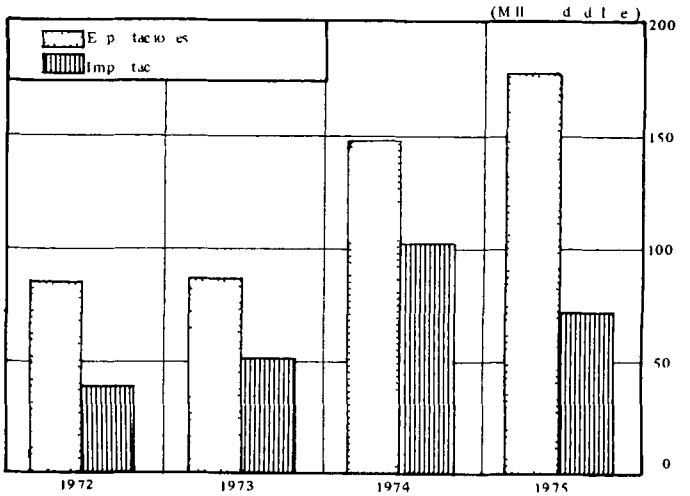
Continentes y zonas economicas	Julio			Agosto			Septiembre		
	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza	Exportaciones FOB	Importaciones CIF	Balanza
TOTAL	115 897	108 826	+ 7 071	126 085	106 445	+ 19 640	118 650	128 375	- 9 725
Por continentes									
America	71 914	57 852	+ 14 062	69 477	64 082	+ 5 395	62 238	75 068	- 12 830
Del Norte	31 443	46 306	14 863	44 900	52 330	- 7 430	32 601	61 822	- 29 221
Central	10 276	1 560	+ 8 716	4 909	2 790	+ 2 119	12 037	1 491	+ 10 546
Del Sur	30 195	9 986	+ 20 209	19 668	8 962	+ 10 706	17 600	11 755	+ 5 845
Europa	40 950	40 391	+ 559	49 772	30 764	+ 19 008	53 792	43 210	+ 10 582
Asia	2 823	10 012	- 7 189	5 841	10 792	- 4 951	2 542	9 931	7 389
Africa	174	494	- 320	943	772	+ 171	57	29	+ 28
Oceanía	36	77	- 41	52	35	+ 17	21	137	116
Por zonas economicas									
America Latina	36 982	12 256	+ 24 726	22 163	13 065	+ 9 098	25 622	16 067	+ 9 555
ALALC	30 491	11 402	+ 19 089	19 961	11 119	+ 8 842	17 905	15 160	+ 2 745
Grupo Andino	27 381	6 822	+ 20 559	19 012	6 085	+ 12 927	14 133	7 151	+ 6 982
Bolivia	382	100	+ 282	353	10	+ 343	436	5	+ 431
Chile	430	3 111	2 681	183	2 347	- 2 164	147	2 247	- 2 100
Ecuador	3 442	1 553	1 889	3 070	889	+ 2 181	2 439	1 118	+ 1 321
Peru	3 673	543	+ 3 130	2 244	689	+ 1 555	3 467	3 130	+ 337
Venezuela	19 454	1 515	+ 17 939	13 162	2 150	+ 11 012	7 644	651	+ 6 993
Resto de ALALC	3 110	4 580	1 470	949	5 034	- 4 085	3 772	8 009	- 4 237
Argentina	2 233	1 634	+ 599	521	1 406	- 885	2 799	1 395	+ 1 404
Brasil	477	1 264	787	91	1 190	1 099	590	2 740	- 2 150
Mexico	338	1 416	1 078	332	2 158	1 826	326	3 405	- 3 079
Paraguay	61	36	+ 25	5	1	+ 4	43	63	- 20
Uruguay	1	230	- 229		279	- 279	14	406	- 392
MCCA	1 500	105	+ 1 395	642	188	+ 454	1 655	33	+ 1 622
Resto de America Latina	4 991	749	+ 4 242	1 560	1 758	- 198	6 062	874	+ 5 188
CARIFTA	332	60	+ 272	176	44	+ 132	338	9	+ 329
Canada	841	4 031	- 3 190	1 527	1 437	+ 90	1 081	4 239	3 158
Estados Unidos	32 783	41 374	8 591	44 655	49 127	4 472	34 429	54 462	20 033
Resto de America	976	132	+ 844	956	408	+ 548	768	290	+ 478
Europa Oriental	733	2 309	1 576	402	1 774	1 372	5 199	1 257	+ 3 942
CEE (MCE)	31 867	25 416	+ 6 451	35 818	20 703	+ 15 115	42 958	29 655	+ 13 303
AELC	2 482	5 608	- 3 126	7 493	3 951	+ 3 542	4 042	5 940	1 898
Resto de Europa Occidental	5 868	7 077	1 209	6.069	4 568	+ 1 501	1 641	6 494	- 4 853
China Continental	—	—	—	2	2	—	—	—	—
Asia 1/	2 756	9 951	- 7 195	5 699	10 558	4 859	2 459	9 756	7 297
Medio Oriente	67	117	50	130	—	+ 130	35	40	5
Africa 2/	174	418	244	943	773	+ 170	57	29	+ 28
Oceania	36	77	41	52	35	+ 17	21	137	116
No Declarados	—	—	—	—	—	—	—	—	—

1/ Excluye Ch a Contin ntal y Medio Oriente 2/ Excluye Medio Oriente
Fuente DANE Tab lados

DISTRIBUCION DE LAS IMPORTACIONES POR ZONAS ECONOMICAS



COMERCIO DE COLOMBIA CON EL GRUPO ANDINO



5 2 1 IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES POR ADUANAS 1976 ¤

Aduanas	Importaciones						Exportaciones					
	Toneladas netas			Valor CIF (miles de dolares)			Toneladas netas			Valor FOB (miles de dolares)		
	Enero	Febrero	En Febrero	Enero	Febrero	En Febrero	Enero	Febrero	En Febrero	Enero	Febrero	En Febrero
TOTAL	102 254	182 929	285 183	84 434	142 064	226 498	293 247	234 862	528 109	115 922	126 073	241 995
Barranquilla	27 933	46 978	74 911	15 849	47 250	63 099	16 703	31 637	48 340	2 092	8 663	10 755
Bucaramanga	392	1 031	1 423	984	3 509	4 493	17	19	36	201	221	422
Bogota	1 419	3 622	5 041	10 946	17 874	28 820	1 121	841	1 962	4 243	4 483	8 726
Buenaventura	45 973	89 210	135 183	26 909	34 933	61 842	48 464	37 945	86 409	63 675	53 341	117 016
Cali	970	699	1 669	2 658	2 620	5 278	89	91	180	712	607	1 319
Cartagena	10 338	25 546	35 884	14 008	21 405	35 413	132 323	84 102	216 425	15 243	26 729	41 972
Cucuta	247	624	871	254	429	683	5 761	15 565	21 326	2 921	4 076	6 997
Ipiales	1 254	1 132	2 386	930	874	1 804	9 618	8 465	18 083	2 043	4 406	6 449
Leticia	1	1	2	22	3	25	15	6	21	59	22	81
Manizales	23	90	113	93	908	1 001	–	–	–	–	–	–
Medellin	679	4 705	5 384	2 227	4 873	7 100	190	168	358	806	931	1 737
Pereira	201	148	349	1 344	967	2 311	33	38	71	201	177	378
Riohacha	–	–	–	–	–	–	–	1 166	1 166	–	785	785
Santa Marta	10 540	5 444	15 984	7 316	4 918	12 234	30 423	27 800	58 223	16 677	18 692	35 369
San Andres	652	253	905	404	440	844	–	–	–	–	–	–
Tumaco	–	–	–	–	–	–	16	1 130	1 146	6	212	218
Turbo	1 632	3 446	5 078	490	1 061	1 551	47 977	25 196	73 173	6 720	2 329	9 049
Arauca	–	–	–	–	–	–	497	693	1 190	323	399	722

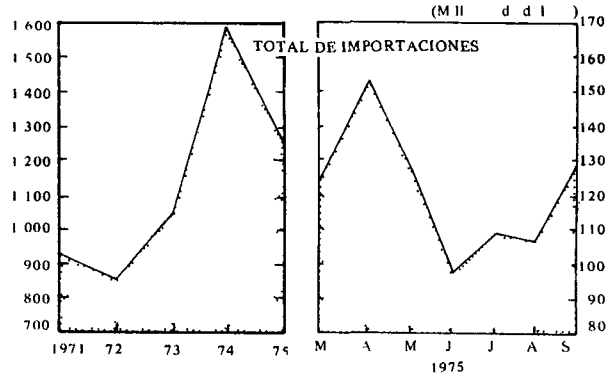
Fuente DANE Avances

5 2 2 COMPOSICION DE LAS IMPORTACIONES SEGUN UTILIZACION

(Miles de dolares CIF)

Periodos	Total	Bienes Δ			
		De consumo	Intermedios	De capital	No clasificados
1972 Total	858 950	107 369	410 578	331 555	9 448
1973 Total	1 061 518	149 223	535 821	298 466	78 008
1974 Total	1 597 212	170 902	884 855	523 886	17 569
1975 1er Semestre	814 301	73 966	415 451	313 243	11 641
Enero	171 062	13 856	88 439	63 122	5 645
Febrero	139 892	15 248	65 330	56 516	2 798
Marzo	124 122	14 026	60 944	49 152	
Abril	153 438	12 735	84 391	56 312	
Mayo	127 732	9 963	69 869	47 644	256
Junio	98 055	8 138	46 478	40 497	2 942
Julio	108 826	10 991	43 748	53 869	218
Agosto	106 445	10 112	54 074	42 259	
Septiembre	128 375	13 094	59 053	55 843	385

Fuente DANE Con base en tabulados de INCOMEX



5 2 3 VALOR CIF DE LOS PRINCIPALES GRUPOS DE PRODUCTOS DE IMPORTACION

(Miles de dolares)

Periodos	Total	Maquinaria, aparatos material electrico	Productos quimicos farmaceuticos y similares	Metales comunes y sus productos	Material de transporte	Productos de origen vegetal	Materiales textiles y sus productos	Papel y sus productos	Minerales	Productos industriales, alimenticios alcohol cos	Plastico caucho y similares	Resto de importaciones
1972 Total	858 950	256 034	143 585	95 072	124 308	43 414	24 300	49 720	12 385	17 182	37 934	55 016
1973 Total	1 061 518	259 304	215 333	113 101	136 002	85 129	40 369	62 955	11 977	26 527	43 176	67 645
1974 Total	1 597 212	306 723	352 703	215 838	197 410	135 932	56 234	93 586	17 874	37 337	80 217	103 358
1975 1er Semestre	814 301	168 921	164 688	108 814	117 898	54 559	23 430	49 493	20 180	17 892	40 318	48 108
Enero	171 062	31 047	26 906	21 449	31 264	22 595	4 287	10 579	3 642	5 103	6 154	8 036
Febrero	139 892	29 044	41 395	16 857	12 444	4 592	3 660	11 372	2 429	3 379	6 383	8 337
Marzo	124 122	24 723	22 811	18 404	19 770	3 939	2 746	5 666	7 469	2 114	8 083	8 397
Abril	153 438	32 156	26 195	25 100	22 329	9 005	4 934	9 237	2 789	4 228	9 022	8 443
Mayo	127 732	30 126	26 694	17 438	17 147	6 155	3 878	8 112	2 571	1 522	6 520	7 569
Junio	98 055	21 825	20 687	9 566	14 944	8 273	3 925	4 527	1 280	1 546	4 156	7 326

Fuente DANE Tabulados

5 3 1 VALOR FOB DE LOS PRINCIPALES PRODUCTOS DE EXPORTACION

(Miles de dolares)

Periodos	Total	Algodon bruto y manufacturado	Azucares en bruto	Banano fresco	Cafe sin tostar	Carne fresca y refrigerada	Cemento portland y blanco	Cueros y pieles 1/	Esmeraldas	Fuel Oil (ACPC)	Ganado vacuno en pie	Mariscos y crustaceos	Petroleo crudo	Tabaco en rama	Resto de productos
1972 Total	865 958	78 870	28 403	13 713	429 578	24 027	5 434	16 570	42 692	21 732	13 682	8 906	31 378	9 879	141 094
1973 Total	1 177 339	79 273	30 188	15 421	596 894	40 129	6 286	20 208	79 575	22 543	2 737	9 304	26 773	15 271	232 737
1974 Total	1 416 888	114 566	72 202	25 377	622 288	32 165	7 871	7 956	5 891	102 644	3 136	11 482	4 452	19 227	387 631
1975 1er Semestre	683 475	63 744	52 662	15 497	299 405	9 944	4 896	2 813	4 103	56 130	5 165	5 220	–	7 630	156 266
Enero	112 409	10 984	1 709	2 804	49 557	1 335	673	889	727	14 829	245	895	–	1 449	26 313
Febrero	124 907	12 715	24 325	2 402	50 951	1 162	538	166	619	4 287	110	667	–	648	26 317
Marzo	95 989	9 841	9 744	2 349	33 484	513	921	250	309	8 606	144	741	–	1 241	27 846
Abril	108 494	12 273	4 463	3 066	46 823	1 503	1 545	560	703	7 497	586	721	–	1 806	26 858
Mayo	109 880	11 135	3 788	2 528	51 932	1 491	811	426	393	9 838	1 692	953	–	1 116	23 777
Junio	131 796	6 796	8 633	2 348	66 658	3 940	408	522	1 262	11 073	2 388	1 243	–	1 370	25 155

1/ Excepto recortes y cueros artificiales
Fuente DANE Tabulados

5 3 3 EXPORTACIONES DE CAFE 1/

Paises de venta aduanas y procedencias	1975–total			1976–Febrero			1976–Marzo			1976 acumulado Enero–Marzo		
	Sacos 2/	Toneladas metricas brutas	Valor FOB 3/	Sacos 2/	Toneladas metricas brutas	Valor FOB 3/	Sacos 2/	Toneladas metricas brutas	Valor FOB 3/	Sacos 2/	Toneladas metricas brutas	Valor FOB 3/
TOTAL	8 125 427	491 588	671 783	659 902	39 924	63 722	743 681	44 993	78 923	1 994 565	120 671	201 134
PAISES												
Alemania Occidental	1 842 754	111 487	168 111	112 845	6 827	11 885	174 102	10 533	19 446	414 778	25 094	43 637
Alemania Oriental	64 877	3 925	5 880	–	–	–	42 257	2 557	4 802	70 591	4 271	7 644
Argentina	188 501	11 404	17 253	23 423	1 417	2 610	–	–	–	35 090	2 123	3 780
Belgica–Luxemburgo	140 497	8 500	13 029	13 487	816	1 409	12 382	749	1 182	46 519	2 814	4 682
Dinamarca	105 617	6 390	9 167	3 481	211	358	13 130	794	1 402	21 577	1 305	2 260
Espana	273 446	16 543	23 798	39 351	2 381	4 397	29 764	1 801	3 648	69 290	4 192	8 063
Estados Unidos	3 174 683	192 068	226 849	360 192	21 792	31 741	261 178	15 801	25 469	899 209	54 402	84 758
Finlandia	321 336	19 441	28 485	6 854	415	726	17 674	1 069	1 867	30 361	1 837	3 178
Francia	198 470	12 007	18 514	19 105	1 156	2 039	22 109	1 338	2 599	51 772	3 133	5 697
Holanda (Paises Bajos)	753 251	45 572	70 148	583	35	65	62 347	3 772	6 890	81 305	4 919	8 863
Japon	150 618	9 112	13 156	25 083	1 517	2 555	38 208	2 312	4 144	80 908	4 895	8 465
Reino Unido	30 712	1 858	2 722	2 071	125	166	729	44	89	5 600	338	554
Suecia	480 100	29 046	41 354	28 483	1 723	3 056	46 754	2 829	4 848	105 166	6 363	10 797
Union Sovietica	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Yugoslavia	33 333	2 017	2 728	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Otros paises	367 232	22 218	30 589	24 944	1 509	2 715	23 047	1 394	2 537	82 399	4 985	8 756
ADUANAS												
Barranquilla	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Buenaventura	5 446 384	329 506	452 950	483 364	29 244	45 842	532 121	32 193	56 917	1 493 000	90 326	149 883
Cartagena	728 224	44 058	52 445	47 858	2 895	5 281	77 833	4 709	8 998	142 315	8 610	15 990
Santa Marta	1 950 819	118 024	166 388	128 680	7 785	12 599	133 727	8 091	13 008	359 250	21 735	35 261
Otros	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PROCEDENCIAS												
Antioquia	2 406 325	145 583	196 560	259 460	15 697	26 578	261 633	15 829	27 191	726 150	43 932	74 287
Bogota D E	291	18	29	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Caldas	56 792	3 436	4 213	1 167	71	123	–	–	–	1 169	71	124
Cauca	116 854	7 069	9 977	2 333	141	247	10 500	635	1 170	16 333	988	1 768
Cundinamarca	426 985	25 832	37 780	14 584	882	1 576	35 874	2 171	4 007	77 875	4 712	8 381
Magdalena	85 683	5 184	6 254	26 923	1 629	2 610	–	–	–	36 303	2 196	3 551
Norte de Santander	44 327	2 682	2 792	–	–	–	–	–	–	–		–
Quindio	4 926 139	298 031	410 275	351 936	21 292	32 458	435 674	26 358	46 555	1 130 903	68 419	112 659
Risaralda	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Santander	25 540	1 545	712	2 333 4/	141 4/	–	–	–	–	2 333 4/	141 4/	–
Tolima	3 240	196	322	1 166	71	130	–	–	–	1 166	71	130
Valle	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Narino	33 251	2 012	2 869	–	–	–	–	–	–	2 333	141	234

1/ N l f s luble 2/ 1 s co = 60 Kg netos 3/ Miles de dolares 4/ Bonificacion s
Fuente DANE con base en c f s de FEDECAFE

5 3 4 ALGUNOS PRODUCTOS IMPORTANTES DE IMPORTACION – 1976¤

Productos	Febrero		Acumulado Enero–Febrero	
	Toneladas netas	Valor CIF miles dolares	Toneladas netas	Valor CIF miles dolares
TOTAL GENERAL	182 929	142 064	285 183	226 498
Leches n e p en estado solido conservadas concentradas y azucaradas	–	–	1	1
Trigo para el consumo	26 479	5 002	26 479	5 002
Aceite de soya en bruto	–	–	–	–
Aceite de soya purificado o refinado	–	–	–	–
Amianto (Asbesto)	3 073	1 247	5 889	2 735
Gasolina para usos distintos de los de aviacion	18 160	2 347	18 160	2 347
Paration metilico	–	–	80	227
Materias colorantes organicas	98	883	158	1 469
Polietilenos de baja densidad	1 055	608	2 006	1 133
Caucho sintetico	1 691	1 033	2 967	1 930
Papel para impresion de diarios revistas y similares con 70o/o o mas de pasta mecanica	1 132	489	4 247	1 671
Libros folletos y similares n e p	233	1 306	443	2 282
Chapas de hierro o acero laminadas en caliente de mas de 4 75 mm de espesor	1 415	387	2 429	718
Chapas de hierro o acero laminadas en frio de menos de 3 mm de espesor	7 072	2 822	10 860	3 944
Maquinas de excavacion explanacion y nivelacion	279	884	356	1 077
Centrales de conmutacion automatica para telefonia	65	1 842	99	2 268
Tractores de ruedas	354	1 120	642	3 614
Camperos con un maximo de nueve (9) asientos	519	1 239	1 117	2 680
Camperos con un maximo de nueve (9) asientos para ensamble	201	780	201	780
Automoviles de precio FOB fabrica hasta US$1 000 para ensamble	1 154	1 917	1 605	2 690
Automoviles de precio FOB fabrica superior a US$1 000 hasta US$1 500 para ensamble	219	564	219	564
Chasises cabinados de doble diferencial de peso bruto vehicular entre 5 500 y 9 000 lbs americanas para ensamble	41	92	41	92
Chasises cabinados de peso bruto vehicular superior a 5 000 y hasta 9 999 libs americanas para ensamble	76	177	86	211
Chasises cabinados de peso bruto vehicular a 9 999 lbs americanas para ensamble	366	1 041	637	1 840
Chasises con motor para vehiculos de la subposicion arancelaria 8702–0200	117	748	285	1 387
Cajas de velocidad para vehiculos de las posiciones 8701 a 8703 inclusive	184	496	324	1 019
Puente trasero y ejes propulsores para vehiculos de las posiciones 8701 a 8703 inclusive	477	1 229	1 182	2 821
Aerodinos con mas de un motor y de peso bruto de operacion igual o superior a 4 500 kilos	–	–	–	–
Resto de productos	118 469	113 811	204 670	181 996

Fuente DANF Avances

5 3 5 ALGUNOS PRODUCTOS IMPORTANTES DE EXPORTACION – 1976¤

Productos	Febrero		Acumulado Enero–Febrero	
	Toneladas netas	Valor FOB miles dolares	Toneladas netas	Valor FOB miles dolares
TOTAL GENERAL	234 862	126 073	528 109	241 995
Bovinos vivos para consumo	608	412	810	549
Carnes de bovinos frescas refrigeradas o congeladas	300	366	946	1 144
Langostinos congelados	69	464	218	1 232
Flores y capullos cortados para ramos o adornos frescos secos blanqueados o preparados de otra forma	580	1 061	1 577	2 860
Frijoles para consumo	–	–	138	65
Bananos frescos	28 031	2392	75 087	6 413
Arroz blanqueado	–	–	4 579	1 341
Azucares de remolacha y caña solidos crudos con 85 a 97 5o/o de sacarosa	–	–	12 054	3 875
Tabaco n e p en rama o sin elaborar	2 136	3 048	3 672	5 093
Cemento portland	26 159	838	49 880	1 648
Fuel Oil	50 975	2 983	173 840	10 251
Carbonatos neutros de sodio n e p	–	–	250	25
Medicamentos n e p para uso humano dosificados y/o acondicionados para la venta al por menor	135	674	187	1 160
Articulos de viaje de cuero	47	696	87	1 277
Cajas de carton corrugado	–	–	7 255	3 081
Algodon sin cardar ni peinar de fibra larga	629	744	1 095	1 217
Algodon sin cardar ni peinar de fibra corta	4 618	5 181	5 894	6 349
Hilados de algodon crudos sin acondicionar para la venta al por menor	900	1 784	1 830	3 704
Hilados de algodon acondicionados para la venta al por menor	5	33	24	152
Tejidos de algodon crudos n e p	683	1 510	1 433	3 106
Ropa exterior de algodon para hombre y niños	18	151	68	506
Ropa exterior de fibras sinteticas o artificiales para hombre y niños	5	17	42	298
Ropa exterior de fibras sinteticas o artificiales para mujer y niñas	12	49	15	64
Piedras preciosas o semipreciosas trabajadas para usos distintos de los usos industriales	–	–	–	–
Cafe	39 594	63 722	75 053	122 212
Bovinos vivos n e p	–	–	1 588	1 072
Resto de productos	79 358	39 948	110 487	63 301

Fuente DANL Avances

5 4 1 ALGUNOS INDICADORES DE LA ECONOMIA EXTERNA

Periodos	Reintegro por exportaciones menores (millones U S $) 1/		Capacidad cambiaria para importar (millones U S $) 2/	Certificado de Abono Tributario Bolsa de Bogota 1/		Financiacion neta externa (millones US$) 1/	Pagos por servicios (miles U S $) 1/				Reservas internacionales brutas (millones U S $) 1/
	Total	Variacion o/o		V/ efectivo de las transacciones (miles de $)	Precio medio mensual		Interes s deuda	Otros	Total	Variacion o/o	
1973 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
Diciembre	47 8	20 1	158 5	70 977	91 75	46 6	14 866	28 518	43 384	20 2	522 8
1974 Enero	38 2	20 1	123 5	142 078	90 73	10 6	10 830	19 499	30 329	30 3	546 7
Febrero	45 4	18 8	140 2	106 842	92 57	16 5	10 086	19 141	29 227	- 3 3	592 5
Marzo	59 3	30 6	111 9	132 260	92 60	3 9	15 413	18 786	34 199	17 0	575 6
Abril	54 8	- 7 6	105 4	126 947	92 97	4 2	15 868	26 399	42 267	23 6	553 1
Mayo	59 2	8 0	116 1	109 452	93 71	1 7	15 012	23 064	38 076	- 9 9	537 3
Junio	60 9	2 9	103 4	124 365	94 99	- 4 0	12 669	22 644	35 313	- 7 3	536 9
Julio	58 2	4 4	94 8	161 400	95 00	4 1	16 524	40 027	56 551	60 1	507 9
Agosto	54 5	6 4	99 9	137 328	96 03	- 10 5	11 626	23 007	34 633	- 38 8	477 8
Septiembre	53 0	2 8	87 5	159 591	95 46	3 3	22 813	27 468	50 281	45 2	435 6
Octubre	63 4	19 6	130 0	140 157	94 92	15 5	20 252	22 607	42 859	- 14 8	427 9
Noviembre	53 5	15 6	105 7	187 895	96 51	2 5	13 138	24 311	37 449	- 12 6	416 9
Diciembre	70 8	32 3	160 3	55 660	95 45	3 9	20 648	27 760	48 408	29 3	435 6
1975 Enero	58 1	17 9	96 3	208 809	97 22	14 6	26 176	22 576	48 752	0 7	418 0
Febrero	49 5	- 14 8	105 7	93 536	96 84	1 0	16 436	25 152	41 588	- 14 7	390 5
Marzo	73 1	47 7	120 2	68 389	97 64	- 17 2	19 455	18 377	37 832	9 0	386 3
Abril	70 6	- 3 4	126 6	91 615	97 09	- 10 5	23 089	27 326	50 415	33 2	350 8
Mayo	57 5	18 6	118 4	77 069	97 46	1 3	20 165	21 934	42 099	- 16 5	350 1
Junio	81 0	40 9	278 0	59 552	97 67	115 2	19 827	27 339	47 166	12 0	396 4
Julio	57 7	- 28 8	130 4	63 809	97 32	1 8	16 088	27 108	43 196	- 8 4	377 9
Agosto	61 7	6 9	159 5	26 463	96 83	8 5	14 224	22 825	37 049	- 14 2	412 9
Septiembre	70 3	13 9	129 3	6 220	97 27	13 0	16 706	24 118	40 824	10 2	405 1
Octubre	65 0	- 7 5	188 4	57 456	95 93	- 2 9	16 758	23 156	39 914	2 2	441 4
Noviembre	63 9	1 7	165 6	43 218	95 92	7 4	11 916	18 310	30 226	- 24 3	488 8
Diciembre	70 7	10 6	195 7	22 119	96 87	14 7	24 673	21 201	45 874	51 8	552 6
1976 Enero	45 4	35 8	169 3	75 897	98 26	5 0	14 493	14 493	29 478	35 7	602 0
Febrero	56 3	24 0	150 4	53 194	97 78	- 12 0	16 873	16 873	34 991	18 7	630 0
Marzo	61 3	8 9	165 4	74 668	97 79	10 6	18 121	18 121	56 703	62 1	626 5
Abril	62 4	1 8	192 7	46 490	97 55	- 6 5	17 159	21 807	38 966	- 31 3	689 0

Fuentes 1/ Banco de la Republica Revista Mensual 2/ DANE con base en cifras del Banco de la Republica

5 4 2 INDICES DE COMERCIO EXTERIOR

Anos	Exportaciones		Importaciones		Relacion de precios de intercambio	Poder de compra de las exportaciones
	Quantum	Valor unitario	Quantum	Valor unitario		
1971	107 2	164 2	158 0	136 7	120 1	128 7
1972	119 5	190 8	129 0	155 7	122 5	146 4
1973	109 4	291 2	141 2	180 1	161 7	176 9
1974	110 1	367 3	163 4	293 0	125 4	138 1
1975¤	116 2	426 5	114 1	352 5	121 0	140 6

Fuente DANE Con base en cifras de los manifiestos de Aduana

5 5 1 MOVIMIENTO DE CAMBIO APROBADO

(Miles de dolares)

Conceptos	1975 Total	1976 Junio	1976 Julio
TOTAL CAMBIO APROBADO (I+ II)	1 845 987	120 594	143 531
I RESERVAS INTERNACIONALES	126 759	18 463	15 729
1 Deuda publica	100 173	15 884	14 033
a) Amortizacion	44 983	4 317	7 636
b) Intereses	55 190	11 567	6 397
2 Diplomaticos y organismos internacionales	22 090	1 600	1 566
3 Compromisos contractuales	4 496	979	130
II CERTIFICADOS DE CAMBIO	1 654 394	102 034	121 247
1 Pago de mercancia	1 059 371	63 330	72 077
a) Giro ordinario	1 008 563	58 398	67 850
b) Convenio creditos reciprocos	31 621	2 877	2 672
c) Compensacion	12 928	1 706	1 005
d) Importaciones de regimen especial	5 789	349	550
i) San Andres	( )	( )	( )
ii) Leticia	( )	( )	( )
e) Compras de oro	470	–	–
COMPRAS DE PETROLEO CRUDO 1/	64 834	97	6 555
2 Deuda e inversion externa	395 356	22 479	28 769
a) Amortizacion	182 900	6 730	13 020
i) Deuda publica	73 774	3 828	6 304
ii) Deuda privada	109 126	2 902	6 716
b) Rembolsos capitales extranjeros	5 195	649	25
c) Saldos negativos bancos	147	–	44
d) Avales bancarios	30	–	–
e) Inversiones colombianas en el exterior	1 174	40	1
f) Intereses	154 189	12 330	10 927
i) Deuda publica	41 444	1 600	2 798
ii) Deuda privada	37 970	4 093	3 155
iii) Gastos bancarios	65 809	5 718	4 047
iv) Proveedores	8 966	919	927
g) Dividendos	43 428	1 994	3 850
h) Regalias etc	8 293	736	902
i) Regalias marcas patentes etc	( )	( )	( )
ii) Regalias sobre peliculas	( )	( )	( )
iii) Material cinematografico	( )	( )	( )
3 Pagos servicios varios	186 345	15 565	19 250
a) Gastos de exportaciones	15 399	1 278	1 338
i) Fletes	( )	( )	( )
ii) Comisiones	( )	( )	( )
iii) Seguros	( )	( )	( )
iv) Otros	( )	( )	( )
b) Fletes de importaciones	108 836	4 788	6 320
i) 80o/o	( )	( )	( )
ii) Charter	( )	( )	( )
iii) 100o/o AID	( )	( )	( )
iv) Cabotaje	( )	( )	( )
c) Reaseguros	3 913	499	552
d) Pago de siniestros	28	–	–
e) Seguros importacion	838	–	25
f) Recaudos consulares	902	108	31
g) Visado consular	40	3	9
h) Otros gastos de importacion	3 961	230	277
i) Transporte	11 781	891	994
j) Pasajes internacionales	12 360	591	1 208
k) Viajeros	8 631	5 904	5 882
i) Ordinarios	7 212	5 609	5 681
ii) Especiales	1 419	295	201
l) Estudiantes	4 334	223	251
m) Profesionales y tecnicos	125	8	37
n) Prestacion de servicios	11 266	807	2 034
i) Asistencia tecnica	( )	( )	( )
ii) Servicios artisticos	( )	( )	( )
iii) Contratos de trabajo	( )	( )	( )
iv) Servicios varios	( )	( )	( )
o) Gastos de prensa etc	2 162	61	61
i) Prensa radio y TV	( )	( )	( )
ii) Peliculas a precio fijo	( )	( )	( )
p) Suscripciones	1 506	140	180
i) Libros revistas y periodicos	( )	( )	( )
ii) Cuotas de afiliacion	( )	( )	( )
q) Servicios medicos	263	34	51
4 Gastos diversos en el exterior	13 322	660	1 151
a) Faltantes mercancias	6 024	265	513
b) Venta vehiculos importados para diplomaticos	5	–	–
c) Sucursales y oficinas	671	23	4
d) Sistema seguridad social	282	137	416
e) Termino misiones diplomaticas	151	26	–
f) Instalacion diplomaticos colombianos	177	–	3
g) Residentes	251	18	22
h) Herencias y legados	13	3	14
i) Artículo 36 decreto 444/67	5 700	188	178
j) Prestaciones sociales	39	–	–
k) Otros gastos diversos 2/	9	–	1

1/ No se incluye dent o d l C rtific d d Cambio por tener tratamiento e peci l 2/ In luye droga y capitalizacion rentas de trabajo
Fuente Banco de la Republica Informe del m miento de c mb o apr bado

6
SECTOR PUBLICO

6 1 1 RENTAS E INGRESOS

(Millones de pesos)

Conceptos	1975			1976					Acumulado Enero – Mayo		
	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero¤	Febrero¤	Marzo¤	Abril¤	Mayo¤	1976¤	1975	1974
TOTAL RENTAS E INGRESOS	6 320 6	9 750 2	12 946 4	2 389 0	1 768 9	3 420 8	3 302 1	3 182 6	14 063 5	15 450 6	12 057 9
A INGRESOS CORRIENTES	1 933 1	9 268 0	7 784 5	2 379 7	1 768 9	3 392 1	3 113 3	3 102 3	13 756 3	15 206 5	10 530 3
I Ingresos tributarios	1 868 3	9 182 3	7 630 3	2 305 0	1 664 4	3 260 4	2 823 3	2 988 5	13 041 5	14 724 6	10 069 5
1 Impuestos directos	(10 0)	7 109 8	4 991 0	513 7	123 5	731 0	1 069 4	379 3	2 816 9	5 848 8	4 117 6
a) Impuesto a la renta complementarios y especiales	(19 8)	7 093 4	4 924 1	510 8	120 4	721 0	1 063 3	372 2	2 787 7	5 735 6	3 954 5
b) Otros impuestos directos	9 8	16 4	66 9	2 9	3 1	10 0	6 1	7 1	29 2	113 2	163 1
2 Impuestos indirectos	1 878 3	2 072 5	2 639 3	1 791 3	1 540 9	2 529 4	1 753 9	2 609 2	10 224 6	8 875 8	5 951 9
a) Impuesto de aduanas y recargos	550 0	413 6	500 5	453 7	494 5	513 0	457 7	529 3	2 448 2	2 158 4	1 592 9
b) Utilidad en la cuenta especial de cambio	260 7	277 4	272 2	277 2	276 2	440 9	507 8	425 9	1 928 0	1 949 6	1 199 9
c) Impuesto a las ventas	668 7	992 8	1 440 3	704 2	423 6	1 143 9	309 6	1 240 6	3 821 9	3 118 1	1 526 0
d) Impuesto a la gasolina y ACPM	222 5	79 2	46 5	172 4	175 9	171 2	285 1	207 3	1 011 9	628 5	640 4
e) Papel sellado y timbre nacional	132 7	143 9	176 0	98 1	93 8	182 8	152 4	125 7	652 8	678 6	695 2
f) Otros impuestos indirectos	43 8	165 6	203 8	85 7	76 9	77 6	41 3	80 4	361 8	342 6	297 5
II Ingresos no tributarios	64 8	85 7	154 1	74 7	104 5	131 7	290 0	113 8	714 8	481 9	460 8
a) Tasas y multas	59 0	69 6	72 7	53 9	78 0	75 1	274 7	108 1	590 0	340 6	305 2
b) Rentas contractuales	5 8	16 1	81 4	20 8	26 5	56 6	15 3	5 7	124 8	141 3	155 6
B RECURSOS DE CAPITAL	4 387 5	482 2	5 161 9	9 3	–	28 7	188 8	80 3	307 2	244 1	1 527 6
a) Recursos del balance del tesoro	3 917 2	468 6	150 2	–	–	22 9	0 4	–	23 3	30 4	373 6
b) Recursos del credito	470 3	13 6	5 011 7	9 3	–	5 8	188 4	80 3	283 9	213 7	1 154 0

Fuente Contraloria General de la R publ ca

6 1 2 IMPUESTOS INDIRECTOS

A– Impuesto a las Ventas (Recaudos por administraciones)

(Millones de pesos)

Administraciones	Acum Enero–Junio		1976		
	1975	1976	Abril	Mayo	Junio
TOTAL	3 482 32	4 445 19	317 09	1 178 06	281 67
Bogota	1 229 94	1 578 01	12 36	495 59	14 24
Oficinas aduaneras	1 253 47	1 542 81	271 56	289 60	235 45
Medellin	451 90	646 27	8 73	200 99	5 41
Cali	240 67	360 74	11 02	100 46	15 25
Barranquilla	106 44	123 98	2 97	39 34	1 27
Bucaramanga	33 75	42 16	1 50	11 73	1 81
Pereira	25 11	37 28	2 65	10 81	1 03
Manizales	25 14	38 98	0 25	12 94	1 05
Cartagena	15 41	24 13	0 07	4 36	1 09
Palmira	17 51	10 17	1 30	2 46	1 28
San Andres	0 05	0 07	0 05	–	–
Pasto	1 96	3 52	0 20	1 01	0 50
Ibague	5 73	4 88	0 69	0 82	0 79
Cucuta	12 59	5 73	0 31	1 45	0 30
Sincelejo	3 09	3 60	1 34	1 14	0 04

Administraciones	Acum Enero–Junio		1976		
	1975	1976	Abril	Mayo	Junio
Girardot	2 28	2 18	0 14	0 64	0 05
Tulua	2 11	2 82	0 54	0 37	0 76
Barrancabermeja	0 60	1 13	–	0 26	0 04
Santa Marta	16 31	2 40	0 04	0 54	0 22
Armenia	2 00	2 67	0 17	0 54	0 06
Sogamoso	1 97	1 53	0 14	0 33	0 16
Neiva	4 70	2 34	0 37	0 56	0 04
Tunja	11 66	0 50	0 05	0 13	0 04
Villavicencio	5 37	1 38	0 05	0 56	0 04
Popayan	11 58	2 47	0 55	0 61	0 56
Riohacha	0 83	0 95	–	0 34	–
Monteria	0 32	0 92	0 01	0 19	0 13
Florencia	0 11	0 45	0 01	0 02	0 04
Valledupar	0 18	1 09	0 02	0 26	0 02
Quibdo	0 04	0 03	–	0 01	–

Fuente Mi ha ienda Direc on Gene al d Impu t s N c nale

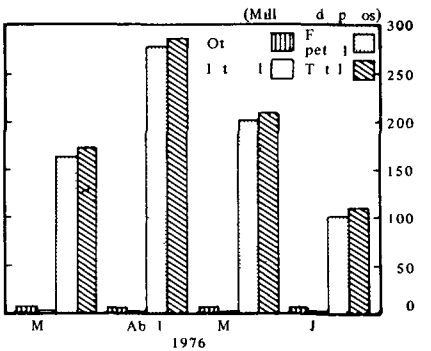
6 1 2 IMPUESTOS INDIRECTOS

B– A la Gasolina y ACPM (Recaudos por empresas)

(Pesos)

Empresas	1976				
	Abril	Mayo	Junio	Acumulado Enero–Junio	o/o
TOTAL	285 077 066	208 453 676	108 902 742	1 122 289 732	100 0
International Petroleum Co	1 157 114	1 318 868	1 616 116	8 729 121	0 8
Colombian Petroleum Co	2 543 674	2 322 283	2 420 475	15 077 824	1 3
Empresa Colombiana de Petroleos	278 844 812	200 947 247	101 514 810	1 080 764 451	96 3
Texas Petroleum Co	1 669 614	2 010 171	2 478 621	11 170 919	1 0
Shell Condor S A Planta Road Oil	–	–	–	137 755	–
Otras oficinas	861 852	1 855 107	872 720	6 409 662	0 6

Fu nte Minhacienda Direccion General de Impuestos Nacionales



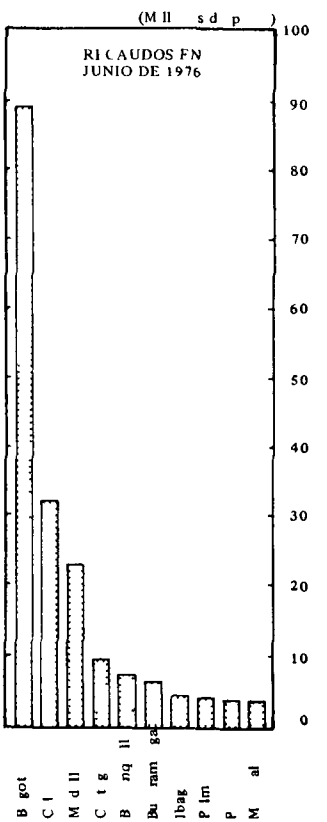
6 1 3 RENTAS NACIONALES

Recaudos por administraciones

(Millones de pesos)

Administraciones	1976													
	Enero	o/o	Febrero	o/o	Marzo	o/o	Abril	o/o	Mayo	o/o	Junio	o/o	Acum En –Junio	o/o
TOTAL	720 5	100 0	701 6	100 0	1 168 8	100 0	333 7	100 0	1 087 5	100 0	214 6	100 0	4 226 7	100 0
Armenia	2 5	0 4	1 5	0 2	2 3	0 2	1 8	0 5	2 2	0 2	2 0	0 9	12 3	0 3
Barrancabermeja	1 0	0 1	0 8	0 1	1 5	0 1	0 7	0 2	1 0	0 1	1 2	0 6	6 2	0 1
Barranquilla	36 4	5 1	19 4	2 8	38 5	3 3	7 6	2 3	43 8	4 0	7 6	3 5	153 3	3 6
Bogota	352 6	48 9	372 6	53 1	623 5	53 3	204 9	61 4	562 8	51 8	89 2	41 6	2 205 6	52 2
Bucaramanga	22 8	3 2	13 2	1 9	23 8	2 0	6 7	2 0	22 6	2 1	6 3	2 9	95 4	2 3
Cali	89 9	12 5	50 0	7 1	136 1	11 6	24 5	7 4	112 2	10 3	32 1	15 0	444 8	10 5
Cartagena	18 3	2 6	12 3	1 7	11 6	1 0	4 7	1 4	8 6	0 8	9 5	4 4	65 0	1 5
Cucuta	9 0	1 2	2 6	0 4	6 7	0 6	2 9	0 9	5 6	0 5	2 3	1 1	29 1	0 7
Florencia	1 4	0 2	0 4	0 1	1 3	0 1	0 5	0 1	0 9	0 1	0 4	0 2	4 9	0 1
Girardot	1 3	0 2	1 5	0 2	2 7	0 2	1 8	0 5	2 1	0 2	1 6	0 7	11 0	0 3
Ibague	5 9	0 8	3 9	0 6	6 1	0 5	5 1	1 5	4 8	0 4	4 4	2 0	30 2	0 7
Manizales	6 2	0 9	31 4	4 5	26 1	2 2	3 8	1 1	29 5	2 7	3 9	1 8	100 9	2 4
Medellin	126 3	17 5	155 6	22 2	233 2	20 0	31 9	9 6	234 0	21 5	22 9	10 7	803 9	19 0
Montería	0 8	0 1	1 9	0 3	2 3	0 2	2 1	0 6	1 7	0 2	2 1	1 0	10 9	0 3
Neiva	3 8	0 5	1 9	0 3	3 5	0 3	2 3	0 7	2 9	0 3	1 8	0 8	16 2	0 4
Palmira	3 6	0 5	3 0	0 4	5 4	0 5	4 2	1 3	5 5	0 5	4 1	1 9	25 8	0 6
Pasto	2 0	0 3	2 0	0 3	3 0	0 3	2 0	0 6	2 6	0 2	2 7	1 3	14 3	0 3
Pereira	8 8	1 2	10 4	1 5	12 2	1 0	5 8	1 7	14 3	1 3	4 0	1 9	55 5	1 3
Popayan	1 0	0 1	5 9	0 8	3 8	0 3	2 1	0 6	3 2	0 3	2 3	1 1	18 3	0 4
Quibdo	0 2	–	0 1	–	0 3	–	0 7	0 2	0 4	–	0 2	0 1	1 9	0 1
Riohacha	0 5	0 1	0 5	0 1	0 7	0 1	0 5	0 1	0 7	0 1	0 4	0 2	3 3	0 1
San Andres	0 8	0 1	–	–	0 7	0 1	0 8	0 3	1 2	0 1	0 5	0 2	4 0	0 1
Santa Marta	11 0	1 5	1 8	0 2	10 7	0 9	3 3	1 0	8 5	0 8	2 8	1 3	38 1	0 9
Sincelejo	1 3	0 2	0 7	0 1	–	–	2 9	0 9	1 8	0 2	0 7	0 3	7 4	0 2
Sogamoso	0 6	0 1	1 6	0 2	2 1	0 2	1 8	0 5	1 7	0 2	1 7	0 8	9 5	0 2
Tulua	0 6	0 1	2 2	0 3	3 1	0 3	3 0	0 9	2 3	0 2	2 7	1 3	13 9	0 3
Tunja	7 4	1 0	1 7	0 2	2 0	0 2	2 0	0 6	5 4	0 5	1 8	0 8	20 3	0 5
Valledupar	1 3	0 2	1 0	0 1	1 9	0 2	1 1	0 3	1 5	0 1	1 7	0 8	8 5	0 2
Villavicencio	3 2	0 4	1 7	0 3	3 7	0 3	2 2	0 8	3 7	0 3	1 7	0 8	16 2	0 4

NOTA Solo aparecen los recaudos hechos por las administraciones No figuran los recaudos hech s por el Banco d l Republica T ral de aduan s consulado de Nue a Y k y ministerio
Fuente Minh ienda Direccion Gen l d Imp est s Na ionales



6 1 5 CERTIFICADOS DE ABONO TRIBUTARIO

A— Recibidos en Division de Impuestos

(Millones de pesos)

Administraciones	1976													
	Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		Acumulado Enero—Junio	
	Impuesto a las													
	Rentas	Ventas	Rentas	Ventas	Rentas	Ventas	Rentas	Ventas	Rentas	Ventas	Rentas	Ventas	Rentas	Ventas
TOTAL	4 55	19 07	47 02	71 69	51 98	17 63	43 76	0 17	34 26	76 31	45 37	1 55	226 94	186 42
Armenia	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 01	—	0 01	—
Barranquilla	—	0 05	1 72	0 26	1 17	0 06	0 45	—	0 29	0 24	2 84	0 06	6 47	0 67
Bogota	3 54	17 02	26 29	52 70	32 29	14 37	29 24	0 14	17 26	70 63	26 96	0 28	135 58	155 14
Bucaramanga	0 01	0 09	0 45	0 22	0 37	0 03	0 41	—	0 48	—	0 66	0 01	2 38	0 35
Cali	0 73	1 16	5 86	1 07	5 69	0 60	3 18	—	6 90	0 53	3 14	0 79	25 50	4 15
Cartagena	0 01	0 01	0 28	—	0 41	—	0 37	—	0 35	—	0 12	—	1 54	0 01
Cucuta	0 03	—	0 01	—	0 10	—	0 06	—	0 11	—	0 27	0 01	0 58	0 01
Girardot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Manizales	—	0 02	0 23	1 92	0 56	0 13	0 05	—	0 04	0 07	0 04	0 01	0 92	2 15
Medellin	0 13	0 66	10 60	15 50	9 59	2 27	9 08	0 01	7 49	4 65	8 48	—	45 37	23 11
Palmira	0 02	0 01	0 93	—	1 15	—	0 39	0 01	0 90	0 13	1 26	0 01	4 65	0 16
Pasto	—	—	0 01	—	—	—	—	—	0 01	—	—	—	0 02	—
Pereira	0 03	0 01	0 48	0 02	0 24	0 11	0 47	0 01	0 28	0 04	0 57	0 38	2 07	0 57
Popayan	—	—	—	—	—	—	0 01	—	—	—	—	—	0 01	—
Santa Marta	0 01	0 02	0 07	—	0 12	0 04	—	—	0 07	0 02	0 42	—	0 69	0 08
Tulua	0 04	0 02	0 09	—	0 25	—	0 05	—	0 07	—	0 50	—	1 00	0 02
Neiva	—	—	—		0 03	—	—	—	0 01	—	—	—	0 04	—
Villavicencio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Valledupar	—	—	—	—	0 01	—	—	—	—	—	—	—	0 01	—
Ibague	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0 10	—	0 10	—

F ente Minhacienda Direccion General de Impuestos Na ionales

B— Recibidos en Aduanas

(Millones de pesos)

Valor acumulado de Enero 1o a fin de	Impuesto		
	Total	De aduanas	A las ventas
1974 Junio	263 23	248 55	14 68
Julio	322 99	305 45	17 54
Agosto	372 09	352 04	20 05
Septiembre	464 72	411 17	23 55
O tubre	553 77	518 83	34 94
Noviembre	658 35	599 08	59 27
Diciembre	769 39	687 91	81 48
1975 Enero	84 99	79 37	5 62
Febrero	99 32	89 51	9 81
Marzo	64 31	57 83	6 48
Abril	42 05	38 48	3 58
Mayo	30 53	25 35	5 18
Junio	29 27	23 03	6 24

Valor acumulado de Enero 1o a fin de	Impuesto		
	Total	De aduanas	A las ventas
1975 Julio	29 93	26 45	3 48
Agosto	16 01	14 24	1 77
Septiembre	17 48	16 27	1 21
Octubre	30 48	18 99	1 49
Noviembre	24 10	20 40	3 70
Diciembre	25 94	21 36	4 58
1976 Enero	25 24	24 00	1 24
Febrero	23 02	22 17	0 85
Marzo	42 97	39 03	3 94
Abril	33 56	28 84	4 72
Mayo	27 46	25 77	1 69
Junio	29 63	25 21	4 42

Fuente Mi hacienda Di eccion General d Imp e tos Na ionales

6 2 1 EJECUCION DEL PRESUPUESTO DE GASTOS
A fin de periodo

(Millones de pesos)

Entidades	1976						1975		
	Gastos en Mayo			Acumulado Enero—Mayo			Acumulado Enero—Mayo		
	Total	Funciona miento	Inversion	Total	Funciona miento	Inversion	Total	Funciona miento	Inversion
TOTAL GENERAL	2 939 8	2 240 6	699 2	13 867 8	11 182 7	2 685 1	14 094 0	8 086 0	6 008 0
RAMA LEGISLATIVA									
Congreso Nacional	29 3	29 3	–	141 3	141 3	–	109 6	109 6	–
CONTROL FISCAL									
Contraloría General de la Republica	44 0	44 0	–	167 2	167 2	–	143 7	143 7	–
RAMA EJECUTIVA									
Departamentos administrativos									
Presidencia de la Republica	5 8	3 3	2 5	15 8	13 3	2 5	8 2	8 2	–
Planeacion Nacional	41 6	2 1	39 5	73 8	9 8	64 0	272 2	6 8	265 4
Estadística Nacional	10 0	5 0	5 0	41 7	19 2	22 5	34 1	15 3	18 8
Servicio Civil	3 4	3 4	–	22 0	20 6	1 4	21 4	17 3	4 1
Seguridad Nacional	15 9	14 1	1 8	66 8	65 0	1 8	48 1	48 1	–
Aeronautica Civil	155 7	3 7	152 0	185 7	18 7	167 0	25 4	17 3	8 1
Intendencias y Comisarias	0 1	0 1	–	1 7	1 7		–	–	–
Ministerios									
Gobierno	33 3	18 2	15 1	163 8	145 7	18 1	171 4	73 5	97 9
Relaciones Exteriores	23 3	22 8	0 5	129 5	129 0	0 5	138 0	137 7	0 3
Justicia	31 6	31 6	–	186 9	186 6	0 3	156 2	156 1	0 1
Hacienda y Credito Publico	117 0	95 1	21 9	558 4	476 2	82 2	1 479 5	514 2	965 3
Servicio de la Deuda	603 4	603 4	–	2 367 5	2 367 5	–	2 899 2	2 899 2	–
Defensa Nacional	238 3	238 3	–	1 320 6	1 294 0	26 6	1 143 8	1 083 4	60 4
Policia Nacional	188 0	188 0	–	1 041 6	1 041 6	–	873 2	873 2	–
Agricultura	75 9	1 8	74 1	370 0	6 9	363 1	331 4	5 8	325 6
Trabajo y Seguridad Social	161 0	161 0	–	584 0	584 0	–	358 3	345 3	13 0
Salud Publica	126 7	122 2	4 5	833 0	688 8	144 2	965 5	101 0	864 5
Desarrollo Economico	121 4	73 4	48 0	451 4	350 6	100 8	509 1	230 7	278 4
Minas y Energia	11 6	2 4	9 2	381 1	12 9	368 2	568 4	12 1	556 3
Educacion Nacional	552 3	429 3	123 0	3 226 2	2 745 8	480 4	2 436 9	624 8	1 812 1
Comunicaciones	14 2	14 2	–	34 9	34 9	–	84 9	83 4	1 5
Obras Publicas	210 3	8 2	202 1	886 0	44 5	841 5	774 3	38 1	736 2
RAMA JURISDICCIONAL	107 2	107 2	–	520 3	520 3	–	463 6	463 6	–
Ministerio Publico	18 5	18 5	–	96 6	96 6	–	77 6	77 6	–

Fuente Cont aloria G ne al de la Republica

6 2 2 GASTOS DEL GOBIERNO NACIONAL

(Millones de pesos) Indice base 1965 = 100)

Periodos	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	Indic
1975 Octubre	3 394 4	31 838 8	548 3	1 446 4	42 6	11 771 4	394 2	1 575 5	46 4	15 289 9	1 015 2	372 5	11 0	4 777 5	363 1
Noviembre	3 524 7	35 363 5	609 0	1 824 8	51 7	13 596 2	455 3	1 546 5	43 9	16 836 4	1 117 9	153 4	4 4	4 930 9	374 7
Diciembre	8 031 6	43 393 3	747 2	2 284 4	28 4	15 878 8	531 8	3 932 9	49 0	20 769 3	1 379 1	1 814 3	22 6	6 745 2	512 6
1976 Enero	1 799 2	1 799 1	31 0	1 043 5	58 0	1 043 5	34 9	261 8	14 6	261 8	17 4	493 9	27 5	493 9	38 5
Febrero	3 300 6	5 099 8	87 8	2 347 3	71 1	3 390 8	113 6	609 5	18 5	871 3	57 9	343 8	10 4	837 7	63 7
Marzo	4 964 0	8 264 6	142 3	3 072 3	61 9	5 419 6	181 5	953 2	19 2	1 562 7	103 8	938 5	18 9	1 282 3	97 5
Abril	2 663 4	10 928 0	188 2	1 758 4	66 0	7 178 0	240 4	423 2	15 9	1 985 9	131 9	481 8	18 1	1 764 1	134 1
Mayo	2 939 8	13 867 8	238 8	1 637 2	55 7	8 815 2	295 2	699 2	23 8	2 685 1	178 3	603 4	20 5	2 367 5	179 9

Fue te C ntraloria Ge al de la Republica

6 3 1 SITUACION DE TESORERIA
Datos a fin de cada mes

(Miles de pesos)

Conceptos	1975	1976				
	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
SUPERAVIT ( ) O DEFICIT (–)	3 972 885	3 862 586	3 513 754	2 997 600	1 169 097	638 681
TOTAL DISPONIBILIDADES 1/	321 433	172 419	358 423	258 314	411 938	203 822
Caja y bancos (fondos comunes)	253 674	154 409	234 770	231 789	239 692	116 444
Cuenta emergencia economica	3 509	2 771	2 771	2 771	2 771	2 771
Cuenta impuesto a la gasolina	636	2 499	45 189	2 434	99 936	81 088
Cuenta fondo desarrollo sectorial	179	179	179	179	66 000	0
Cuenta impuesto licores	63 435	12 561	75 514	21 141	3 539	3 519
TOTAL EXIGIBILIDADES 1/	4 294 318	4 035 005	3 872 177	3 255 914	1 581 035	842 503
Ordenes de pago al cobro	1 150 636	921 558	833 270	689 561	382 166	342 757
Anticipo al cobro	118 255	125 938	38 063	67 568	46 752	5 720
Anticipo fondo vial al cobro	152 819	36 464	10 000	139 349	30 000	26 462
Relaciones de autorizacion para situar en todo el pais	342 806	67 772	296 254	50 513	21 588	41 453
Giros al exterior (en proceso)	46 775	65 256	29 453	11 401	9 660	8 970
Anticipos deuda externa en tramite	198 600	522 537	193 494	100 667	142 457	74 805
Anticipos deuda interna al cobro	474 116	580 600	456 765	562 249	428 059	342 336
Pagares de emergencia (1974) vencidos	810 311	714 880	614 878	350 354	120 353	–
Pagares Banco de la Republica vencidos	1 000 000	1 000 000	1 400 000	1 284 252	400 000	–

1/ I form i ecibid de la Tesore a G n l del R p bli a Ministe o d Ha ienda y C dito Publ c
I u t Co t l G al d l R p bl c

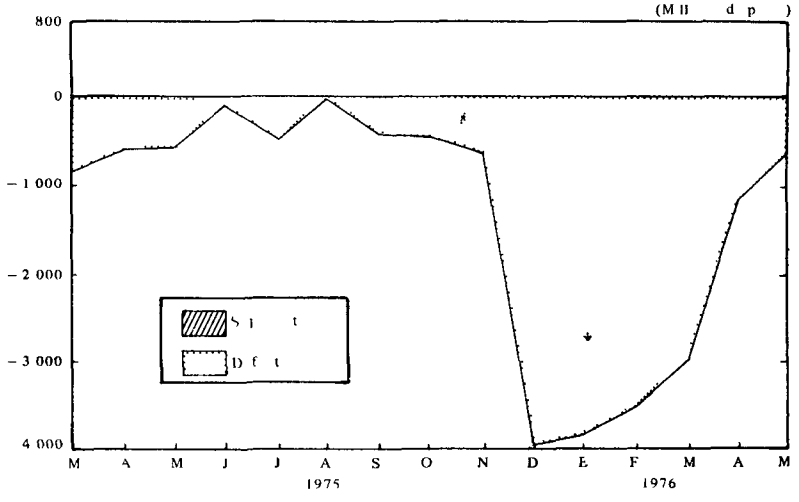
6 3 2 SUPERAVIT O DEFICIT DE LA NACION

(Miles de pesos)

Periodos	Presupuestal	Fiscal
1975 Febrero	892 473	7 457 190
Marzo	1 604 910	+ 6 744 754
Abril	2 168 921	6 180 743
Mayo	1 030 199	7 319 465
Junio	1 608 761	3 051 152
Julio	1 763 351	+ 2 950 177
Agosto	3 649 409	+ 852 612
Septiembre	6 308 833	1 978 921
Octubre	2 794 610	2 240 949
Noviembre	1 227 745	1 066 929
Diciembre	+ 1 505 004	1 547 254
1976 Enero	1 107 242	+ 645 340
Febrero	2 073 632	321 050
Marzo	1 689 272	63 310
Abril	1 483 570	269 011
Mayo	2 169 138	416 557

F nte Co tr l ri G ne l del R p bl

Superavit ( ) o Deficit ( ) de Tesoreria



6 4 1 DEUDA PUBLICA NACIONAL

(Millones de pesos)

Conceptos	1976					1975	1974	Variacion o/o	Variacion o/o
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Mayo	Mayo	V 76 V 75	V 75 V 74
TOTAL	58 399 5	58 275 6	58 264 5	58 454 6	58 992 5	50 726 6	42 368 2	16 3	19 7
Externa	40 508 2	40 321 8	40 336 6	40 465 2	40 429 9	32 071 7	27 734 0	26 1	15 6
a) Capital	40 120 9	39 981 9	40 060 8	40 153 6	40 157 1	31 838 5	27 512 9	26 1	15 7
Documentos al portador	139 3	139 3	665 7	659 4	646 0	148 2	156 6	335 9	- 5 4
Bancos y casas del exterior	39 981 6	39 842 6	39 395 1	39 494 2	39 511 1	31 690 3	27 356 3	24 7	15 8
b) Intereses	387 4	339 9	275 8	311 6	272 8	233 2	221 1	17 0	5 5
Documentos al portador	18 1	18 1	25 4	27 6	31 1	14 4	13 7	116 0	5 1
Bancos y casas del exterior	369 3	321 8	250 4	284 0	241 7	218 8	207 4	10 5	5 5
Interna	17 891 3	17 953 8	17 927 9	17 989 4	18 562 6	18 654 9	14 634 2	0 5	27 5
a) Capital	17 696 4	17 847 3	17 818 1	17 793 0	18 386 8	18 110 4	14 102 2	1 5	28 4
Documentos al portador	9 358 8	9 547 5	9 525 7	9 519 7	9 620 2	9 713 8	9 526 8	1 0	2 0
Banco de la Republica	5 887 9	5 851 0	5 851 0	5 832 2	7 523 7	5 919 0	4 322 2	27 1	36 9
Otras obligaciones	2 449 8	2 448 8	2 441 4	2 441 1	1 242 9	2 477 6	253 2	49 8	878 5
b) Intereses	194 9	106 5	109 8	196 4	175 8	544 5	532 0	67 7	23
Documentos al portador	119 0	72 8	57 2	149 2	117 5	77 4	108 7	51 8	- 28 8
Banco de la Republica	71 8	29 2	47 9	42 2	52 7	464 0	417 3	1 035 8	11 2
Otras obligaciones	4 1	4 4	4 7	5 0	5 6	3 1	6 0	80 6	48 3

Fuente Contraloria General de la Republica

6 4 2 ESTADO DE LOS PRESTAMOS EXTERNOS SEGUN OBJETIVOS DE LA EMISION
Acumulados en 31 de Mayo de 1976

(Miles de dolares)

Objetivos	Total (A B) 1975 Mayo			Total (A+B)			Gobierno nacional (A)			Afianzados por el Gbno Nal (B)		
	Valor											
	Contratado	Utilizado	Por utilizar	Contratado	Utilizado	Por utilizar	Contratado	Utilizado	Por utilizar	Contratado	Utilizado	Por utilizar
TOTAL	3 948 737	3 212 133	736 604	4 244 802	3 617 914	626 888	2 262 218	2 042 061	220 157	1 982 584	1 575 853	406 731
Fomento agropecuario	284 816	248 070	36 746	496 282	430 055	66 227	378 959	328 164	50 795	117 323	101 891	15 432
Compra de bienes esenciales	285 273	248 739	36 534	213 298	202 502	10 796	193 002	186 675	6 327	20 296	15 827	4 469
Fomento industrial	248 243	179 228	69 015	302 393	242 172	60 221	66 534	48 981	17 553	235 859	193 191	42 668
Obras de infraestructura												
a) Carreteras puentes ferrocarriles puertos	599 791	498 900	100 891	523 037	460 323	62 714	390 972	344 907	46 065	132 065	115 416	16 649
b) Energia acueducto y alcantarillado	1 158 777	795 367	363 410	1 418 554	1 086 860	331 694	47 147	39 647	7 500	1 371 407	1 047 213	324 194
Vivienda y edificios publicos	150 500	117 919	32 581	166 389	160 257	6 132	99 589	93 457	6 132	66 800	66 800	–
Educacion y cultura	128 900	82 773	46 127	148 431	97 151	51 280	120 331	72 370	47 961	28 100	24 781	3 319
Bienestar social	576 828	539 313	37 515	708 643	691 951	16 692	706 712	690 020	16 692	1 931	1 931	–
Edificios y equipos militares	325 328	325 189	139	158 019	153 677	4 342	154 992	150 650	4 342	3 027	3 027	–
Gastos de administracion	11 005	6 135	4 870	44 393	35 258	9 135	44 393	35 258	9 135	–	–	–
Otros	179 276	170 500	8 776	65 363	57 708	7 655	59 587	51 932	7 655	5 776	5 776	–

Fuente Contraloria General de la Republica

6 5 1 OPERACIONES EFECTIVAS DEL GOBIERNO NACIONAL

(Millones de pesos)

Detalle	1975 Total anual¤	1975 1er ¤ trimestre	1975 2o ¤ trimestre	1975 3er ¤ trimestre	1975 4o ¤ trimestre	1976 1er ¤ trimestre
I– INGRESOS CORRIENTES (A+ B)	38 441 6	7 567 7	11 919 0	11 080 1	9 111 3	9 748 8
A– Ingresos tributarios	37 465 5	7 371 3	11 659 9	10 856 0	8 814 8	9 541 7
B– Ingresos no tributarios	976 1	196 4	259 1	224 1	296 5	207 1
Total Certificados Abono Tributario	(1 774 7)	(696 1)	(539 8)	(325 4)	(213 4)	(303 5)
Total certificados desarrollo turistico	(52)	(–)	(–)	(2 0)	(3 2)	(4 7)
II– GASTOS CORRIENTES	26 295 1	5 592 8	6 892 9	6 860 1	6 993 9	6 311 9
III– SUPERAVIT (+) O DEFICIT (–) EN CUENTA CORRIENTE	+ 12 146 5	+ 1 974 9	+ 5 026 1	+ 4 220 0	+ 2 117 4	+ 3 436 9
IV– INVERSIONES	13 167 5	2 544 4	3 408 1	+ 3 441 1	3 774 9	2 555 9
V– SUPERAVIT (+) O DEFICIT (–) (III–IV)	- 1 021 0	569 5	+ 1 618 0	+ 778 9	1 657 5	+ 881 0
VI– FINANCIAMIENTO DEL DEFICIT O ABSORCION DEL SUPERAVIT (A+ B+ C)	+ 1 021 0	+ 569 5	1 618 0	- 778 9	+ 1 657 5	881 0
A– Credito externo (neto)	548 7	- 385 9	200 9	- 186 1	+ 224 2	- 472 7
Prestamos y uso contrapartidas para el presupuesto nacional	681 6	33 1	69 9	183 0	395 6	- 86 3
Menos Amortizacion deuda externa	1 272 1	- 448 5	- 270 3	384 7	168 6	- 554 4
Mas Variacion depositos de tesoreria en el exterior	+ 41.8	+ 29 5	0 5	+ 15 6	2 8	- 4 6
B– Credito interno (neto)	+ 1 569 7	+ 955 4	1 417 1	592 8	+ 1 433 3	- 408 3
Credito Banco de la Republica (neto)	+ 2 543 6	+ 1 019 9	- 379 1	+ 439 7	+ 1 463 1	+ 25 7
Credito	7 671 6	1 341 6	357 6	337 3	5 635 1	999 8
Prestamos	1 500 0	500 0	–	–	1 000 0	400 0
Inversion en valores diversos	–	–	–	–	–	–
Pagares emergencia economica	1 258 4	600 0	193 4	100 0	365 0	305 2
Bonos desarrollo economico	643 1	241 6	164 2	237 3	–	294 6
Menos Amortizacion al Banco de la Republica	- 5 168 4	- 1 4	780 8	108 5	- 4 277 7	- 879 3
Mas Variacion depositos en Banco de la Republica	+ 40 4	320 3	+ 44 1	210 9	+ 105 7	- 94 8
Credito por fondo de estabilizacion	- 8 3	7 4	–	- 0 9	–	7 4
Credito a la tesoreria –Casa de Moneda– (neto)	–	+ 30 8	+ 30 6	+ 30 2	–	–
Credito de particulares e instituciones financieras (neto)	822 4	- 107 5	- 1 203 3	282 6	+ 722 1	+ 235 0
Credito	1 845 5	354 9	71 1	216 8	606 8	861 1
Bonos	879 0	354 9	71 1	216 8	236 2	285 3
Pagares emergencia económica	966 5	–	–	–	370 6	575 8
Menos Amortizacion deuda a particulares	2 646 6	481 5	- 1 190 7	559 0	131 6	- 616 3
Mas Variacion depositos en bancos comerciales	21 3	+ 19 1	- 83 7	+ 59 6	16 3	- 9 8
Variacion efectivo en caja	+ 2 8	- 74 6	+ 3 6	+ 61 6	+ 12 2	- 8 4
Otras variaciones 1/	- 150 3	107 9	+ 109 1	865 1	- 735 8	688 4
Cambio en flotante (cheques no pagados)	+ 4 3	13 7	+ 22 0	+ 24 3	- 28 3	+ 35 2

1/ Part da de ajuste que corresponde a la falta de informacion sobre a) ingresos y pagos de las oficinas locales de recaudaciones b) variacion saldos en bancos de oficinas subalternas de recaudacion y admin stracion de aduanas

Fuente Tesoreri General de la Republica Banco de la Republica Direccion General de Impuestos Nacionales

6 5 2 GASTO PUBLICO TOTAL E INGRESOS TRIBUTARIOS

(Millones de pesos)

Periodos	Gasto publico Total	Gasto publico Variacion o/o	Ingresos tributarios Total	Ingresos tributarios Variacion o/o
1974 Junio	1 792 4	- 15 3	3 193 2	71 0
Julio	2 916 9	62 7	3 660 8	14 6
Agosto	2 201 3	- 24 5	3 236 1	- 14 6
Septiembre	2 257 1	2 5	3 702 9	14 4
Octubre	3 016 0	33 6	2 862 7	22 7
Noviembre	3 430 3	13 7	2 327 5	18 7
Diciembre	5 350 4	56 0	2 295 5	- 1 4
1975 Enero	1 347 8	–	2 324 9	–
Febrero	2 900 2	53 5	2 020 0	13 1
Marzo	2 431 6	16 2	2 596 9	28 6
Abril	4 551 7	87 2	3 272 5	26 0
Mayo	2 862 2	37 1	4 510 3	37 8
1975 Junio	3 248 4	13 5	2 619 4	- 41 9
Julio	3 388 5	4 3	2 317 4	11 5
Agosto	2 947 0	13 1	1 310 5¤	- 43 4
Septiembre	4 778 5	62 1	1 748 2¤	33 4
Octubre	3 394 4	29 0	2 038 4¤	16 6
Noviembre	3 524 7	3 8	9 001 8¤	341 6
Diciembre	8 031 6	127 9	6 801 0¤	24 4
1976 Enero	1 799 2	–	2 305 0¤	–
Febrero	3 300 6	83 4	1 664 4¤	- 27 8
Marzo	4 964 0	50 4	3 260 4¤	95 9
Abril	2 663 4	46 3	2 823 3¤	- 13 4
Mayo	2 939 8	10 4	2 988 4¤	5 8

Fuente Co traloria Gene al de la Republ a

Inversión Extranjera en la Industria Manufacturera Colombiana

Preparado por
Juan Ignacio Arango
Seminario Permanente de Problemas Colombianos
DANE

Bibliografia

Ararat Regulo y otros *La Inversion Extranjera en la Fabricacion de Productos Metalicos, Maquinaria y Equipo* Tesis de Grado Universidad Jorge Tadeo Lozano Bogota 1975

Arrubla Mario *Estudios Sobre el Subdesarrollo Colombiano* Edic Tigre de Papel Bogota 1971

Banco de la Republica *Empleo Directo Generado por Empresas Manufactureras con Inversion Extranjera Directa* B R Bogota 1973

Banco de la Republica *Exportaciones Manufacturadas por Empresas Extranjeras con Inversion Extranjera Directa* B R Bogota 1973

Banco de la Republica *Financiamiento de la Industria Manufacturera con Inversion Extranjera Directa* B R Bogota 1974

Banco de la Republica *Importaciones y Balanza Comercial de la Industria Manufacturera con Inversion Extranjera* B R Bogota 1974

Banco de la Republica *Incidencia de la Inversion Extranjera en el Producto Bruto Interno Manufacturero* B R Bogota 1975

Baran Hobsbawm Las Etapas del Crecimiento Economico en Revista *El Trimestre Economico, No 118* Abril Junio de 1963 Mexico D F

Bejarano J A *El Capital Monopolista y la Inversion Norteamericana en Colombia* Circulo Rojo Editores Bogota 1972

Bettelheim Charles Intercambio Internacional y Desarrollo Regional en *El Imperialismo y el Comercio Internacional* Ed Pasado y Presente Cordoba 1971

Bettelheim Charles *Observaciones Teoricas en el Intercambio Desigual* Edic Siglo XXI Mexico 1971

Bradley y Bursk Multinationalism and the 29th Day **Ewing David** Mnc s on Trial **Behrman Jack** Industrial Integration and Multinational Enterprise **Drucker Peter** Multinational and Developing Countries Myths and Realities **Krause Lawrence** The International Economic System and the Multinational Corporation **Vernon Raymond** Las Empresas Multinacionales y los Beneficios Sociales **Rosestein Rodan** Las Inversiones Multinacionales en el Marco de la Integracion de America Latina Recopilacion del Centro Colombo Americano en *Corporaciones Transnacionales* Bogota 1975

Camacho Guizado Alvaro *Capital Extranjero Subdesarrollo Colombiano* Ed Punta de Lanza Bogota 1972

Ceceña C Jose Luis *Superexplotacion Dependencia y Desarrollo* Ed Nuestro Tiempo Mexico 1970

Chudnovsky Daniel *Empresas Multinacionales y Ganancias Monopolicas en una Economia Latinoamericana* Ed Siglo XXI Buenos Aires 1974

CIE DANE, *Contribucion al Estudio del Desempleo en Colombia* DANE Bogota 1971

Cohen y Fondanaiche Les Participations etrangeres dans L industrie Française en 1971 en *Economie et Statistique, No 52,* Enero 1974 INSEE

DANE *Encuesta Anual Manufacturera 1969 1970 1973 1974*

DANE *Censo de Industria Manufacturera 1970*

DANE *Tabulados varios*

Dos Santos Theotonio *El Nuevo Caracter de la Dependencia* Universidad Central del Ecuador

Emmanuel Arghiri *El Intercambio Desigual* Ed Siglo XXI Mexico 1971

Escallon Helena y otros *La Inversion Extranjera y la Industria Alimenticia Colombiana,* Tesis de Grado Universidad Jorge Tadeo Lozano Bogota 1975

Frumkin A *Teorias Contemporaneas de las Relaciones Economicas Internacionales* Editorial Progreso Moscu

Gunder Frank Andre Hacia Una Teoria Historica del Subdesarrollo Capitalista en Asia Africa y America Latina en la *Revista de la Direccion de Divulgacion Cultural, Universidad Nacional No 8,* Bogota 1971

Henderson Julian *La Legislacion sobre Inversiones Extranjeras y la Agricultura* FAO Roma 1970

Kalmanovitz Salomon *Consideraciones Metodologicas para el Estudio de la Economia Colombiana* Copia Mimeografiada

Layton Christopher *Europa y las Inversiones Americanas* Ed Ser y Tiempo

Lenin V I *El Imperialismo fase Superior del Capitalismo* Ed Lenguas Extranjeras Pekin 1972

Lopez Arcesio *Acerca de la Transferencia de Tecnologia y de la Dependencia Economica* Universidad Nacional No 11 Octubre 1972 Bogota

Magdoff Harry *La Era del Imperialismo* Ed Nuestro Tiempo Mexico 1969

Mandel Ernest *Tratado de Economia Marxista* Edic Era Mexico 1971

Melo Hector *Observaciones Sobre el Capital Extranjero y sus Relaciones con los Grupos Locales de Capital* Universidad Nacional Bogota 1973

Nelson Richard *A Study of Industrialization in Colombia Part I Analysis Rand Corporation* Santa Monica 1967

OIT *Las Empresas Multinacionales y la Politica Social* Edic Hachete Buenos Aires 1974

ONU Cepal *External Financing in Latin America Dept of Economic and Social Affairs* Nueva York 1965

ONU *Multinational Corporations in World Development* N Y 1973

Palloix Chirstian *La Cuestion del Intercambio Desigual en el Imperialismo y el Comercio Internacional* Ed Pasado y Presente Cordoba 1971

Pecaut *Estado y Sindicalismo en Colombia* Ed La carreta Bogota 1973

Rippy Fred J *El Capital Norteamericano y la Penetracion Imperialista en Colombia* Ed Oveja Negra Medellin 1970

Rockefeller *La Calidad de la Vida en las Americas,* Ed Multicopiada

Tugendhat Christopher *Las Empresas Multinacionales* Alianza Editorial Madrid 1973

UTAL *Las Corporaciones Transnacionales y el Desarrollo Dependiente en America Latina* Buenos Aires 1975

Varios *Problemas y Oportunidades de Empresas Multinacionales Andinas* CONFECAMARAS Bogota 1974

Velásquez C Alvaro – Zuleta Luis A *Fondos de Inversion* SIMEC Documento Mimeografiado No 8 Bogota 1971

Wionczeck Miguel *Industria y Tecnologia Extranjera en America Latina* Ed Joaquin Mortiz Mexico 1971

REVISTAS

Bejarano Jesus Desarrollo Clasico y Desarrollo Dependiente La cuestion del Mercado Interno en *Cuadernos Colombianos No 1,* Agosto de 1973 Bogota

Kalmanovitz Salomon A Proposito de Arrubla en *Ideologia y Sociedad, No 10* Abril–Junio 1974 Bogota

Kalmanoff Empresas Mixtas en Colombia en *Revista del Banco de la Republica* 1958

Lima Enrique El Fetiche del Sector I Critica a la Cuestion del Mercado Interno en *Ideologia y Sociedad Revista Trimestral,* No 10 Abril–Junio de 1974

Mauro Marini Ruy Dialectica de la Dependencia en *Ideologia y Sociedad, No 7,* Octubre–Diciembre 1972

Melo H Yost El Financiamiento del Imperio La Estrategia Multinacional Universidad Nacional No 9 Septiembre 1971 Bogota

Superintendencia de Sociedades Revista Anual Varios Numeros

Teigeiro y Olson El Crecimiento de las Exportaciones Manufactureras y el Sistema de Fomento de las Exportaciones en Colombia en la *Revista del Banco de la Republica,* Junio de 1973 p 1088

Weffort Francisco Notas sobre la Teoria de la Dependencia en *Ideologia y Sociedad, No 11,* Octubre–Diciembre de 1974

Dada la extension del presente estudio se ha hecho necesario dividir su publicacion en dos partes Los primeros siete capitulos se incluyen en esta entrega Los relativos a la *articulacion del capital extranjero en el capital local, las exportaciones, la inversion extranjera y el proceso de monopolizacion, la tecnologia y,* finalmente las *conclusiones,* seran publicadas en proximo Boletín

I PERSPECTIVA CRONOLOGICA

El objetivo general de este capitulo consiste en ofrecer una perspectiva global de la evolucion historica de la inversion extranjera directa en la economia occidental Considerando este fenomeno como reciente de la economia capitalista se consideran sus antecedentes el afianzamiento el desplazamiento de su lugar de origen hacia los Estados Unidos y finalmente su evolucion reciente de los paises industrializados (Europa y Japon) Las perspectivas actuales permiten prever para el futuro inmediato una creciente importancia de la inversion extranjera directa

1 Antecedentes de la Inversión Extranjera Directa

Como ya lo anotaba la Teoria Economica desde el siglo pasado es caracteristica de una economia de mercado como la capitalista su tendencia estructural hacia la concentracion La consolidacion de las unidades productivas mas fuertes y la progresiva desaparicion de las condiciones de competencia son fenomenos persistentes que a lo largo de mas de un siglo se han venido acelerando en la economia occidental

No siempre el proceso de concentracion es simple y lineal La internacionalizacion del capital se convierte en la base economica capaz de lanzar economias nacionales diversas hacia un proceso de integracion La generalizacion del intercambio mercantil aboca a las diversas unidades productivas a las empresas de diversas nacionalidades a un enfrentamiento en el mercado

Dentro de cada uno de los paises industrializados especialmente Europa y Norteamerica el proceso de concentracion y monopolizacion venia avanzando vertiginosamente en especial a partir del ultimo cuarto del siglo XIX

Era caracteristico de estas economías el fortalecimiento dentro de cada sector productivo de unas cuantas empresas que por su respaldo tecnologico y de capital iban progresivamente dominando el mercado de su ramo 1/

1/ Basta mencionar a manera de ejemplo que entre 1880 y 1890 mas de 5 000 empresas norteamericanas fueron absorbidas o se fusionaron en unos 300 trusts a partir de entonces la tendencia a la concentracion y al gigantismo sera una constante de la economia norteamericana (Cf Christopher Tugendhat *Las Empresas Multinacionales* Alianza Editorial Madrid 1973 p 31)

A su vez el inusitado-crecimiento del comercio internacional propio de este siglo produjo como consecuencia el necesario enfrentamiento de aquellas empresas que a nivel de sus paises se habian consolidado como hegemonicas El agudizamiento de la competencia podia llegar a ser una amenaza real y ruinosa que condujera a una radical disminucion de las ganancias Tampoco era factible al menos a corto plazo que entre empresas tan grandes y fuertes se presentaran numerosas absorciones tal como a nivel nacional habia sucedido La solucion por tanto se busco a traves de los acuerdos cartels trusts etc Se lograron pues acuerdos en cuanto a reparticion geografica de mercados en cuanto a precios y cantidades producidas en cuanto a productos etc

> La forma mas caracteristica de empresa industrial internacional en el periodo entre las dos guerras fue el cartel Existia un buen numero de variantes desde el intercambio de informacion sobre precios e inversiones en un extremo de la escala a las organizaciones comunes de ventas en el extremo opuesto 2/

Esta experiencia preliminar de internacionalizacion ofreceria buen piso para formas posteriores de organizacion multinacional Demostro la posibilidad de articular condiciones productivas muy disimiles de planificar el abastecimiento de mercados enteramente heterogeneos y distantes de centralizar en alguna medida la direccion de plantas diferentes en cuanto a ubicacion tecnologia etc En una palabra enseño a los empresarios a pensar en terminos de un mercado mundial y a superar los condicionamientos parroquiales de sus propios mercados nacionales

La experiencia sin embargo no fue enteramente exitosa ni duradera La imposibilidad de ejercer un control directo y efectivo de empresas que en ultimo termino respondian a intereses diferentes se hizo evidente De hecho era imposible socializar lo que estructuralmente era individual Cada empresa buscaba finalmente responder a sus intereses y se convirtio en practica comun la violacion de los acuerdos las negociaciones secretas la distorsion de la informacion ofrecida etc

Pero habia ya un fenomeno irreversible *el mundo era ya un solo mercado*, y ya los poderosos podian pensar en conquistarlo todo

2 La Inversion Extranjera Directa

En si misma la inversion extranjera no es un fenomeno nuevo en la economia mundial El cuadro 1 por ejemplo muestra los altos volumenes de inversion en el extranjero de la Gran Bretaña desde el año 1870 hasta comienzos del siglo XX

Cuadro 1
Inversion en el extranjero, por años, segun pais o region 1870, 1885 y 1913

(Millones de libras esterlinas)

Pais o region	1870		1885		1913	
	Total	o/o	Total	o/o	Total	o/o
TOTAL	785	100 0	1 300	100 0	3 763	100 0
Reino Unido	270	34 4	675	51 9	1 780	47 3
Europa y Cercano Oriente	230	29 3	175	13 5	471	12 4
Latinoamerica	85	10 8	150	11 5	757	20 2
Estados Unidos	200	25 5	300	23 1	755	20 1

Fuente ONU *External Financing in Latin America* p 9

Se advierte que tanto el volumen mismo de la inversion como su tasa de crecimiento son respetables pasando en solo 40 años de 785 millones de libras a 3 763 millones Sin embargo metodologicamente hay que distinguir para este estudio dos tipos diferentes de inversion extranjera aquella que en terminos generales abarca inversiones de cartera bonos documentos publicos etc y la que se llamara *Inversion directa* que cubre exclusivamente los aportes a capital en empresas productivas comercio y banca y que por tanto significan propiedad Asi por ejemplo en la tabla 1 se presenta el monto de la inversion inglesa del primer tipo en Colombia y su comparacion con el total latinoamericano

La inversion en Bonos Publicos respaldados por naciones latinoamericanas fenomeno muy frecuente a lo largo de todo el siglo pasado por parte de inversionistas ingleses es prontamente desplazada por inversiones en el sector privado tal como lo demuestra el cuadro anterior tanto para el caso colombiano como para la totalidad de latinoamerica En los primeros años a que se hace referencia la inversion en valores publicos es muy superior a la inversion en el sector privado para luego cambiar la tendencia y fortalecer progresivamente la inversion privada hasta mas que duplicar a la publica Pero se puede anotar una ulterior diferenciacion esta inversion inglesa se presentaba basicamente bajo la forma de inversion en ferrocarriles navegacion y tambien en bancos Posteriormente se centrara en el establecimiento de plantas industriales entidades de comercio sucursales bancarias etc con caracter permanente

2/ Ibid p 36

Tabla 1
Inversion inglesa en Colombia y Latinoamerica
Valores publicos y privados

(Millones de dolares)

Region	1880		1890		1913		1928	
	Valor		Valor		Valor		Valor	
	Publica	Privada	Publica	Privada	Publica	Privada	Publica	Privada
Colombia	2 1	1 0	1 9	3 5	3 4	3 3	2 1	5 4
Latinoamerica	123 0	56 4	194 3	231 4	316 5	582 9	340 9	657 6

Fuente ONU *External Financing in Latin America* p 9

Para ilustrar la incidencia que sobre Latinoamerica tenian los diversos paises inversores a comienzos de siglo se presenta el cuadro 2 señalando en el la considerable primacia que por el año 1914 conservaba Inglaterra al concentrar el 47 3o/o de la inversion total frente a un 18 4o/o correspondiente a los Estados Unidos que ya entonces ocupan un segundo lugar

La inversion inglesa en Latinoamerica comenzo desde entonces a

Cuadro 2
Inversion privada extranjera en America Latina, por paises acreedores, segun paises deudores a fines de 1914

(Millones de dolares)

Paises deudores	Paises acreedores					
	Total	Reino Unido	Francia	Alemania	EE UU	Otros
TOTAL	3 585	711	320	1 394	1 559	7 569
Subtotal I	3 385	709	305	1 099	1 499	6 997
Argentina	1 502	289	235	40	1 151	3 217
Bolivia	17	25	( )	2	( )	44
Brasil	609	391	( )	50	146	1 196
Chile	213	( )	56	225	( )	494
Colombia	31	1	( )	21	1	54
Costa Rica	3	( )	( )	41	( )	44
R Dominicana	–	( )	( )	11	( )	11
Ecuador	29	2	( )	9	( )	40
El Salvador	6	( )	( )	7	2	15
Guatemala	44	( )	12	36	( )	92
Haiti	–	( )	( )	10	( )	10
Honduras	1	( )	( )	15	( )	16
Mexico	635	( )	( )	542	( )	1 177
Nicaragua	2	( )	( )	4	( )	6
Panama	–	( )	( )	23	( )	23
Paraguay	18	( )	( )	5	( )	23
Peru	121	1	( )	58	( )	180
Uruguay	154	( )	2	–	199	355
Subtotal II	3 415	711	320	1 137	1 559	7 142
Venezuela	30	2	15	38	60	145
Subtotal III	3 585	711	320	1 353	1 559	7 528
Cuba	170	( )	( )	216	( )	386
Subtotal IV	3 585	711	320	1 394	1 559	7 569
Sin distribuir por pais deudor	–	–	–	41	–	41

Fuente ONU *External Financing* p 17

declinar considerablemente tanto en terminos absolutos como con relacion a las inversiones de otros paises Varios factores influyeron al respecto en primer lugar la inversion en bonos de deuda publica habia ocupado un lugar destacado en la inversion inglesa (del primer tipo que se ha señalado) estos bonos tuvieron serias dificultades durante la primera guerra mundial y sobre la crisis del 30 a raiz de las cuales no solo ni especialmente en el caso latinoamericano se incumplieron los terminos de pago posteriormente el ritmo inflacionario dio el golpe de gracia que desalento a los inversionistas ingleses en este tipo de valores En terminos relativos fue el auge de la inversion norteamericana el que desplazo la inversion inglesa del escenario mundial pero principalmente del latinoamericano Incluso la propia inversion inglesa sufrio una reorientacion en virtud de la cual Latinoamerica perdio progresiva importancia y de representar un 21 8o/o de la inversion inglesa total en el extranjero en 1938 paso a representar tan solo el 6 6o/o de la misma 20 años mas tarde 3/

En adelante y bajo la hegemonia del capital norteamericano la llamada inversion extranjera directa adquirira una importancia cada vez mayor y se revestira de nuevas caracteristicas establecimiento de plantas filiales y sucursales acento principal en el sector manufacturero desplazamiento del capital bancario hacia el capital industrial etc

3 Afianzamiento del capital norteamericano

La economia norteamericana que desde finales del siglo anterior crecia aceleradamente se fortalecio aun mas con ocasion de la Primera Guerra Mundial Las necesidades de reconstruccion de Europa le permitieron convertirse en acreedor mundial posicion que se vio consolidada por la intensa fuga de capitales europeos hacia norteamerica entre los años 20 y 30 motivando una considerable acumulacion de oro en ese pais Su proyecto hegemonico no siguio sin embargo un curso lineal pues la crisis de 1930 retraso su desarrollo y crecimiento economico La crisis intensifico la lucha por los mercados y se convirtio en preambulo de la lucha culminada en la Segunda Guerra Mundial Los Estados Unidos se vieron en la necesidad de participar en ella para defenderse de la amenaza de perder sus mercados el Japon amenazaba su politica de Open Door en Asia Alemania buscaba conquistar el mercado Europeo y penetrar en America Latina Posteriormente enfrentando Europa la posibilidad de una aplastante derrota debio ceder ante las exigencias norteamericanas que significaban su consolidacion como lider indiscutible de la economia capitalista

Con respecto a America Latina la inversion directa norteamericana paso de 304 3 millones de dolares en 1897 a un total acumulado de 3 645 8 millones en 1929 Esta inversion en sus comienzos privilegio a Mexico (200 millones en 1897) y a Cuba (43 5 millones en el mismo año) Al final del periodo mencionado Cuba representaba la mayor inversion (886 millones) le seguia Mexico con 709 millones y surgian Chile y Venezuela con 448 y 245 millones respectivamente 4/ En terminos mas globales Suramerica pasa durante este periodo de representar un 12 4o/o de la inversion norteamericana en Latinoamerica a representar el 56 2o/o de la misma Mexico en particular pierde importancia relativa al pasar de un 65 8o/o a un 19 4o/o en el periodo mencionado 5/

El cuadro 3 ilustra el destino de la inversion norteamericana durante el mismo periodo por actividades economicas En el se observa el fortalecimiento del sector petroleo y practicamente el nacimiento del sector manufacturero Pierden importancia los ferrocarriles y se conservan relativamente estables los sectores agricolas minero y comercio Dentro del sector minero es conveniente anotar que el sub—sector minerales industriales pasa de un 6 9o/o a un 17 4o/o en tanto los minerales preciosos disminuyen su participacion Estas cifras reflejan las necesidades de una economia en proceso de ampliacion que busca afanosamente proveerse de materias primas y combustibles y que consolida el desarrollo de una manufactura capaz de competir a nivel mundial

En Europa entre tanto ademas de enfrentar el problema primordial de su reconstruccion posterior a la Primera Guerra la situacion era poco favorable a la inversion extranjera La sicosis de guerra y el convencimiento de un nuevo enfrentamiento mas bien impulso a los empresarios y a los gobiernos europeos a la creacion de economias nacionales autosuficientes y a la discriminacion contra los extranjeros 6/

Pasada la Segunda Guerra Mundial y afianzada la posicion hegemonica de los Estados Unidos los efectos sobre America Latina se dejaron sentir prontamente Alli la inversion norteamericana directa que en 1943 habia ascendido a 2 721 millones de dolares para 1950 era ya de 4 445 millones y se concentraba principalmente en Venezuela (993 millones) Brasil (664 millones) Cuba (642 millones) Chile (540 millones) y Mexico (415 millones) Colombia de acuerdo a esta fuente

3/ ONU *External Financing* p 31

4/ ONU *External Financing* p 15

5/ Ibid

6/ Cf Tugendhat op cit 35

Cuadro 3
Inversion directa de los Estados Unidos en America Latina, por años, segun ramas de actividad economica
1897 – 1929

(Millones de dolares)

Ramas de actividad economica	1897		1908		1914		1919		1924		1929	
	Total	o/o	Total	o/o	Total	o/o	Total	o/o	Total	o/o	Total	o/o
TOTAL	304 3	100 0	748 8	100 0	1 275 8	100 0	1 977 6	100 0	2 779 3	100 0	3 645 8	100 0
Agricultura	56 5	18 6	158 2	21 1	238 5	18 7	500 1	25 3	830 6	30 0	877 3	24 1
Azucar	24 0		57 0		115 0		354 0		668 0		643 5	
Frutas	8 5		28 2		57 5		67 1		86 1		153 8	
Otros	24 0		73 0		66 0		79 0		76 5		80 0	
Minería y fundicion	79 0	26 0	302 6	40 4	552 2	43 3	660 8	33 4	713 0	25 7	801 4	22 0
Piedras y minerales preciosos	58 0		141 6		176 2		144 5		151 0		164 3	
Minerales industriales	21 0		161 0		376 0		516 3		562 0		637 6	
Petroleo	10 5	3 5	68 0	9 1	130 0	10 2	326 0	16 5	533 0	19 2	731 5	20 1
Produccion	3 5		55 0		107 0		286 0		473 0		654 0	
Distribucion	7 0		13 0		23 0		40 0		60 0		77 5	
Vías ferreas	129 7	42 6	110 0	14 7	175 7	13 8	211 2	10 7	261 3	9 4	230 1	6 3
Servicios publicos	10 1	3 3	51 5	6 9	98 4	7 7	101 0	5 1	161 9	5 8	575 9	15 8
Industria	3 0	1 0	30 0	4 0	37 0	2 9	84 0	4 2	127 0	4 6	231 0	6 3
Comercio	13 5	4 4	23 5	3 1	33 5	2 6	71 0	3 6	93 0	3 3	119 2	3 3
Otros	2 0	0 6	5 0	0 7	10 5	0 8	23 5	1 2	59 5	2 0	79 4	2 2

Fuente ONU *External Financing* p 16

recibia 193 millones y ocupaba el septimo lugar entre los paises latinoamericanos cubriendo el 4 3o/o de la inversion norteamericana total 7/

La decada del 50 señala un nuevo viraje en el comportamiento de la inversion extranjera El fortalecimiento y recuperacion de la economía europea y las condiciones privilegiadas de los inversionistas norteamericanos alli se convierten en argumento a favor de la inversion en Europa Las siguientes tablas (2 y 3) muestran el comportamiento de la inversion directa norteamericana a partir de 1950

En 1950 Europa recibia el 14 7o/o de la comision extranjera directa de los Estados Unidos 20 años mas tarde tal proporcion

Tabla 2
Distribucion porcentual de las inversiones directas de Estados Unidos en el extranjero, por años, segun regiones
1950 – 1970

Regiones	1950	1960	1965	1970
Africa	2 4	2 8	3 9	4 4
Asia	8 5	7 0	7 2	7 2
Canada	30 4	34 2	31 0	29 2
Europa Occidental	14 7	20 4	28 3	31 3
de la cual CEE	(5 4)	(8 1)	(2 7)	15 0
America Latina	38 8	28 3	22 0	18 8
Resto del Mundo	4 3	7 3	7 7	9 0

Fuente OIT *Las Empresas Multinacionales y la Politica Social* p 9

7/ ONU *External Financing* p 32

Cuadro 4
Distribucion geografica de la nueva inversion directa en America Latina
segun niveles porcentuales de inversion
1951 – 1960

Niveles porcentuales de inversion	1951–55			1956–60			1951–60		
	Numero de paises	Pais	Porcentaje regional total	Numero de paises	Pais	Porcentaje regional total	Numero de paises	Pais	Porcentaje regional total
TOTAL GENERAL	20		100 0	20		100 0	20		100 0
		Sub total	67 5			68 9			75 5
Superior al 10 por ciento	3	Brasil	20 4	3	Argentina	18 3	4	Argentina	13 5
		Mexico	25 7		Brasil	16 4		Brasil	17 5
		Venezuela	21 4		Venezuela	34 2		Mexico	13 8
								Venezuela	30 7
		Sub total	20 6			23 8			16 0
4–10 por ciento	3	Cuba	5 2	4	Cuba	5 8*	3	Cuba	5 6**
		Chile	5 5		Chile	4 6		Chile	4 8
		Peru	9 9		Peru	4 0		Peru	5 6
					Mexico	9 4			
		Sub total	9 6			4 8			4 9
1–4 por ciento	6	Argentina	1 0	3	Bolivia	1 5	4	Bolivia	1 1
		Ecuador	1 1		Guatemala	1 6		Guatemala	1 1
		Haiti	1 2		Panama	1 7		Panama	1 7
		Honduras	2 4					Uruguay	1 0
		Panama	1 6						
		Uruguay	2 3						
		Sub–total	2 3			2 5			3 6
Inferior al 1 por ciento	8	Bolivia	0 2	10	Colombia	0 4	9	Colombia	0 5
		Colombia	0 7		Costa Rica	0 4		Costa Rica	0 4
		Costa Rica	0 4		Ecuador	0 7		Ecuador	0 8
		El Salvador	***		El Salvador	***		El Salvador	***
		Guatemala	-0 1		Haiti	***		Haiti	0 4
		Nicaragua	0 5		Honduras	-0 3		Honduras	0 5
		Paraguay	0 1		Nicaragua	0 2		Nicaragua	0 3
		R Dominicana	0 5		Paraguay	0 2		Paraguay	0 2
					R Dominicana	0 5		R Dominicana	0 5
					Uruguay	0 4			

* 1956–59 solamente
** 1951–59 solamente
*** Menos del 0 1 por ciento
Nota Las cifras negativas indican que las salidas de capital fueron mayores que las entradas en el periodo
Fuente ONU *External Financing* p 143

Tabla 3
Distribucion porcentual de las inversiones directas de Estados Unidos en el extranjero, entre paises desarrollados y en via de desarrollo 1950 – 1970

Destino	1950	1955	1960	1965	1970
Economias desarrolla das de mercado	48 3	54 0	60 6	65 2	68 0
Paises en via de desarrollo	48 7	42 9	35 1	30 8	27 5
Actividades interna cionales no clasi ficables	3 0	3 1	4 3	4 0	4 5

Fuente OIT Ibid

se elevaba al 31 3o/o Entre tanto para la America Latina descendio de un 38 8o/o a un 18 8o/o durante el mismo periodo Como se analizara mas adelante es el Mercado Comun Europeo el que presenta un crecimiento mas elevado al pasar de un 5 4o/o a un 15 0o/o Es igualmente indicativo el crecimiento por bloques de niveles de industrializacion los llamados paises desarrollados recibian al comienzo del periodo el 48 3o/o de la inversion extranjera directa norteamericana para recibir el 68 0o/o de la misma en 1970 al tiempo que los paises en vias de desarrollo disminuyeron su participacion del 48 7o/o al 27 5o/o

En lo que respecta a America Latina la inversion extranjera directa a partir de 1951 se fue concentrando en los paises mas adelantados economicamente tal como se ilustra en el cuadro 4 al comienzo del periodo (1951–55) se concentra en Brasil Mexico y Venezuela que reciben conjuntamente el 67 5o/o del total luego (1956–60) surge Argentina y se consolidan Brasil y Venezuela recibiendo el 68 9o/o Entre 1951 y 1960 o sea a lo largo de los diez años hay cuatro paises que reciben cada uno mas del 10o/o de la inversion extranjera total Argentina (13 5) Brasil (17 5) Mexico (13 8) y Venezuela (30 7)

Durante esta decada Colombia recibe el 0 5o/o de la inversion extranjera directa destinada a Latinoamerica ocupando el decimotercer lugar juntamente con Honduras y Republica Dominicana

La distribucion por paises (cuadro 5) guarda relacion con la inversion por *sectores economicos* El cuadro 6 muestra como a partir de 1946 el sector de mas crecimiento es la industria

Cuadro 5
Distribucion de la inversion extranjera acumulada, segun paises latinoamericanos 1960 – 1969

Paises Latinoamericanos	Inversion directa extranjera acumulada de 1960 a 1969 (en millones de US $)	Grupos de paises segun la distribucion porcentual de la inversion extranjera
TOTAL AMERICA LATINA	17 935	100 0
Venezuela	4 519	Seis paises que concentran el 84 3o/o de la inversion extranjera
Brasil	3 661	
Mexico	3 023	
Argentina	1 892	
Chile	1 022	
Peru	1 002	
Colombia	746	Cinco paises en que se localiza el 9 9o/o
Guatemala	306	
Panama	268	
Costa Rica	238	
Ecuador	222	
R Dominicana	196	
Uruguay	172	
Bolivia	162	Ocho paises en que solo se localiza el 5 7o/o de la inversion extranjera
Honduras	143	
Nicaragua	125	
El Salvador	98	
Paraguay	90	
Haiti	48	

Fuente UTAL *Las Corporaciones Transnacionales y el Desarrollo Dependiente en America Latina* p 50

manufacturera que pasa de recibir el 13 1o/o a recibir el 43 9o/o decenio y medio mas tarde Es notable tambien el descenso del sector servicios (de 30 2o/o en 1946 a 5 7o/o en 1968) al igual que la mineria de 16 6o/o en 1946 a 8 1o/o en 1970 El petroleo por su parte mantiene una participacion relativamente estable a lo largo de los 24 años En sintesis en Latinoamerica para los ultimos 25 años la inversion extranjera (y en particular la norteamericana) busca ubicarse en los paises de mayor industrializacion y dentro de ellos en los sectores manufactureros La inversion tradicional en mineria

Cuadro 6
Composicion porcentual de la inversion privada directa norteamericana en America, segun actividades economicas 1946, 1968 y 1970

Actividades economicas	Composicion porcentual de la inversion privada directa estadounidense en America Latina *		
	1946	1968	1970
TOTAL *	100 0	100 0	100 0
Agricultura	13 4	**	**
Mineria	16 6	12 7	8 1
Petroleo	22 9	27 0	24 6
Industria manufacturera	13 1	33 6	43 9
Servicios publicos	30 2	5 7	
Comercio	2 4	11 4	22 8
Otros	1 5	9 6	

* El total comprende 6 paises en que se concentra la inversion extranjera en America Latina
** La agricultura en 1968 y 1970 se ha incluido en Otros

Fuente UTAL *Las Corporaciones Transnacionales y el Desarrollo Dependiente en America Latina* p 51

caracteristica de finales del siglo XIX y comienzos del presente siglo conjuntamente con el sector Servicios disminuyen radicalmente su participacion y pierden importancia relativa Tan solo seis paises Latinoamericanos concentran el 84 3o/o de la inversion extranjera directa en la region Tal porcentaje se eleva a 88 46o/o si se incluye a Colombia que ocupa el septimo lugar (cuadro 5)

Segun lo expresa la UNCTAD la mayor parte de las inversiones de empresas estadounidenses en la industria manufacturera de los paises en desarrollo se efectuaron en la ultima parte del decenio de 1950 y en el decenio de 1960 y que las inversiones en empresas manufactureras de America Latina aumentaron de 1 280 millones de dolares en 1957 a 4 604 millones en 1970 lo cual significa que en ese periodo aumentaron casi cuatro veces mas las inversiones en dicho sector Por otra parte conviene tener presente que segun datos de la CEPAL mientras la inversion extranjera global en America Latina aumento durante el periodo 1960–1968 a una tasa media anual del 5 6o/o en la industria manufacturera especificamente esa inversion se incremento a razon del 12 8o/o anual 8/

8/ UTAL *Las Corporaciones Transnacionales y el Desarrollo Dependiente en America Latina* p 52

El proceso de afianzamiento del capital norteamericano en el resto de los paises capitalistas ha seguido una ruta semejante Ha profundizado su dominacion especialmente a traves del sector manufacturero incrementando a lo largo de los dos ultimos decenios su participacion y control en las industrias manufactureras europeas y mas recientemente japonesas Incluso actividades economicamente tan importantes para la economia norteamericana como el petroleo ha conservado una participacion relativamente estable e incluso descendente A partir de 1955 la inversion norteamericana directa en el mundo entero ha tenido el comportamiento que se detalla en la tabla 4

Tabla 4
Distribucion porcentual de las inversiones directas de Estados Unidos en el extranjero, por años, segun ramas de actividad
1955, 1960, 1965 y 1970

Ramas de actividad	1955	1960	1965	1970
Mineria y fundicion	11 4	9 4	7 9	7 5
Petroleo	30 3	33 9	30 9	27 9
Industrias manufactureras	32 9	34 7	39 1	41 3
Otras ramas	25 4	22 0	22 0	23 0

Fuente OIT *Las Empresas Multinacionales y la Politica Social* p 12

4 Desplazamiento hacia los paises avanzados

Como ya se sugeria en el aparte anterior es fenomeno peculiar de los tres ultimos decenios y mas acentuado de los dos ultimos el desplazamiento de la inversion extranjera hacia los paises de mayor industrializacion y mas amplios mercados Tal desplazamiento en gran parte se explica por el comportamiento del capital norteamericano despues de haberse centrado principalmente en la America Latina mira hacia los mercados mas amplios el desarrollo acelerado de la industria manufacturera norteamericana a partir de la Segunda Guerra Mundial y su favorable posicion economica frente a las economias europeas les permitio a los empresarios estadounidenses lanzarse masivamente a la conquista del Mercado Europeo En la tabla 5 se puede apreciar claramente esta tendencia a partir de 1957 el crecimiento del capital manufacturero norteamericano en el periodo 1957–1971 en el exterior fue de 11 2o/o en los paises desarrollados ascendio a 11 4o/o y en los subdesarrollados fue del 10 6o/o El crecimiento mas rapido se presento en el

Japon con una tasa del 22o/o lo que realmente señala una tendencia nueva para los ultimos años ya que el llamado milagro japones se habia caracterizado tradicionalmente por sus bajos indices de inversion extranjera El segundo indice corresponde al Reino Unido (18 7o/o) el tercero al Mercado Comun Europeo (17 9o/o) Dentro de la inversion en America Latina conviene subrayar que de los paises mencionados solo Venezuela alcanza al indice promedio para los paises subdesarrollados evidencia que es de particular interes si se tiene en cuenta que esta informacion corresponde a la inversion en *Manufactura* se hace claro entonces que ya este pais no es simplemente un paraiso petrolero para el capital extranjero sino que ya se ve en el sus posibilidades de desarrollo industrial el potencial de su mercado interno y las perspectivas que ofrece con respecto al mercado subregional

Tabla 5
Inversion manufacturera directa,de los Estados Unidos en el exterior
Valoren libros a fines de 1957 – 1971

Paises	Millones de US$		Tasa acumulada de crecimiento o/o
	1957	1971	
Todas las areas	8 009	35 475	11 2
Paises desarrollados	6 533	29 483	11 4
Canada	3 924	10 537	7 3
Reino Unido	435	5 421	18 7
Mercado Comun Europeo	831	8 359	17 9
Japon	58	1 653	22 0
Australia	297	1 846	12 9
Paises subdesarrollados	1 476	5 991	10 6
America Latina	1 270	4 998	10 3
Mexico	335	1 272	10 0
Brasil	378	1 409	9 9
Colombia	61	216	9 4
Venezuela	124	516	10 6

Fuente Chudnovsky *Empresas Multinacionales y Ganancias Monopolicas* p 20

De acuerdo a una investigacion realizada sobre 45 Compañias Multinacionales citada por Peter Drucker La tasa de crecimiento –exceptuando la industria farmaceutica– es sensiblemente menor (en los paises en desarrollo) De hecho en las 45 empresas un 75 a 85o/o del crecimiento total bien sea en ventas o en ganancias tuvo lugar en los paises desarrollados En terminos constantes la actividad de estas 45 compañias en el mundo desarrollado se duplico –o aun mas– en los ultimos 10 o 15 años En los paises en desarrollo en cambio no crecio en mas de un tercio durante el periodo si ajustamos las cifras de acuerdo a la inflacion 9/

La evidencia empírica parece señalar que el Mercado Comun Europeo ha venido a convertirse en un gran atractivo para la inversion norteamericana Si bien de acuerdo a la tabla 5 se señalaba como la mayor tasa de crecimiento de la inversion directa norteamericana en Europa en *Manufactura*, correspondia al Reino Unido en el periodo 1957–1971 la informacion disponible para la inversion global y agrupada por periodos a intervalos mas breves parece indicar que si corresponde al Mercado Comun la mas alta tasa de crecimiento para la inversion norteamericana directa en los años mas recientes

Del cuadro 8 tomado del estudio de la OIT sobre las Empresas Multinacionales permite hacer las siguientes consideraciones la tasa de crecimiento de la inversion extranjera directa norteamericana en Europa y particularmente en la CEE para los diversos periodos es la siguiente

Tabla 6
Tasas de crecimiento de la inversion extranjera directa norteamericana

Regiones	1950–70 o/o	1960–70 o/o	1965–70 o/o
1 Europa Occidental	1 312	266	75
2 CEE	1 730	342	85

Esta diferencia en las tasas de crecimiento ha conducido a una participacion cada vez mayor de la CEE de la inversion norteamericana total en Europa 36o/o en 1950 39o/o en 1960 45o/o en 1965 y finalmente 47o/o en 1970

Algunos autores como Magdoff y Scaperlanda citado por el mismo Magdoff afirman que no ha sido la conformacion del Mercado Comun Europeo el factor determinante en el desplazamiento de la inversion norteamericana hacia Europa 10/ Es evidente que aun en el supuesto caso de la inexistencia de la CEE la inversion

9/ Peter Drucker Multinational and Developing Countries Myths and Realities en *Corporaciones Transnacionales* Recopilacion del Centro Colombo Americano Bogota 1975

10/ Cf Harry Magdoff *La era del imperialismo* Ed Nuestro Tiempo Mexico 1969 p 70 ss
Scaperlanda the EEC and US Foreing Investment Some Empirical Evidence en *the Economic Journal* Marzo de 1967 p 26

Cuadro 7
Numero de fabricas subsidiarias de 187 empresas multinacionales con sede en Estados Unidos, por años, segun regiones
1901 – 1967

Regiones	1901	1913	1929	1950	1959	1967
TOTALES	47	116	467	988	1 891	3 646
Canada	6	30	137	225	330	443
Europa (Reino Unido inclusive)	37	72	226	363	677	1 438
America Latina	3	10	56	259	572	950
Varios	1	4	48	141	312	815

Cuadro 8
Valor contable de las inversiones directas de Estados Unidosen el exterior por años, segun regiones
1950 – 1970

(Millones de US$ de EE UU)

Regiones	1950	1960	1965	1970
TOTALES	11 788	32 778	49 474	78 090
Africa	287	925	1 918	3 476
Asia	1 001	2 291	3 569	5 613
Canada	3 579	11 198	15 318	22 801
Europa Occidental	1 733	6 681	13 985	24 471
de la cual CEE	(637)	(2 644)	(6 304)	(11 695)
America Latina	4 576	9 271	10 886	14 683
Resto del mundo	612	2 412	3 798	7 048

Fuente OIT *Las Empresas Multinacionales y la Politica Social* p 5

norteamericana seguiria fluyendo preferencialmente hacia Europa sin embargo la evidencia empirica aportada por el estudio de la OIT por Tugendhat (Las Empresas Multinacionales) por Jack Behrman (Industrial Integration and the Multinational Enterprise) nos conducen a afirmar que en especial a partir de 1965 aproximadamente si ha sido la CEE el destino preferencial de la inversion norteamericana directa Con base en el cuadro 8 es interesante anotar que la participacion de la CEE con respecto al total de Europa entre 1950 y 1960 tan solo se incremento de un 36 a un 39o/o en cambio entre 1960 y 1970 paso de ese 39o/o al 47o/o

Tabla 7
Valor contable de las inversiones norteamericanas en Europa1950 – 1970

Años	Millones de dolares		
	Europa Total	CEE Total	Reino Unido Total
1950	1 733	637	847
1951	1 979	742	961
1952	2 145	810	1 038
1953	2 369	908	1 131
1954	2 639	1 009	1 257
1955	3 004	1 161	1 426
1956	3 520	1 399	1 612
1957	4 151	1 680	1 899
1958	4 573	1 908	2 058
1959	5 323	2 208	2 475
1960	6 681	2 644	3 194
1961	7 742	3 104	3 523
1962	8 930	3 722	3 805
1963	10 340	4 490	4 172
1964	12 109	5 426	4 547
1965	13 985	6 304	5 123
1966	16 209	7 584	5 657
1967	17 882	8 405	6 101
1968	19 904	9 012	6 694
1969	21 651	10 255	7 190
1970	24 471	11 695	8 015

Fuente Tugendhat *Las Empresas Multinacionales* p 61

Esto indica que el proceso de concentracion de esta inversion en la CEE es relativamente reciente y que probablemente se fortalezca con el ingreso de Gran Bretaña a la Comunidad Europea

Por lo pronto America Latina que en 1950 atraia a la tercera parte de las inversiones directas de Estados Unidos en el extranjero en 1970 (atrae) menos de la quinta parte al tiempo que es un hecho la atraccion cada vez mayor ejercida por Europa Occidental donde dichas inversiones se duplicaron con creces y mas particularmente por los paises de la CEE donde casi se triplicaron 11/

Canada tradicional competidor de America Latina en el decenio del 50 en cuanto perceptor de la inversion extranjera directa de los EE UU tambien ha sido relegado a un segundo plano ante el surgimiento de Europa y Japon en 1950 recibia el 49 5o/o de la inversion total norteamericana y en 1966 solo recibia el 34 8o/o de la misma

La tabla 7 tomada del estudio de Tugendhat permite comparar la inversion norteamericana en Europa en la CEE y el Reino Unido A partir de 1963 la inversion en la CEE empieza a ser mayor que en el Reino Unido para ser un 45 9o/o mayor en 1971 indicando asi su considerable crecimiento y reforzando las conclusiones que se obtenian a partir del trabajo de la OIT

5 La Inversion Extranjera europea y del Japon

Con base en el punto anterior se puede concluir que la inversion extranjera directa de origen norteamericano se habia convertido en hegemonica a nivel occidental y que se orientaba preferencialmente hacia los paises mas industrializados Europa y Japon Conviene a continuacion analizar el comportamiento mismo de estas economias en lo referente a su propia inversion extranjera directa

La misma tendencia hacia la concentracion economica y el gigantismo que se anotaba para la economia norteamericana ha acompañado (incluso historicamente con anterioridad) a la economia europea Despues de la Segunda Guerra Mundial (fenomeno intimamente relacionado con lo anterior) Europa recobra progresivamente su ritmo economico Tan solo a manera de ejemplo conviene recordar que en Suecia durante el decenio del 60 tuvieron lugar 2 000 fusiones industriales que afectaron la quinta parte de la mano de obra industrial del pais 12/ Esta dinamica fue fenomeno comun a todos los paises europeos industrializados durante ese decenio Los resultados en cuanto a inversion directa en el extranjero no se hicieron esperar como se puede apreciar en la tabla 8

Tabla 8
Cartera de inversiones directas en el extranjero, de algunas economias de mercado desarrolladas 1960 – 1971

Años	Japon	Republica Federal de Alemania	Reino Unido	Estados Unidos
A Valor en libros (en millones de dolares)				
1960	289 0	758 1	11 988 2	32 765
1961	453 8	968 7	12 912 1	34 664
1962	535 2	1 239 6	13 649 1	37 149
1963	679 2	1 527 3	14 646 2	40 686
1964	799 5	1 811 7	16 415 6	44 386
1965	956 2	2 076 1	16 796 6	49 328
1966	1 183 2	2 513 2	17 531 4	54 711
1967	1 458 1	3 015 0	17 521 1	59 486
1968	2 015 3	3 587 0	18 478 8	64 983
1969	2 682 9	4 774 5	20 043 2	71 016
1970	3 596 3	5 774 5	21 390 5	78 090
1971	4 480 0	7 276 9	24 019 0	86 001
B Tasa media de crecimiento anual (en porcentaje)				
1960–65	27 0	22 3	7 0	8 5
1965–71	29 4	23 2	6 1	9 7
1960–71	28 3	22 6	6 5	9 2

Fuente ONU *Multinational corporations in World Development* p 138

Supondria una minuciosa investigacion llegar a precisar de esas cuales son realmente originarias de tales paises por cuanto es frecuente que empresas de origen norteamericano reexporten capital desde paises diferentes a nombre de sus filiales o asociadas Sin embargo a manera de aproximacion se supondra que la porcion mas significativa de tales inversiones es realmente de origen europeo o japones Conviene anotar en primer lugar la elevada tasa de crecimiento de la inversion japonesa que llega al

11/ OIT op cit p 8

12/ Tugendhat op cit p 95–96

28 3o/o entre 1960 y 1970 Asi mismo que es justamente el ultimo quinquenio (1965–71) el que exhibe la mas alta tasa 29 4o/o De igual manera la tasa correspondiente a la Republica Federal de Alemania alcanza al 22 8o/o para el decenio Frente a estas cifras la inversion norteamericana tan solo logra un 9 2o/o de crecimiento Es dificil precisar el desarrollo posterior de esta tendencia en especial con referencia a la repercusion heterogenea de la recesion capitalista de 1973–75 Ya de por si se puede concluir que se esta dando un considerable desplazamiento del origen de la inversion directa en el extranjero desde los Estados Unidos hacia las otras economias de mercado avanzadas y en especial hacia el Japon (en donde por lo demas la inversion norteamericana ha sido tradicionalmente muy baja) y hacia Alemania Federal

En el cuadro 9 se analiza el monto y destino de las inversiones directas que en el extranjero tienen los paises del Comite de Asistencia al Desarrollo Estos paises concentran practicamente la totalidad de la inversion extranjera a excepcion de las inversiones hechas desde los paraisos fiscales como Panama Bahamas etc que evidentemente no son capitales de tal nacionalidad

Resalta en primer lugar que tan solo un 31 8o/o de la inversion extranjera mundial se destina a paises en desarrollo

Cuadro 9
Estimacion de la cartera de inversion directa en el extranjero, de los paises del Comite de Asistencia al Desarrollo (CAD), por regiones de inversion, segun paises de origen
Fines de 1967

Paises de origen	Mundial		Paises en desarrollo						
	Total		Total		Africa	America Central	America del Sur	Oriente Medio	Asia
	Valor en libros (millones US $)	Participacion porcentual	Valor en libros (millones US $)	Participacion porcentual	(Participacion porcentual)				
TOTAL DE LOS PAISES DEL CAD	104 232	100 0	33 135	31 8	6 3	6 1	11 6	3 0	4 8
EE UU	59 486	57 0	16 703	28 1	2 3	7 4	12 4	3 0	3 0
Reino Unido	17 521	16 8	6 582	37 6	11 3	4 7	5 0	4 8	11 8
Francia	6 000	5 7	2 689	44 8	28 8	1 0	6 8	2 7	5 5
Paises Bajos	2 250	2 1	1 694	75 3	14 4	8 2	33 6	7 7	11 4
Canada	3 728	3 5	1 453	39 0	1 5	13 3	22 7	0 2	1 3
R F Alemana	3 015	2 9	1 018	33 8	4 6	3 4	22 8	0 8	2 2
Japon	1 458	1 3	700	48 0	0 9	6 9	20 9	5 8	13 5
Italia	2 110	2 0	696	33 0	11 7	1 0	17 6	1 2	1 4
Belgica	2 040	1 9	613	30 0	23 6	–	5 5	0 1	0 8
Suiza	4 250	4 0	565	13 3	1 4	3 4	6 7	0 1	1 7
Suecia	1 514	1 4	180	11 9	5 3	0 8	4 6	–	1 2
Australia	380	0 3	100	26 3	–	–	–	–	26 3
Portugal	200	0 2	99	49 5	( )	( )	3 0	( )	( )
Dinamarca	190	0 18	29	15 3	8 7	1 5	1 2	1 0	2 7
Noruega	60	–	9	15 0	5 0	–	10 0	–	–
Austria	30	–	5	16 7	–	–	16 7	–	–

Fuente Con base en ONU *Multinational Corporations* p 140

tendencia de la cual se excluyen los Paises Bajos que destinan un 75 3o/o de su inversion total en el extranjero a estos paises Se aproxima a esta situacion Portugal lo que resulta explicable dentro de su contexto de pais con colonias y de su bajo indice de inversion cualitativamente mas importante y dentro de la misma tendencia es el caso de Japon que destina a los paises en desarrollo el 48o/o de su inversion extranjera directa Tanto los Paises Bajos como el Japon centran estos capitales en la America del Sur (33 6 y 20 9o/o respectivamente)

El segundo punto que merece destacarse es la participacion de los paises diferentes a los Estados Unidos dentro del monto de la inversion extranjera total sin olvidar que son datos para 1967 y que por lo tanto subvaloran considerablemente el desplazamiento que se anotaba antes De los 104 232 millones de dolares 44 746 corresponden a estos otros paises o sea un 42 9o/o que bien puede hoy en dia superar el 50o/o de acuerdo a su tendencia creciente contabilizando la inversion directa mundial en los paises en desarrollo (3 957 por parte de los paises del Comite de Asistencia al Desarrollo y 8 por parte de Finlandia Islandia Irlanda Luxemburgo Nueva Zelandia y Sudafrica) los paises diferentes a los Estados Unidos aportaban el 45o/o de la corriente en 1971 13/

El estudio de la OIT confirma la tendencia general de estas inversiones no norteamericanas hacia paises industrializados Si se toma el Reino Unido por ejemplo el valor contable de sus haberes netos (excluido el petroleo) en los paises en vias de desarrollo bajo de 37 a 30o/o entre 1960 y 1968 14/ Con respecto a Alemania Federal segun el mismo estudio por ejemplo a fines de 1964 solo el 32 8o/o de la inversion directa en el extranjero se destino a paises no industrializados 15/

Si bien se ha mostrado como la inversion extranjera directa de los Estados Unidos ha crecido mas lentamente que la de los demas paises industrializados lo que no se puede afirmar es que en terminos reciprocos (inversion norteamericana en el extranjero Vs inversion extranjera en los Estados Unidos) sea favorable al resto de paises en 1962 el valor en libros de las inversiones directas extranjeras en los Estados Unidos como porcentaje del valor en libros de las inversiones directas de los Estados Unidos en el extranjero era del 20 5o/o porcentaje que en 1971 habia descendido al 15 9o/o Esto en ultimo termino quiere decir que si todas las economias se encuentran saturadas de capital extranjero para el caso de los Estados Unidos esta afirmacion es poco valida y en terminos relativos cada dia menos cierta pues es mas rapida la penetracion del capital norteamericano en el exterior que el capital exterior en norteamerica 16/ En 1956 las inversiones europeas en norteamerica eran mayores que las norteamericanas en Europa para 1969 estas eran en los paises en desarrollo casi tres veces mayores 17/

Por sectores la inversion extranjera mundial sigue las mismas tendencias que se analizaban para el capital norteamericano si bien el petroleo aun ocupa el primer lugar a fines de 1967 con 10 962 millones de dolares frente a 9 627 millones de la Manufactura 3 554 de la Mineria y Fundicion 2 601 el Comercio 2 046 la Agricultura 1 570 los Servicios Publicos 676 el Transporte 588 la Banca 448 el Turismo y 1 063 Otros para un total de 33 135 millones de dolares 18/ Si se consideran las inversiones en el Hemisferio Occidental en desarrollo aisladamente (que coincide practicamente con America Latina) la distribucion de la inversion extranjera mundial por sectores es la que se muestra en la tabla 9

Tabla 9
Inversion extranjera en los paises occidentales en desarrollo 1967

Sectores	Distribucion porcentual
Petroleo	24 3
Manufactura	36 1
Mineria y Fundicion	10 9
Comercio	9 0
Agricultura	3 3
Servicios Publicos	7 4
Transporte	2 0
Banca	1 6
Turismo	1 4
Otros	4 0

Fuente ONU *Multinational Corporations* p 164

Para concluir esta parte se presenta el cuadro 10 que indica como cada uno de cuatro paises inversionistas distribuyen su capital por sectores economicos Alemania fundamentalmente a Manufactura (76 9o/o) Japon a Petroleo y Mineria (31 3o/o) Inglaterra a Manufactura (35 1o/o) Estados Unidos a Manufactura (41 3o/o)

13/ ONU *Multinational Corporations* p 161
14/ OIT op cit p 8
15/ OIT op cit p 9
16/ ONU *Multinational Corporations* p 152
17/ Tugendhat op cit p 42
18/ Tugendhat op cit p 142

Cuadro 10
Monto de la inversion extranjera directa, por paises inversionistas, segun sectores economicos
1965 y 1970
(Valor y Porcentaje)

Sectores Economicos	R Federal Alemana termina 1970		Japon termina 1970		Reino Unido termina 1965		Estados Unidos termina 1970	
	Millones US$	Porcentaje	Millones US$	Porcentaje	Millones US$	Porcentaje	Millones US$	Porcentaje
Distribucion por sector								
Todos los sectores								
TOTAL	5 775	100 0	3 596	100 0	16 797	100 0	78 090	100 0
Mineria	260	(4 5)	1 127	31 3	(760)	4 5	6 137	7 9
Petroleo	164	(2 8)			(3 853)	22 9	21 790	27 9
Otros	908	15 7	1 506	41 9	6 290	37 4	17 932	23 0
Manufactura	4 443	76 9	963	26 8	5 894	35 1	32 231	41 3

Fuente ONU *External Financing* p 151

Cuadro 11
Distribucion de la inversion extranjera en manufactura por paises inversionistas, segun agrupaciones industriales
1965 y 1970
(Valor y Porcentaje)

Agrupaciones industriales	R Federal Alemana termina 1970		Japon termina 1970		Reino Unido termina 1965		Estados Unidos termina 1970	
	Millones US$	Porcentaje	Millones US$	Porcentaje	Millones US$	Porcentaje	Millones US$	Porcentaje
Manufactura								
TOTAL	4 443	100 0	963	100 0	5 894	100 0	32 231	100 0
Alimentos	234	5 3	61	6 3	583	9 9	2 680	8 3
Textiles	110	2 5	190	19 7	98	1 7	—	—
Maderas y pulpas	63	1 4	212	22 0	129	2 2	—	—
Quimica	1 589	35 8	60	6 2	594	10 1	6 272	19 5
Acero metales no ferrosos	436	9 8	138	14 3	377	6 4	3 576	11 1
Maquinaria	428	9 6	67	7 0	943	16 0	4 012	12 4
Productos electricos	677	15 2	71	7 4	519	8 8	2 606	8 1
Equipo de transporte	563	12 7	103	10 7	850	14 4	5 871	18 2
Otros	343	7 7	61	6 3	1 801	30 5	7 214	22 4

Fuente ONU *External Financing* p 151

Desglosando la Inversion en Manufactura a nivel de Industria se tiene que Alemania Federal invierte principalmente en industria quimica y productos electricos Japon en industrias de la madera y textiles Gran Bretaña en maquinaria y equipo de transporte y Estados Unidos en quimica y equipo de transporte (cuadro 11)

6 Perspectivas actuales

Ya en 1967 Leo Model calculaba en mas de 100 000 millones de dolares la produccion de las empresas norteamericanas en el exterior de los Estados Unidos lo que las convertia en la tercera potencia mundial en la medida en que solo los Estados Unidos y la Union Sovietica tenian un producto bruto mayor al año Si bien es evidente la inexactitud de tal apreciacion si da una idea de la magnitud del fenomeno que se esta analizando 19/ Las ventas de estas empresas manufactureras afiliadas a corporaciones transnacionales norteamericanas segun otra fuente pudieron elevarse en 1970 a $76 800 millones de dolares incrementando su inversion en planta y equipos de $32 000 millones de dolares en 1970 20/ El estudio de la UTAL citando al Secretario de Comercio de los Estados Unidos afirma que la produccion total de las corporaciones transnacionales norteamericanas se elevaba en 1972 a unos 200 000 millones de dolares

De acuerdo a la OIT de las 100 unidades economicas mas grandes del mundo 50 son estados soberanos y 50 son empresas multinacionales Tratandose de las principales de Estados Unidos Europa y Japon (que se supone son unas 300) sus ventas han aumentado a razon de 10 por ciento mas o menos por año mientras que el producto nacional bruto real solo ha ido progresando en el mundo en promedio a la mitad de ese ritmo 21/

Mientras las exportaciones norteamericanas se incrementaron en un 7 5o/o anual durante la ultima decada el valor contable de las inversiones hechas por las Corporaciones Transnacionales ha ven do incrementandose en un 10o/o anual reexportando en 1970 beneficios a los Estados Unidos por valor de $595 mil millones de dolares frente a solo $4 8 mil millones de salidas netas de capital para inversiones directas 22/

Se ha sugerido en ciertos ambientes que el ritmo al cual esta aumentando el poder y la influencia de las empresas multinacionales se acelerara dramaticamente y que estamos entrando rapidamente en una epoca de empresas supergigantes Uno de los principales exponentes de esta teoria cuyas ideas han encontrado apoyo general entre los Jefes industriales es el profesor Howard V Perlmutter El opina que para 1985 la industria mundial se hallara dominada por 200 o 300 empresas internacionales muy grandes que seran las responsables de la gran mayoria de la produccion industrial Seguiran existiendo segun nos da a entender pequeñas empresas que explotaran nuevos inventos proporcionaran servicios especiales y que forjaran su propio hueco Pero el grupo de tamaño medio desaparecera virtualmente 23/

Todos estos elementos permiten formar una idea general de un fenomeno propio de una epoca la corporacion transnacional y con ella la inversion extranjera Su crecimiento por encima del promedio incluso de la economia norteamericana su creciente poderio y su progresiva penetracion en las economias de mercados occidentales subrayan la importancia de evaluar sus determinantes Es imposible prever si el ritmo continuara de acuerdo a la tendencia historica y de acuerdo a los autores citados

El funcionamiento ciclico de las economias capitalistas y los efectos particulares de la presente recesion economica obliga a evitar analisis simplistas del fenomeno La situacion economica mundial ha conducido a impulsar las asociaciones de inversion (Joint Ventures) y el renacimiento del espiritu proteccionista que siempre acompaña los sintomas recesivos puede hacerse sentir fuertemente contra el inversionista extranjero el desarrollo de la industria japonesa y europea y sus altos niveles actuales de productividad pueden entrar a modificar considerablemente el curso de los acontecimientos en cualquier direccion Incluso en los Estados Unidos suenan voces proteccionistas desde el momento en que Nixon se decidio a controlar la competencia extranjera en el mercado de los Estados Unidos afirmando que ya no estaban dispuestos a seguir compitiendo con un brazo amarrado por la espalda 24/ Es dificil prever el futuro crecimiento pero no es quizas arriesgado afirmar que lo recorrido no se retrocedera en tanto no cambien las caracteristicas estructurales de las Economias de Occidente

19/ The Politics of Private Foreign Investment en *Foreign Affairs* julio de 1967 Citado por Magdoff op cit p 70

20/ David E Wing MNC S on Trial en *Corporaciones Transnacionales* recopilacion del Centro Colombo Americano Bogota 1975

21/ OIT op cit p 4

22/ UTAL *Las Corporaciones Transnacionales y el Desarrollo Dependiente de America Larina* Buenos Aires 1975 p 19

23/ Tugendhat op cit p 260

24/ Citado por Gradley y Bursk Multinationalism and the 29 th Day en *Corporaciones Transnacionales* op cit

II APROXIMACION TEORICA

1 Introduccion

La concentracion del capital es el resultado natural del mecanismo fundamental de una economia de mercado La supervivencia y consolidacion de las unidades economicas mas eficientes llevan aparejada la desaparicion progresiva de los productores mas atrasados La misma eficiencia de los primeros les permite realizar en el mercado un excedente que habra de ser fuente de una mas amplia acumulacion de capital

Esta ampliacion del capital da origen a un nuevo ciclo productivo caracterizado por un respaldo financiero mas solido una escala de produccion acrecentada y día a dia por una nueva y mas eficiente tecnologia productiva Se autogenera y acelera progresivamente asi el proceso de concentracion El dominio del mercado se hace progresivo y finalmente se esta en capacidad de controlarlo monopolicamente

Originado por el proceso de concentracion del capital el proceso de monopolizacion reincidira a su vez sobre el primero La consolidacion de las rentas monopolicas dara origen a una tasa de ganancia extraordinaria que sera a su vez fuente de nuevo e incrementado capital

Tal ha sido hasta el momento a grandes rasgos el proceso seguido especialmente en las economias de mercado mas desarrolladas A partir de la Segunda Guerra Mundial çentrado el eje economico de Occidente en Norteamerica el proceso de concentracion se intensifica y se produce la hegemonia de las empresas capaces de responder con eficiencia a la coyuntura de auge que vivio entonces la economia norteamericana

Mil novecientas compañias con activos por valor de 14 mil millones de dolares (US$7 000 000 por compañia) son absorbidas por 200 corporaciones gigantescas entre 1950 y 1962 1/ Tan solo durante 1968 desaparecieron 2 268 empresas con un valor de US$11 000 millones igualmente absorbidas por las gigantes 2/ y para el mismo año la Federal Trade Comission informaba que las

1/ Cambre Marino Monopolios Norteamericanos y Corporaciones Multinacionales citado por UTAL *Las Corporaciones Transnacionales y el Desarrollo Dependiente en America Latina* p 37

2/ David Kotz *Inflacion Depresion y clase Obrera en USA* p 71-72

200 mayores empresas industriales controlaban casi 2/3 de los activos totales de la industria (proporcion que en 1941 correspondia a mil empresas) 3/

En 1962 solo 100 empresas (es decir el 0 02o/o de las 420 000 existentes ese año en los EEUU) poseen el 57o/o de los activos totales 419 000 empresas en cambio poseen el 25o/o de los mismos 4/

Asi pues la competencia engendra el gigantismo que a su vez conduce al monopolio

Las corporaciones monopolicas despliegan sobre las economias nacionales un vasto plan de expansion que pasa por la integracion vertical de sus procesos la integracion horizontal de sus productos y finalmente por la consolidacion de poderosos grupos economicos que afianzan su caracter corporativo bancos aseguradoras comercializadoras empresas de transporte y servicios etc En una palabra verdaderos complejos economicos autonomos centralizados bajo una misma direccion corporativa central Quizas no resulte arriesgado afirmar que el papel hegemonico jugado por el capital financiero hasta la 4a o 5a decada de este siglo hoy haya sido remplazado por lo que se podria llamar Capital Corporativo un capital surgido del proceso antes mencionado producido basicamente y controlado por los gigantes monopolios del sector industrial que ahora integran y articulan los diversos sectores de la actividad economica

Alcanzados tales niveles de concentracion de capital a nivel nacional en tan pocas unidades economicas gigantes procesos ulteriores de absorcion se haran cada vez mas dificiles Es poco probable que tales corporaciones esten en capacidad de absorber una de sus semejantes Pero para entonces el mercado nacional ha dejado de ser la medida de sus operaciones Originadas y fortalecidas en procesos de concentracion y monopolizacion nacionales comprenden bien que sobreviviran tan solo a condicion de lograr el control hegemonico del mercado mundial

Cada corporacion comprende que para poder continuar existiendo tiene que impedir que otro competidor (de igual o diferente nacionalidad) se apodere del mercado que ahora se extiende a todo el mundo y la unica manera de lograrlo es conseguir apoderarse de el primero

Existe demostrada una estrecha correlacion entre las estructuras monopolicas de los EEUU y las actividades de inversion extranjera En un estudio el economista Stephen Hymer señalaba que el 44o/o de las compañias norteamericanas inversoras en el extranjero procedian de industrias en las que 4 empresas proporcionaban las tres cuartas partes de las ventas totales ademas solo 1 de 72 empresas consideradas como importantes inversionistas en el extranjero provenian de una industria en donde las 4 mayores empresas no alcanzaban a producir la cuarta parte de las ventas de la industria 5/

El mismo proceso de concentracion del capital y la produccion incide sobre un tercer proceso concentrador la tecnologia La ciencia y la tecnologia propias de una industria son hoy en dia desarrollo y propiedad privada de las grandes corporaciones monopolicas los inventos importantes han sido desplazados de las universidades hacia los laboratorios de investigacion de los gigantes industriales La ciencia y los descubrimientos son propiedad privada amparada con patentes

Se conforma asi el binomio de caracteristicas que permiten a una empresa lanzarse al mercado mundial capital y tecnologia Objetivo inmediato la conquista del mercado mundial y su control hegemonico Objetivo estrategico el de toda inversion incrementar la tasa de ganancia

Resulta indispensable discutir aqui en que medida la inversion extranjera responde a una supuesta saturacion de capital en la economia matriz Es verdad que el incremento de la composicion organica determina una baja en la tasa de ganancia sin embargo abandonado el supuesto de una economia de competencia la tendencia general puede modificarse e incluso revertirse en la medida en que una creciente productividad y un control de los precios de caracter monopolico pueden anular el efecto depresivo sobre el nivel de precios que se deriva del regimen competitivo La tasa media de ganancia se regira entonces basicamente por la capacidad social de producir un excedente economico que esta determinada a su vez por el nivel tecnologico alcanzado en cada una de las ramas productivas

Los esquemas de reproduccion ampliada sustentan la posibilidad teorica de un crecimiento indefinido del mercado interno que marchara al ritmo determinado por la capacidad social de incrementar su excedente

La expansion de la produccion mediante el mecanismo de las inversiones extranjeras asegura en ultimo termino la maximizacion de las tasas de ganancia a nivel global de las

3/ Tugendhat *Las Empresas Multinacionales* p 75

4/ UTAL *Las Corporaciones Transnacionales y el Desarrollo Dependiente en America Latina* p 17

5/ Direct Foreign Investment and International Oligopolv Citado por Tugendhat op cit p 50 Cf tambien Krause Lawrence *The International Economic System and the Multinational Corporation*

corporaciones transnacionales (CTN) en la medida misma en que consoliden mundialmente su control monopolico de la produccion

Un elemento ha quedado sentado hasta aqui se ha constituido el espacio economico mundial y las grandes corporaciones se han lanzado a ganar su control hegemonico

La inversion extranjera es la punta de este proceso de conquista

No se trata como a veces se ha planteado de una formula contraria a la exportacion de mercancias Exportacion de mercancias e inversion extranjera forman parte de la misma tactica enunciada No solo se ha transnacionalizado el mercado tambien lo hace la produccion

El capital jamas ha tenido patria y ahora mas que nunca ha demostrado su internacionalidad Las corporaciones buscan apoderarse de un mercado que se extiende hasta los ultimos rincones del planeta abarca desde paises de larga trayectoria industrial hasta naciones apenas integradas a la economia de mercado Para el capital todos son compradores potenciales y es necesario crear las condiciones optimas para integrarlos a su propia esfera

Hay algunos elementos metodologicos que conviene aclarar antes de seguir adelante Se utilizara el termino Corporacion Transnacional (CTN) para hacer referencia a los inversionistas en el extranjero Corporacion se considera mas preciso que el termino empresa puesto que pone de presente toda una organizacion economica diversificada compuesta de multiples unidades economicas todas ellas centralizadas bajo una misma direccion Transnacional pues enfatiza el hecho de superar la barrera nacional como escenario de su actividad el termino Multinacional parece menos apropiado ya que sugiere el hecho de no tener una sede nacional y pertenecer al mundo con lo que se oculta la tendencia a la *concentracion* que se ha colocado en el centro de este analisis con una pretendida dispersion de su propiedad

En el mismo sentido se hace referencia a la transnacionalizacion de la produccion como al proceso de prospeccion y realizacion de la produccion mas alla de unas fronteras nacionales desde las cuales se controla

Se plantea si la hipotesis de que a largo plazo esta transnacionalizacion puede convertirse en una internacionalizacion no solo de la produccion como fenomeno economico sino de las misma relaciones politicas que culminarian en una superacion del Estado Nacional que habra por tanto dejado de reflejar toda realidad economica

Entre tanto como anota Chudnovsky tres elementos principales siguen definiendo hoy la nacionalidad de una CTN la propiedad el control administrativo y la creacion tecnologica 6/

2 La Inversion Extranjera y las Ventas

Muchos autores discuten in extenso sobre el objetivo que busca una CTN al invertir en el exterior si es porque alli encuentra una mayor tasa de ganancia si es que los costos de produccion son menores o los costos de transporte se aminoran o si en cambio se debe al resurgimiento del proteccionismo etc Y se discute largamente sobre cual de tales objetivos es el principal

En este orden de ideas se cree posible no considerarlos antagonicos sino complementarios de acuerdo con un planteamiento tactico general ya esbozado toda CTN necesita ante todo conquistar y controlar el mercado mundial Alrededor de tal principio se formula y ordena toda la logica de inversion

Conquistar el mercado quiere decir expresado en la forma mas pragmatica expandir las ventas alrededor del mundo hasta desplazar por completo cualquier posible competidor y convertirse en productor monopolico mundial

Para conquistar el mercado la CTN determina los lugares apropiados para producir estudiando en ellos evidentemente tasas de ganancia inmediata esperada costos de produccion y de transporte tarifas proteccionistas etc Tales factores no obstante estaran sujetos al primero incrementar las ventas y conquistar el mercado Tan solo el logro de este objetivo tactico permitira alcanzar el objetivo final de toda inversion la tasa de ganancia (y en la etapa actual del capitalismo una tasa de ganancia monopolica)

Es importante para una CTN norteamericana p e realizar una inversion de la que espera una alta tasa de ganancia si esa inversion sin embargo le impide realizar otra con una tasa menor pero que significa el control de un mercado importante peca de miopia economica pierde asi un mercado que de momento quizas no es muy rentable pero que hubiera supuesto dar un paso importante hacia el control mundial Piensese p e la primera inversion en un pais no industrializado en donde se espera tener altas tasas de ganancia por el bajo costo de la mano de obra y la segunda inversion en un pais europeo con baja

6/ Daniel Chudnovsky *Empresas Multinacionales y Ganancias Monopolicas en una Economia Latinoamericana* p 20

rentabilidad a corto y mediano plazo pero con la posibilidad de expandir el mercado a toda Europa dominado el mercado en Norteamerica y conquistado el europeo la CTN en cuestion esta en capacidad de imponerse en todo el mercado mundial

Mas aun puede convenirle a una CTN invertir en un pais en donde espera una prolongada perdida si al fin termina por arruinar a un determinado competidor para el cual ese mercado era importante Bien es sabido que estas no son teorizaciones abstractas sino referencias a hechos reales

Tugendhat cita una encuesta del National Industrial Conference Board (NICB) a ejecutivos de las 100 principales empresas industriales norteamericanas sobre criterios de inversion en el extranjero la encuesta concluye que entre los diferentes objetivos la estrategia del mercado era claramente el elemento dominante en las decisiones de inversion 7/ Agrega el mismo Tugendhat mas adelante

> La actitud de los ejecutivos entrevistados en esta encuesta queda reflejada en esta frase Si un proyecto es bueno siempre encontramos el modo de financiarlo Cuando se les pregunto que significaba bueno sus respuestas aludian invariablemente a las oportunidades del mercado mas que a las tasas de rendimiento previstas Es mas un alto ejecutivo de una importante pero anonima empresa norteamericana de productos de consumo dijo Si podemos prever un cierto nivel de ventas no vacilaremos en invertir porque nuestro beneficio justificara cualquier cantidad de inversion necesaria para realizar esa operacion Resumiendo el objetivo de la mayoria de las cien empresas incluidas en el estudio del NICB no era ganar mas sino vender mas 8/

No se ha pretendido afirmar que los otros factores no cuentan en las decisiones de inversion se analizan a continuacion mostrando como supeditados al objetivo del control del mercado mundial se convierten en criterio importante para decidir la ubicacion de una planta en el extranjero

a) Bajo costo de mano de obra en las decisiones de inversion de una empresa reviste importancia el analisis de costos de produccion En buena medida incluso explica porque la inversion extranjera ha remplazado la exportacion de mercancias Sin embargo no puede considerarsele como el criterio fundamental por varias razones si tal fuera la inversion extranjera directa (IED) se orientaria preferiblemenente hacia las regiones de mas bajos salarios (Africa America Latina y Asia) no obstante las cifras presentadas en el capitulo muestran como no es asi y hasta el momento la tendencia indica movimiento en sentido contrario las inversiones se dirigen a Europa y Japon disminuyendo relativamente en America Latina Incluso por paises se tiene el caso de Francia en donde la IED se concentra en las regiones mas industrializadas (Norte y Nordeste) en donde los salarios son mas altos en regiones como Aquitania y Limousin de bajos salarios existe muy poca IED 9/

En segundo lugar las inversiones se harian especialmente en sectores de baja composicion organica en lugar de hacerlo preferentemente en industrias de alta tecnologia incluso en Colombia como lo veremos mas adelante la inversion se encuentra fundamentalmente en Quimica y Metalmecanica la que se encuentra en Textiles se halla ubicada precisamente en los tejidos y fibras artificiales de mas alta composicion organica No solo es valido este analisis por industrias sino por regiones geograficas se invierte preferentemente en aquellas regiones en donde tradicionalmente es alta la composicion organica (Europa Canada etc) y menos en paises de baja composicion organica como Africa o America Latina

Ahora bien el hecho de no considerar este factor como el determinante fundamental de la inversion extranjera no quiere decir que no tenga importancia ni que vaya a carecer de ella en el futuro

De acuerdo con un estudio de la OIT presentado a la Conferencia Internacional del Trabajo de 1972 sobre las Empresas Multinacionales y la Politica Social la fabrica alemana de maquinaria fotografica Rollei traslado parte considerable de su produccion a Singapur justamente buscando competir con los productores japoneses rebajando precios a consecuencia del traslado aproximadamente en un 25o/o 10/ El costo de la mano de obra en Singapur es aproximadamente una sexta parte del costo de la mano de obra en Alemania y la mano de obra representa un 50 o 60o/o del costo de produccion de una camara fotografica SLR la baja productividad sin embargo contrarresta buena parte de las ventajas

> De acuerdo con el mismo informe
>
> La Comision de Aranceles de Aduanas de Estados Unidos calculo que en lo que respecta a las prendas de vestir los costos unitarios de mano de obra en el

7/ Tugendhat Cf op cit p 214–215

8/ Tugendhat Cf op cit p 215

9/ Cohen y Fondanaiche Les participations etrangeres dans L industrie Française 1971 en *Economie et statistique No 52* Énero de 1974 INSEE p 12

10/ OIT *Las Empresas Multinacionales y la Politica Social* p 35

Caribe equivalen por termino medio al 24 por ciento de los de Estados Unidos y en Mexico al 32o/o los de algunos articulos de electricidad y electronica equivalen al 8o/o en el Lejano Oriente (excluido Japon) y al 20o/o en Mexico los de otros articulos varios oscilan del 7o/o (pelotas de beisbol) al 46o/o (instrumentos cientificos) 11/

De acuerdo con los calculos de Nelson la productividad media en la industria manufacturera colombiana era en 1964 1/4 de la norteamericana los salarios no obstante eran 1/7 de los salarios norteamericanos casos como Hong Kong y Taiwan demuestran que el costo de la mano de obra puede de hecho inducir Inversion Extranjera Directa (IED)

Mas aun es muy probable la hipotesis de que a medida que avance el proceso de internacionalizacion de la produccion el costo de la mano de obra como criterio de Inversion Extranjera Directa (IED) tomara cada vez mas importancia Casos como el de la IED automovilistica en Brasil o las confecciones en Colombia durante 1974 demuestran la posibilidad de abastecer mercados desde lugares lejanos al mismo pero con mano de obra barata A este respecto se podrian mencionar dos tipos de inversion extranjera aquella en busca de *integrarse* a la economia nacional donde se realiza y esta interesada basicamente en su mercado y la IED que busca unicamente bajos costos de produccion sin una integracion solida a la economia local este segundo tipo se podria denominar enclave reexportador enclave puesto que funciona aisladamente del resto de la economia sin crear encadenamientos hacia atras (materias primas partes y piezas) ni hacia adelante (industrias locales que utilicen su produccion) generalmente se reciben del exterior los componentes alli se ensamblan y se reexporta al pais de origen de la inversion o a otros mercados desarrollados Este tipo de inversion podria tomar importancia en el futuro creandose un flujo inversionista hacia paises con escaso desarrollo del mercado

Creadas unas minimas condiciones economico—politicas las CTN mediante estudios de evaluacion de proyectos considerarían las multiples posibilidades de inversion y rentabilidad a lo largo y ancho del mundo Necesariamente las condiciones salariales de los paises poco industrializados entrarian a convertirse en factor importante de decision

Existe incluso el interrogante de que comportamiento adoptarian las CTN en el futuro proximo ante la tendencia al incremento de los salarios en Europa que juntamente con la competencia de precios ha determinado una considerable disminucion de la tasa de ganancia con respecto al periodo del boom en la decada del 50 12/

Las anotaciones hechas al costo de la mano de obra como determinante de la inversion extranjera son extensibles a todos los demas componentes de la produccion Sin embargo por lo general factores como energia electrica combustible transporte insumos de origen industrial etc son mas costosos en los paises de menos industrializacion y se convertirian por tanto en determinantes de la inversion en las areas de mayor industrializacion Algunos tipos de materias primas especialmente las de origen agropecuario o extractivo si constituyen factores usualmente favorables al desplazamiento hacia las areas de menor industrializacion

En estrecha conexion con lo anterior incide considerablemente el tipo de articulo que se prentende producir hay productos que por su misma naturaleza deben producirse cerca al mercado asi se incurra en mayores costos de produccion (productos perecederos excesivamente delicados muy voluminosos una vez producidos etc) otros por el contrario deben ser producidos cerca de las materias primas pues resulta mas economico el transporte del producto terminado que de sus materias primas (hierro cemento etc) Hay finalmente productos que por su tecnologia ofrecen una mayor dificultad de elaboracion en regiones de poca tradicion manufacturera y escasez de personal capacitado aeronautica ciertos ramos de la electronica etc

b) El proteccionismo Existe un segundo tipo de consideraciones determinantes de la inversion extranjera El desarrollo desigual que ha caracterizado las economias de mercado ha impulsado a los empresarios de los paises menos avanzados a defenderse de la inundacion de sus mercados por parte de las industrias mas avanzadas De hecho la predica del libre cambio ha corrido siempre a cargo de las naciones mas avanzadas de turno Inglaterra en el siglo XIX Estados Unidos (y mas recientemente Alemania) durante el presente siglo En la medida en que la economia de un pais se ve retrasar con respecto a otros comprende la necesidad y ventajas del proteccionismo y las oficializa desde el Estado La falta de competitividad de sus productos la invasion de sus mercados con productos extranjeros el enfrentamiento a mercados internacionales controlados por los productores extranjeros mas avanzados etc inciden en el interior de estas economias agudizando problemas internos de estrechez de capital desempleo tecnología absoleta etc

Conformada una situacion de este tipo y su caracter relativamente insostenible los empresarios locales se plantean como alternativa

11/ OIT *Las Empresas Multinacionales y la Política Social*, p 82–83 citando a United States Tariff Comission Economic Factors affecting the use of items 807 00 and 806 30 op cit pgs 172 173

12/ Tugendhat op cit p 55

honrosa la admision de capitales extranjeros que realicen dentro del pais todo el proceso productivo (con el consiguiente incremento del empleo la inversion la tecnologia etc) al tiempo que controlen mas estrictamente la entrada de mercancias producidas en el extranjero En Europa esto se presenta claramente a partir de la Segunda Guerra Mundial cuando la situacion de la industria europea se hizo mas dificil la estrechez de capital mas notoria y el desempleo crecio considerablemente Los gobiernos crearon condiciones favorables para una irrigacion sin precedentes de capital extranjero proveniente de los Estados Unidos

Excelentes condiciones de inversion y una politica de control a las importanciones provenientes especialmente de los Estados Unidos determinaron la consolidacion de una poderosa industria norteamericana en Europa Comprendio el capital norteamericano la importancia de conquistar el mercado europeo como paso fundamental mas importante que ningun otro en su intento de controlar el mercado mundial

Para los empresarios europeos politicamente hablando resultaba mas conveniente permitir esta irrupcion del capital norteamericano que conservar la situacion de inestabilidad economica y politica que atravesaban sus paises y que se manifestaba en desempleo bajos indices de inversion escasez de capital y maquinaria etc El proteccionismo significa pues en la etapa actual una formula de conciliacion de las burguesias a nivel internacional y cuyo resultado final en la generalidad de los casos es el incremento de la inversion extranjera

Vendra posteriormente como se analizara en el capitulo de las exportaciones un proceso de internacionalizacion de la produccion con base en las mismas plantas establecidas en el extranjero este comercio exterior presenta caracteristicas enteramente diferentes a las analizadas por la teoria tradicional del Comercio Internacional se rige por los planes de expansion y desarrollo de las CTN ignora en gran medida la politica exterior de los Estados huespedes creando flujos de inversion y produccion dificilmente controlables El mismo comercio mercantil practicamente desaparece en la medida en que tales operaciones se hacen en el interior de una misma firma sin intercambio equivalente de valor sin sujecion a las leyes del mercado Estos flujos obedecen a una prospeccion centralizada a cargo de las oficinas centrales de la CTN y son hasta cierto punto independientes de incentivos o controles de los Estados locales

c) Control Monopolico Local este punto esta estrechamente relacionado con el analisis de costos y tasas de ganancia que se hacia anteriormente

Buena parte de la inversion extranjera en economias poco industrializadas obedece a las condiciones favorables que allí encuentra y que se fundamentan en la posibilidad de controlar monopolicamente los mercados locales y asegurar por lo tanto considerables rentas monopolicas Tales inversiones pueden formar parte de un plan mas amplio de inversion de la CTN que prevea para esos casos bajos niveles de reinversion con el objeto de permitir la utilizacion de las ganancias alli capitalizadas en los mercados de mayores perspectivas Las tasas desiguales de crecimiento de la inversion a nivel interregional permiten formular la hipotesis de que las CTN han adoptado en los ultimos 20 años la politica de colocar las ganancias capitalizadas en America Latina en proyectos de inversion ubicados preferencialmente en Europa en donde las tasas de crecimiento tanto de la economia en general como consecuentemente de la inversion extranjera son muy superiores a las de las economias latinoamericanas Incluso con estas consideraciones tambien en Europa la mayor tasa de ganancia obtenida con respecto a Norteamerica guarda estrecha relacion con las posiciones monopolicas que alli han consolidado la inversion extranjera Podria arguirse que el crecimiento en Europa es el resultado de la propia inversion realizada alli esto en parte es cierto pero a pesar de muchas pruebas y muchos balances aducidos es dificil probar que la tasa de ganancia en Europa es superior a la obtenida en Latinoamerica en donde el control monopolico apoyado en las politicas proyeccionistas del Estado garantiza a estas empresas el mas completo control de sus precios y sus calidades A su vez el escaso control que el Estado a traves de sus deficientes mecanismos administrativos esta en capacidad de ejercer en lo referente a remision fraudulenta de utilidades sobrefacturacion de insumos provenientes de la casa matriz subfacturacion de exportacion remitidas a la misma o a sus subsidiarias pagos por servicios ficticios o sobrevaluados etc hace posible que tales empresas declaren ganancias irrisorias inferiores incluso a las obtenidas en los paises de origen

En el Capitulo correspondiente a la Concentracion de la Produccion se presentaran algunos indicadores de interes con respecto a la posicion hegemonica de las empresas con inversion extranjera en Colombia dentro de cada uno de sus mercados

d) El Mercado Norteamericano cuantitativamente el mercado norteamericano representa el objetivo mas importante a nivel mundial De hecho las mismas CTN norteamericanas definen claramente la primacia de este mercado y destinan en promedio un 80o/o de su produccion total a abastecerlo 13/ porcentaje que las europeas jamas pueden destinar a sus mercados domesticos Si se decia anteriormente que la conquista del mercado europeo del

13/ Bradley y Bursk *Multinationalism and the 29 th Day*

mercado latinoamericano del naciente mercado africano etc forman eslabones importantes en la tactica economica de apoderarse del mercado mundial el mantenimiento del control en el mercado norteamericano podria decirse que se coloca en la base de todo el proceso Sonaria contradictorio pero las CTN invierten en el extranjero tambien para conservar sus mercados domesticos

Como lo afirma el mismo Bradley La orientacion basica de las compañias norteamericanas hacia su propio mercado norteamericano se refleja en sus desplazamientos hacia el exterior para protegerlo Cuando se dan cuenta de que no pueden protegerlo desde dentro tienen dos alternativas retirarse del mercado o producir fuera 14/

Los mercados norteamericanos se encuentran permanentemente ante el peligro de invasion con mercancias producidas por empresas no norteamericanas que funcionan con base en bajos costos de mano de obra economia en materias primas etc Ejemplo de esto se tiene en la industria japonesa de articulos electronicos fotograficos etc Buena parte de los mercados tradicionalmente dominados por la industria norteamericana (radios a transistores para poner un ejemplo o equipos fotograficos) fueron progresivamente conquistados por la industria japonesa La respuesta de la industria norteamericana fue trasladarse a Singapur a Hong Kong a Taiwan competir con la industria japonesa alli donde ella era fuerte y recuperar asi el propio mercado norteamericano con base en productos mas baratos por producirse a menores costos La Singer por su parte vende en norteamerica 3 maquinas de coser fabricadas en el extranjero por cada dos producidas en el pais 15/

De acuerdo con el estudio de la OIT sobre Empresas Multinacionales en 1968 25 firmas electronicas de Estados Unidos si no mas estaban funcionando en Hong Kong y 2 de los 3 principales productores estadounidenses de circuitos integrados tenian talleres de montaje en Singapur 16/ El Capital no tiene patria y si para abastecer su propio mercado debe emigrar al extranjero se dira simplemente que actua bajo la logica de sus propias leyes

Se puede finalmente esbozar algunas breves consideraciones macroeconomicas que inciden sobre la inversion extranjera como fenomeno global sin que propiamente constituyan a nivel de empresa presupuestos importantes en sus decisiones de inversion

La inversion extranjera incide sobre la economía matriz en 6 sentidos principales

(1) Desplazan la demanda de mano de obra hacia el extranjero aliviando internamente la presion alcista de los salarios propia de situaciones cercanas al pleno empleo Especialmente en situaciones inflacionarias este efecto puede ser ampliamente deseado

(2) La produccion de articulos de consumo en el exterior para abastecer el mercado interno con base en bajos costos de produccion abarata a su vez el costo de vida del proletariado en general aliviando nuevamente la presion alcista de los salarios

(3) Las altas tasas de ganancias obtenidas en las actividades productivas exteriores mejoran sustancialmente las condiciones de acumulacion de capital a nivel interno

(4) La balanza de pagos es favorable al pais inversionista puesto que de toda inversion rentable se recupera el capital adelantado incrementado con las utilidades

(5) Fortalece el proceso de creacion del mercado mundial del cual la economia norteamericana sera el primer beneficiario la economia de mercado se fortalecera justamente en la medida en que sea capaz de generalizar a todos los rincones del mundo sus relaciones de produccion y su mercado No tiene sentido afirmar un supuesto interes de la economia norteamericana en retrasar el proceso de creacion y ampliacion de los mercados internos de los paises atrasados Su interes radica precisamente en contribuir a la creacion de tales mercados para ejercer sobre ellos su control

(6) Contribuye finalmente al proceso de igualacion a nivel mundial de los costos los salarios y la tasa de ganancia Al ritmo de tal proceso realizable en el largo plazo se produciran necesariamente modificaciones al mismo proceso de internacionalizacion de la produccion

14/ Bradley y Bursk Cf op cit

15/ Tugendhat o c p 61

16/ OIT *Las Empresas Multinacionales y la Politica Social*

III ANTECEDENTES DE LA INVERSION EXTRANJERA EN COLOMBIA

Sin pretender realizar una enumeracion exhaustiva de la inversion extranjera en manufactura durante los primeros años de este siglo se considera conveniente destacar las principales tendencias del fenomeno con el unico fin de ubicar el estado actual de la misma

Como parte de lo que se llamaria la prehistoria de la inversion extranjera en Colombia deben nombrarse tres sectores financiero transporte y mineria Sin embargo casi siempre venían estos capitales con modalidades diferentes a la inversion directa que ya se ha definido El capital financiero en un comienzo llego al pais basicamente bajo la forma de prestamos contratados en el extranjero La inversion en transportes dentro de la cual se subraya la construccion de ferrocarriles era una inversion pasajera por su naturaleza y que emigraba nuevamente al concluir la obra La inversion en mineria tiene sus antecedentes especialmente en el siglo XIX cuando se hizo frecuente que llegaran al pais extranjeros aislados en busca de minas de oro posteriormente cambiaria su caracter al ser remplazados por grandes compañias multinacionales que centraron sus actividades en unas regiones Atrato El Pato Frontino etc

Varios sectores se consolidaron en las primeras decadas del siglo Con base en la investigacion del DANE se podria esbozar el siguiente desarrollo de la inversion extranjera en Colombia durante el presente siglo

1 Comercio 1917
2 Finanzas 1920
3 Aparatos electricos 1927
4 Quimica 1928
5 Laboratorios 1932
6 Papel (1934) 1944
7 Textiles (1935) 1944
8 Alimentos 1936
9 Minerales no metalicos 1936
10 Productos metalicos y maquinaria (1940) 1956
11 Caucho 1944 1949
12 Derivados del petroleo (1952) 1954

NOTA Los años entre parentesis corresponden a la primera aparicion de la inversion extranjera en el sector que sin embargo por su bajo monto no se considera significativa

Fuente Boletin Mensual No 239

Precediendo la inversion en Manufactura se encuentran las realizadas en Comercio y Finanzas que se efectuan durante la segunda decada del siglo A estas dos se deben añadir Mineria y Petroleos que reciben fuertes inversiones durante la tercera decada Mineria hacia 1926 y Petroleo por los mismos años y reforzada a raiz de la separacion de Panama y del convenio de indemnizacion

A partir de entonces y sin que esto quiera decir que la inversion en otros sectores economicos desaparezca la inversion extranjera comienza a desplazarse hacia la Industria Manufacturera

Los siguientes sectores en recibir inversion extranjera son los correspondientes a bienes de consumo Aparatos Electricos (en su mayoria electrodomesticos) Laboratorios Papel Textiles y Alimentos Tambien la Química recibe capital foraneo pero su fortalecimiento ocurrira posteriormente Los ultimos sectores en recibir capital extranjero son Minerales no Metalicos Productos Metalicos y Maquinaria Caucho y finalmente Derivados del Petroleo a mediados de la decada del 50 La division industrial correspondiente a Productos de la Madera durante todo este periodo no recibio ninguna inversion extranjera significativa En Textiles la inversion extranjera no fue dominante durante la primera mitad del siglo La fabricacion de Papel (agrupacion 341) fue dominada desde su nacimiento por el capital extranjero en tanto que la agrupacion de Imprentas y Editoriales recibio pequeños aportes solamente

Sobre la inversion en Laboratorios se ha escrito mucho hasta ahora se dice que habiendo sido eminentemente de capital nacional en su origen hoy en dia pertenece casi en su totalidad al capital extranjero principalmente a traves de la adquisicion de establecimientos ya fundados Esta afirmacion es relativamente cierta es verdad que inicialmente el sector Quimico Farmaceutico pertenecia al capital nacional en su mayor parte y es tambien cierto que algunos laboratorios nacionales fueron adquiridos por extranjeros Ahora bien si se examina el tipo de produccion que tales laboratorios tenian entonces y se lo compara con lo que producen ahora se llega en la mayoria de los casos a la conclusion de que se trata de hecho de dos establecimientos bien diferentes las drogas producidas antes y ahora la tecnologia utilizada etc Esta afirmacion que señala una profunda diferencia entre los laboratorios extranjeros y los nacionales es relativamente valida incluso para los establecimientos actuales salvo reales excepciones un buen numero de los laboratorios nacionales se dedica a la produccion de drogas tradicionales o a la explotacion de medicamentos ya universales y popularizados cuyas formulas no requieren investigacion ninguna ni tampoco procesos de transformacion o mejoria significativa Sin mucho riesgo se puede afirmar que los laboratorios adquiridos por Corporaciones Transnacionales dedicados a la farmacologia estarian hoy estrangulados por el aspecto tecnologico y la falta de investigacion De no haberse efectuado esas adquisiciones de laboratorios ya existentes los grandes productores mundiales de drogas seguirian abasteciendo hegemonicamente los mercados nacionales a traves de sus propios establecimientos sin notables esperanzas de que una porcion significativa de los laboratorios nacionales hubieran dado un salto de la produccion artesanal a la produccion y la investigacion cientifica en Colombia

La inversion extranjera en Alimentos es relativamente antigua en algunos de los sectores conservas galleteria y confiteria productos lacteos etc Sin embargo hay un fenomeno que merece destacarse y que es valido para otros sectores semejantes (Textiles p e) la produccion de bienes de consumo que nacio en manos de nacionales ha visto el fortalecimiento del capital extranjero en su interior en la medida en que las innovaciones tecnologicas a nivel mundial vienen a modificar los procesos productivos y a dar nacimiento a nuevos productos incluso las empresas nacionales de mas larga y fuerte tradicion se ven ante la disyuntiva de asociarse al capital extranjero o de no participar en los mercados de los nuevos productos

Origen frecuente de muchas otras empresas mixtas en todos los sectores ha sido la necesidad de superar la estrechez de capital tanto a nivel de acumulacion interna de capital (brecha i terna) como tambien (y sobre todo en determinados periodos) la escasez de divisas (brecha externa de ahorro) El desarrollo tecnologico mundial impulsado por las grandes corporaciones que reflejan su capacidad y su nivel de acumulacion de capital presiona permanentemente hacia un incremento de la composicion organica y como consecuencia de estas modificaciones incrementa la productividad de los procesos sacando del mercado a todos sus posibles competidores Se ha encontrado el mismo fondo del caso anterior al empresario nacional le queda la disyuntiva de salir del mercado o sacrificar —asi sea parcialmente— la propiedad de su empresa

Aparece finalmente el capital extranjero en cuatro sectores Productos Metalicos y Maquinaria Minerales no Metalicos Caucho y Derivados del Petroleo Junto con la Quimica que por su heterogeneidad aparece anteriormente conforman estos sectores lo mas significativo del sector I maquinaria y productos intermedios Son en su mayoría productos que requieren una avanzada tecnologia y mercados amplios por su misma naturaleza de consumo industrial

El cuadro No 1 permite apreciar la fecha de fundacion de las 421 plantas con Invers on Extranjera Directa (IED) de la muestra Es de anotar que la inversion extranjera no necesariamente coincide

Cuadro 1
Inversion extranjera en manufactura, por años de fundacion

	Agrupaciones industriales	Total	Antes 1930	1931 1944	1945 1950	1951 1954	1955 1959	1960 1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
	TOTAL NACIONAL	421	11	50	41	38	76	104	19	15	12	13	18	24
Total 31	**Productos alimenticios bebidas y tabaco**	53	1	4	10	8	10	10	1	2	–	–	3	4
311–312	Fabricacion de productos alimenticios exceptuando bebidas	51	1	4	10	7	9	10	1	2	–	–	3	4
313	Industrias de bebidas	2	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–	–	–
314	Industrias del tabaco	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Total 32	**Textiles, prendas de vestir e industrias del cuero**	46	4	8	8	5	6	6	1	3	–	2	3	–
321	Fabricacion de textiles	34	1	6	8	5	5	2	1	2	–	1	3	–
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	9	1	2	–	–	1	4	–	1	–	–	–	–
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos de cuero y pieles excepto el calzado y otras prendas de vestir	1	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
324	Fabricacion de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plastico	2	1	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
Total 33	**Industria de la madera y productos de la madera incluídos muebles**	7	–	2	–	–	–	2	1	–	1	–	–	1
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	5	–	2	–	–	–	2	1	–	–	–	–	–
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	2	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	1
Total 34	**Fabricacion de papel y productos de papel imprentas y editoriales**	26	–	5	2	3	2	6	2	–	2	1	1	2
341	Fabricacion de papel y productos de papel	20	–	3	2	3	2	4	1	–	2	–	1	2
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	6	–	2	–	–	–	2	1	–	–	1	–	–
Total 35	**Fabricación de sustancias quimicas y de productos químicos derivados del petroleo y del carbon de caucho y plástico**	132	3	20	11	9	24	33	7	5	4	4	6	6
351	Fabricacion de sustancias quimicas industriales	46	–	5	5	1	7	13	4	4	1	1	3	2
352	Fabricacion de otros productos quimicos	63	3	12	5	6	14	13	1	–	2	3	1	3

Cuadro 1
Inversion extranjera en manufactura, por años de fundacion

(Conclusion)

	Agrupaciones industriales	Total	Antes 1930	1931 1944	1945 1950	1951 1954	1955 1959	1960 1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
353	Refinerias de petroleo	7	–	–	1	1	2	1	–	–	–	–	1	1
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	2	–	–	–	–	–	1	1	–	–	–	–	–
355	Fabricacion de productos de caucho	6	–	3	–	–	–	2	–	–	–	–	1	–
356	Fabricacion de productos plasticos n e p	8	–	–	–	1	1	3	1	1	1	–	–	–
Total 36	**Fabricacion de productos minerales no metálicos exceptuando los derivados del petroleo y del carbon**	29	1	4	4	4	4	5	2	1	2	–	1	1
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	2	–	–	–	–	–	2	–	–	–	–	–	–
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	7	–	–	1	2	–	2	2	–	–	–	–	–
369	Fabricacion de otros productos minerales no metalicos	20	1	4	3	2	4	1	–	1	2	–	1	1
Total 37	**Industrias metalicas básicas**	13	–	2	–	–	4	5	–	–	–	–	–	2
371	Industrias basicas de hierro y acero	8	–	1	–	–	3	2	–	–	–	–	–	2
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	5	–	1	–	–	1	3	–	–	–	–	–	–
Total 38	**Fabricacion de productos metalicos maquinaria y equipo**	106	2	5	6	8	24	33	5	4	3	4	4	8
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	39	–	3	1	2	11	12	2	1	1	2	2	2
382	Construccion de maquinaria exceptuando la electrica	24	–	1	–	5	5	8	1	1	1	–	1	1
383	Construccion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	25	–	1	5	–	6	9	1	–	–	2	1	–
384	Construccion de equipo y material de transporte	11	2	–	–	1	1	1	1	2	–	–	–	3
385	Fabricacion de equipo profesional y cientifico instrumentos de medida y de control n e p y aparatos fotograficos e instrumentos de optica	7	–	–	–	–	1	3	–	–	1	–	–	2
Total 39	**Otras industrias manufactureras**	9	–	–	–	1	2	4	–	–	–	2	–	–
390	Otras industrias manufactureras	9	–	–	–	1	2	4	–	–	–	2	–	–

Fuente DANE Servicio Nacional de Inscripcion

con la fecha de fundacion de planta puesto que puede haberse integrado a ella por asociacion o por adquisicion

Once plantas fueron fundadas antes de 1930 este hecho puede indicar dos cosas algunas de esas plantas han sido fundadas por inversionistas extranjeros desde entonces mostrando una temprana presencia del capital extranjero en nuestra industria otras plantas han sido fundadas por nacionales en los inicios de la industrializacion colombiana y sin embargo han debido venderlas total o parcialmente a los inversionistas extranjeros a causa de situaciones peculiares que han afrontado competencia falta de capital estancamiento tecnologico etc

El periodo mas prolijo en fundaciones es el comprendido entre 1960 y 1964 juntamente con el periodo mas reciente comprendido entre este ultimo año y 1970 Esto indica como la inversion extranjera se hace presente en forma mas persistente en la medida misma en que el proceso de ampliacion del mercado interior se profundiza a nivel nacional y a nivel subregional como se analizara mas adelante

Los sectores de mas larga tradicion parecen ser los Textiles y la Quimica (particularmente los laboratorios) en los que un alto porcentaje de establecimientos han sido fundados con anterioridad a 1950 La Metalmecanica se presenta como un sector de reciente aparicion 61 de los 106 establecimientos se fundaron con posterioridad a 1960 esto contrasta con un sector muy relacionado con el anterior Metalicas Basicas de sus 13 establecimientos solo 2 se fundaron despues de 1964 dejando entrever un relativo estancamiento El sector de Alimentos es tambien de larga tradicion 43 de los 53 establecimientos se fundaron antes de 1964 es un sector que en todo proceso de industrializacion se desarrolla tempranamente y de tal caracteristica participa la inversion extranjera al articularse a un proceso en particular si se analiza a su vez el sector Textiles se encuentra algo similar al de Alimentos 37 de los 46 establecimientos comenzaron produccion antes de 1964

En numeros absolutos el mayor numero de establecimientos recientes pertenecen a la Quimica y a la Metalmecanica Con posterioridad a 1964 se han creado 32 establecimientos en el campo de la Quimica 15 de los cuales dedicados a la produccion de Sustancias Quimicas Industriales en el campo de los Productos Metalicos Maquinaria y Equipo han iniciado produccion 28 establecimientos Son pues estos dos los sectores en donde la inversion extranjera tiende recientemente a hacerse mas fuerte y son justamente los sectores que en un proceso de industrializacion tienen la mision de proveer de insumos y maquinaria al resto de la industria De aqui la importancia de observar atentamente la presencia de la inversion extranjera en estos campos y de llegar a caracterizar las notas fundamentales de su incidencia sobre ellos

1 Monto de la Inversion

En cuanto al monto de las inversiones se pueden distinguir varios periodos hasta el fin de la Segunda Guerra Mundial existe un flujo moderado pero mas o menos constante de inversion extranjera que oscila entre 1 y 8 millones de dolares anuales Terminada la Segunda Guerra Mundial la afluencia de capitales se hace mas voluminosa alcanzando en 1950 casi US$ 60 millones y conservando niveles respetables especialmente durante los años 1957–1962 Estos flujos de inversion son similares a los correspondientes a la inversion norteamericana en toda America Latina

Cuadro 2
Inversion norteamericana en America Latina

Años	Millones de US $
1929	3 462
1936	2 803
1940	2 692
1943	2 721
1950	4 445
1961	8 200

Fuente Theotonio Dos Santos *El Nuevo Caracter de la Dependencia* Universidad Central del Ecuador p 11

De acuerdo con estos datos se ve como a nivel de toda America Latina la inversion norteamericana se fortalece a partir de la Segunda Guerra Mundial US$ 2 721 millones en 1943 US$ 4 445 siete años mas tarde y nuevamente casi se duplica durante los 10 años posteriores En adelante como se anotaba en el capitulo sobre desarrollo cronologico de la inversion extranjera a nivel mundial la inversion extranjera en America Latina seguira creciendo en terminos absolutos pero disminuyendo en terminos relativos a Europa y Japon

Para los ultimos años el flujo de inversion extranjera en Industria Manufacturera ha tenido el siguiente comportamiento

De una rapida lectura del cuadro 3 se pueden anotar los siguientes puntos

1 La inversion en Industria Manufacturera representa casi el 70o/o de la inversion extranjera total en el pais

Cuadro 3
Registro de inversion extranjera en Colombia
Clasificacion por division industrial

Division industrial	Acum hasta Dic 31/66			1967 – 1972			Acum hasta Dic 31/73			Acum hasta Dic 31/74		
	US $ miles	o/o	Orden	US $ miles	o/o	Orden	US $ miles	o/o	Orden	US $ miles	o/o	Orden
GRAN TOTAL	435 130	100 0		111 040	100 0		560 449	100 0		584 474	100 0	
Total manufacturas	305 368	70 2		71 532	64 4		383 394	68 4		395 464	67 7	
Alimentos	29 194		9 6 (4)	4 127		5 8 (5)	34 289		8 9 (4)	35 700		9 0 (4)
Textiles cueros	17 215		5 6 (6)	4 196		5 9 (4)	21 546		5 6 (6)	21 920		5 5 (6)
Industria de la madera	1 084		0 4 (9)	4 566		6 4 (3)	5 650		1 5 (8)	5 649		1 4 (8)
Papel	39 797		13 0 (3)	2 944		4 1 (6)	43 837		11 4 (3)	44 473		11 2 (3)
Quimica derivados del petroleo caucho y plastico	137 288		44 9 (1)	36 922		51 6 (1)	177 493		46 3 (1)	182 502		46 2 (1)
Minerales no metalicos	21 985		7 2 (5)	2 926		4 1 (7)	25 262		6 6 (5)	28 720		7 3 (5)
Metalicas basicas	7 406		2 4 (7)	1 311		1 8 (8)	8 717		2 3 (7)	8 727		2 2 (7)
Maquinaria y equipo	49 048		16 1 (2)	14 068		19 7 (2)	63 724		16 6 (2)	64 782		16 4 (2)
Otros	2 351		0 8 (8)	472		0 6 (9)	2 876		0 8 (9)	2 991		0 8 (9)
Financieras	42 415	9 7		25 235	22 7		74 512	13 3		81 946	14 0	
Seguros	5 526	1 3		490	0 5		6 044	1 1		7 024	1 2	
Comercio hoteles	49 597	11 4		7 226	6 5		57 012	10 2		59 000	10 1	
Otros	32 224	7 4		6 557	5 9		39 487	7 0		41 040	7 0	

Fuente Banco de la Republica

2 Sin embargo la inversion en Establecimientos Financieros tiene entre 1967 y 1973 un incremento del 75o/o frente a un 25o/o de la Industria Manufacturera Esto evidencia un interes inusitado por este tipo de inversion presumiblemente influido por la excepcion que Colombia hizo a este sector en el Decreto 444 y por el auge que en este periodo tienen los intermediarios financieros en Colombia

3 Con respecto a la inversion manufacturera la Industria Quimica —que comprende Quimica Basica Farmaceutica Derivados del Petroleo y del Carbon Caucho y Plasticos— no solo conserva su posicion de privilegio sino que a partir de 1967 aumenta su participacion de un 44 9o/o a un 46 3o/o a fines de 1973

4 El segundo lugar lo ocupa la division de Fabricacion de Productos Metalicos Maquinaria y Equipo que pasa de un 16o/o en diciembre de 1966 a un 16 6o/o en diciembre 31 de 1973 incrementando tambien su participacion

5 El tercer puesto corresponde a Papel y sus productos Imprentas y Editoriales que sin embargo rebaja su participacion de un 13o/o a un 11 4o/o en el periodo debido al reflujo que acusa entre 1967 y 1972 Esta division ha tenido pocas innovaciones en el país despues de un rapido proceso de montaje de las grandes plantas productoras de papel hace algunos años Dentro de esta division la agrupacion Imprenta y Editoriales ha recibido modestas innovaciones

6 El cuarto lugar corresponde a Alimentos que tiene un comportamiento similar al anterior es una division cuyo montaje es relativamente antiguo en lo referente a inversion extranjera Durante el periodo 1967—1972 no recibe aportes considerables pasando de un 9 6o/o en 1966 a un 8 9o/o en 1973

7 En quinto lugar encontramos los Minerales no Metalicos que han disminuido su participacion de un 7 2o/o a un 6 6o/o con pocas innovaciones entre 1967 y 1973

8 El sexto lugar corresponde a Textiles y Cueros en donde la parte correspondiente a Textiles es inmensamente mayor Conserva su participacion equivalente al 5 6o/o

9 El septimo lugar corresponde a Metalicas Basicas que comprende la siderurgica y los metales no ferrosos

10 El noveno lugar es ocupado por las Industrias de la Madera incluidos los muebles Esta division si bien en terminos absolutos es poco significativa ha incrementado el monto de su inversion de US$ 1 084 000 en 1966 a US$ 5 650 000 en 1973 evidenciandose asi el interes de los inversionistas extranjeros en este ramo

Es pertinente anotar que a lo largo de estos 7 años no ha habido ningun cambio de posicion entre las 9 divisiones respecto a su absorcion de capital extranjero presentandose asi mismo un permanente fortalecimiento de los dos sectores mas importantes Quimica y Productos Metalicos Maquinaria y Equipo

Dentro del sector Quimica correspondio a Derivados del Petroleo porcion principal de la Inversion 1/

2 Origen de la Inversion

Los Estados Unidos han consolidado a lo largo del siglo XX una posicion hegemonica con respecto a la Inversion Extranjera en Colombia como se anotaba en el capitulo correspondiente al origen de la inversion extranjera mundial

Colombia hasta la cuarta o quinta decada del presente siglo ofrecia escasos atractivos para la inversion extranjera y los capitales invertidos eran casi todos norteamericanos A partir de 1950 se incremento el flujo de capital y en las dos ultimas decadas se ha producido una considerable diversificacion en lo referente a su nacionalidad

El capital norteamericano que en 1970 habia rebajado su participacion al 50 5o/o del capital invertido en Colombia para el 31 de diciembre de 1973 segun el Banco de la Republica representaba el 50 0o/o del total presentando un relativo estancamiento Evidentemente que tales cifras (cuadro 4) es necesario tomarlas con cierta reserva puesto que muchos capitales aparecen con nacionalidades diferentes a la verdadera por motivos basicamente fiscales tal es el origen p e de las inversiones provenientes de Panama (US$ 44 7 millones) Bahamas (US$ 9 3 millones) Curazao (US$ 18 7 millones) Puerto Rico (US$ 3 9 millones) Bermudas (US$ 1 0 millones) que podrian elevar en unos dos puntos la participacion porcentual de los Estados Unidos Dificil es tambien saber de las empresas europeas o japonesas inversionistas cuales son realmente norteamericanas y sin embargo invierten a traves de sus filiales europeas (caso p e de algunas ensambladoras de automoviles) Este punto mereceria un estudio especial para determinar hasta

1/ Chudnovsky *Empresas Multinacionales y Ganancias Monopolistas* p 41

Cuadro 4
Inversion extranjera en Colombia por pais de origen (Millones US$)

Acumulado hasta 31 Dic 1966		Acumulado 1967–1973		Acumulado hasta 31 Dic 1973	
Estados Unidos	219	Estados Unidos	60	Estados Unidos	280
Canada	62	Francia	11	Canada	64
Panama	38	Suiza	9	Panama	44
Holanda	13 5	Panama	6	Francia	24
Curazao	13 4	Alemania	5 6	Suiza	21
Francia	12 8	Curazao	5 3	Curazao	18 7
Suiza	12 2	Venezuela	4 7	Holanda	18
Reino Unido	12 0	Holanda	4 4	Alemania	13
Alemania	8 1	Luxemburgo	2 9	Reino Unido	12
Bahamas	8 1	Canada	2 0	Bahamas	9
Mexico	5 9	Suecia	1 9	Venezuela	8 9
Suecia	5 4	Japon	1 7	Mexico	7 4
Total (incluídos otros)	436 7		125 3		560 4

Fuente Oficina de Cambios del Banco de la Republica

que punto es valida para Colombia la relativa dispersion geografica del origen de la inversion extranjera

El segundo lugar es ocupado por Canada que sin embargo disminuye su participacion del 14 3o/o en 1966 a 11 5o/o en 1973

Panama conserva el tercer lugar pero baja de un 8 7o/o a un 7 9o/o Holanda que en 1966 ocupada el cuarto lugar con un 3 1o/o en 1973 ha sido relegada al septimo lugar con un 3 2o/o Curazao baja del quinto lugar con el 3 0o/o al sexto con el 3 3o/o

Incrementan su participacion Francia y Suiza que del 2 9o/o y 2 8o/o respectivamente en 1966 pasan a representar el 4 3o/o y el 3 8o/o en 1973

Pierde importancia el Reino Unido al pasar del 2 7o/o al 2 2o/o Gana posicion Venezuela al pasar de un 0 9o/o a un 1 6o/o

Merecen destacarse dos paises mas Japon que pasa de US$ 377 000 a US$ 1 741 000 lo que significa la mas alta tasa de crecimiento Luxemburgo sede de ADELA pasa de US$ 1 957 000 a US$ 4 862 000 en el periodo considerado lo cual evidencia su importancia actual como plaza financiera mundial

Los paises latinoamericanos a excepcion de Mexico (US$ 7 470 000) Venezuela (US$ 8 945 000) y Uruguay (US$ 4 745 000) no significan un volumen considerable de inversion

Los paises andinos presentaban en 1973 los siguientes montos de inversion

Cuadro 5
Inversion extranjera en Colombia, segun paises andinos
1973

Paises andinos	Inversion extranjera (US$)
TOTAL	9 601 000
Venezuela	8 945 000
Peru	403 000
Ecuador	134 000
Chile	114 000
Bolivia	5 000

Fuente Banco de la Republica

Para prever en alguna medida el desarrollo futuro de las inversiones extranjeras en Colombia pueden servir de orientacion las aprobaciones recientes de inversiones extranjeras realizadas por el Departamento Nacional de Planeacion (DNP)

A finales del primer semestre de 1975 se contabilizaron 38 proyectos aprobados que aun no habian registrado su capital en el Banco de la Republica Las Industrias Quimica y Metalmecanica ocupaban los principales lugares en importancia En la primera de ellas se destacaba la produccion de materias primas quimicas para la industria y los lubricantes En el sector de Metalmecanica sobresalia la produccion de Equipos para las Artes Graficas Maquinaria Electrica Equipos Electricos de Control y con un peso considerable el sector de Equipo de Transporte

La mayoria de las solicitudes mencionaban interes explicito por destinar su produccion al mercado andino señalando como unicamente con base en escalas de produccion de tales dimensiones se hacia posible la introduccion de tales lineas en la industria colombiana

El sector de Industrias de la Madera (331 y 332) recibe tambien un puesto de importancia en estos proyectos Se fundamentan sobre todo en la posibilidad de explotacion de recursos forestales y madereros del pais con destino principalmente a la exportacion

Por division Industrial los montos de inversion aprobados son los siguientes (los dolares se han calculado de acuerdo con la tasa vigente en la fecha de su aprobacion que normalmente ocurre entre 1973 y 1975)

Cuadro 6
Valor de las inversiones aprobadas por el DNP que aun no habian sido registradas en el Banco de la Republica
1973 – 1975

Agrupacion industrial	Inversion (Miles US$)	Numero de empresas
TOTAL	259 744	38
31 Alimentos	14 150 (agrup 311–312)	2
32 Textiles	12 950 (agrup 322 y 324)	5
33 Industria de la Madera	15 269	4
34 Industria del Papel	20 000 (agrup 342)	1
35 Quimica	53 875	6
36 Minerales no Metalicos	4 900 (agrup 362)	1
37 Metalicas Basicas	58 800	2
38 Productos Metalicos Maquinaria y Equipo	71 800	16
39 Otras Industrias	8 000	1

Con capital extranjero mayoritario existen 20 proyectos aprobados de los cuales 10 con 100o/o de capital extranjero Con capital minoritario aparecen 16 proyectos 11 de los cuales tienen un capital extranjero del 49o/o Para los dos restantes no se encontro informacion

De acuerdo con su procedencia los capitales se distribuyen asi

Estados Unidos	9 proyectos
España	4
Alemania	4
Panama	4
Luxemburgo (ADELA)	3
Otros	2

Argentina Brasil (Suiza) Canada Liechtenstein Austria Francia y Japon cada uno con 1 proyecto

Sobre los 5 proyectos restantes no se encontro informacion al respecto

En condiciones semejantes a los proyectos anteriores (aprobacion sin registro de capital) se hallaron ademas 17 aprobaciones de inversion en empresas ya existentes

Cuadro 7
Aprobaciones de inversion, segun division industrial

	Division Industrial	Inversion (Miles US$)	Numero de empresas
TOTAL		99 879	17
31	Alimentos	2 572	2
32	Textiles	26 800	4
33	Madera (Muebles)	2 500	1
34	Papel	19 207	4
35	Quimica	22 700	2
36	Minerales no metalicos	20 000	1
37		—	—
38	Productos Metalicos Maquinaria	4 000	2*
39	Otras Industrias	2 100	1

* Falta informacion de una empresa

La inversion en plantas existentes merece especial atencion pues evidencia una tendencia general del capital local a asociarse con el capital extranjero Incluso empresas de larga tradicion productiva ven la conveniencia de abrir sus plantas al capital extranjero ante la necesidad de transformar sus procesos tecnologicos de penetrar en los mercados mundiales o de resolver situaciones criticas de financiamiento

El inversionista extranjero es normalmente una CTN con un dominio amplio del mercado mundial y de la tecnologia propia de la rama en cuestion Desde el punto de vista del empresario nacional la presencia del inversionista extranjero si bien significa una participacion en la propiedad de su empresa le garantiza asi mismo condiciones tecnologicas y financieras para dinamizar la misma Planteandolo en otra forma se diria que tal asociacion se presenta como la unica alternativa que garantice a la empresa nacional su permanencia en el mercado y sus perspectivas de expansion La tecnologia y el capital han llegado en estas empresas a convertirse en el cuello de botella principal que bloquea su modernizacion y su expansion El propietario nacional no tiene otra alternativa que la ya mencionada

Tales asociaciones se presentan no solo en los sectores mas nuevos como Equipo de Transporte Metalmecanica y Quimica sino incluso como lo indica el cuadro 7 en el terreno de los Textiles este ultimo muestra el monto mas elevado de capital asociado US$ 26 800 000

La inversion extranjera en Colombia ha reflejado el propio proceso economico interno Ubicada inicialmente en enclaves (Mineria Ferrocarriles Plantaciones Exportadoras etc) se integra a la economia nacional en la medida misma en que esta crea sus condiciones internas de desarrollo del mercado

Del comercio las finanzas y las actividades extractivas se va desplazando hacia la manufactura Dentro del sector Manufacturero a su vez va reflejando paso a paso sus etapas de desarrollo comienza con bienes de consumo tipicos (Alimentos Drogas Bebidas etc) desarrolla luego sectores intermedios (Papel Quimica Textiles Minerales no Metalicos etc) y se centra por ultimo en la produccion de Maquinaria y Equipo Al mismo tiempo en los sectores mas tradicionales van produciendo permanentes innovaciones que le permiten alli mismo su expansion fibras artificiales en textiles alimentos enlatados y conservas nuevos tipos de papel quimica del petroleo etc

En su expansion mas reciente se observa el fortalecimiento del sector Quimico y del Metalmecanico que constituyen la punta de lanza de la produccion industrial del Sector I (bienes intermedios y de capital) Como un segundo aspecto del momento actual se nota cierto interes en industrias que como la de la madera y el cuero implican relacion con recursos ecologicos sometidos a cuidadosa proteccion en los paises industrializados

IV LA INVERSION EXTRANJERA Y SU INCIDENCIA EN EL PROCESO DE AMPLIACION DEL MERCADO INTERNO

El capital extranjero al invertirse en forma directa en una economia en particular debera articularse en algun modo al proceso que previamente se viene desarrollando en ella La inversion directa en un pais se basa en la existencia de un mercado interior en formacion convirtiendose a su vez en un eslabon mas de la cadena productiva Es pues el proposito de este estudio analizar los efectos mas importantes de la irrupcion del capital monopolico extranjero sobre una economia de mercado en formacion

El proceso de creacion del mercado interno nacional consiste en sintesis en la progresiva especializacion de algunos productores que abandonan asi sus esquemas de autosubsistencia para dedicarse a la produccion de una sola clase de mercancias Se parte de economias basicamente agricolas pero a cuyo interior los intercambios mercantiles son practicamente inexistentes pues cada unidad productiva (clan familia hacienda etc) produce casi todos los bienes de uso que requiere alimentos herramientas vestido vivienda Con la especializacion de la produccion los diversos sectores van diferenciandose y dando origen progresivamente a las actividades no primarias de transformacion nace el artesanado (productores de mercancias manufacturadas dueños de sus propios medios de produccion y cuya produccion total esta destinada al intercambio mercantil y no ya al autoconsumo) Con el desarrollo de las fuerzas productivas se incrementa la porcion de productores que en una economia concreta pueden dedicarse a la produccion manufacturera puesto que su creciente produccion encontrara en el mercado un contravalor (bajo la forma de alimentos vestido etc) producido por las actividades economicas primarias con creciente productividad

La misma especializacion y la introduccion al proceso productivo de capitales acumulados en el comercio la usura etc se traducira en un considerable desarrollo de las fuerzas productivas dentro del propio proceso productivo Este desarrollo colocado dentro

de un contexto competitivo se traduce como se anotaba en el capitulo anterior en una concentracion progresiva mediante el fortalecimiento de los productores mas eficientes

La irrupcion de crecientes capitales y las transformaciones tecnologicas inducidas por ella trae como consecuencia la desaparicion progresiva de las formas artesanales de produccion y la consolidacion de los sectores en capacidad de capitalizar la produccion La desaparicion del artesanado conduce a la proletarizacion de quienes lo conformaban

El fortalecimiento y la supremacia que adquiere el sector transformador manufacturero inducen a su vez modificaciones profundas en los sectores agropecuarios el intercambio creciente de mercancias abarca igualmente los productos provenientes del agro convirtiendose en mercancias La tierra adquiere valor de cambio en proporcion a su capacidad de producir mercancias y la fuerza de trabajo se convierte por lo tanto en el insumo de produccion tambien en el campo Bajo tal impulso se disuelven alli las relaciones de produccion atrasadas se intensifica el proceso de concentracion de la tierra y se crea el proletariado agricola A traves de este esquema general se pueden analizar las transformaciones que sufre una economia natural desde el momento mismo en que en su interior nace el mercado hasta que se generaliza Es evidente que cada proceso local presenta particularidades dentro del proceso general
Los origenes de todo este proceso de creacion del mercado se deben ubicar en Colombia en los albores y comienzos del siglo XX Las primeras medidas proteccionistas tomadas durante los dos ultimos decenios del siglo XIX permitieron la consolidacion de algunos establecimientos manufactureros y la supervivencia de unos pocos sectores artesanos Fue asi como juntamente con la produccion de mercancias para el mercado mundial con base en relaciones de produccion no salariales (aparceria medianeria peonazgo etc) impulsaron en el pais el intercambio mercantil Intimamente ligado a tal intercambio mercantil tuvo su origen en regiones como Medellin y Bogota la capitalizacion de sectores productivos importantes como los Textiles Alimentos Bebidas etc

La integracion al mercado de un numero considerable de artesanos de campesinos independientes (o semi—independientes como es el caso de los aparceros por ejemplo) y finalmente la ampliacion del proletariado industrial y agricola se convierte a su vez en elemento sustentador de la misma ampliacion del mercado

No todos los condicionamientos sin embargo son endogenos a la misma economia Sus antecedentes coloniales y la participacion en el mercado mundial juntamente con paises ya industrializados contribuyeron a determinar el volumen y la conformacion de su excedente economico interno

El sector transformador manufacturero incrementa progresivamente su participacion en la actividad economica nacional constituyendose en su polo hegemonico Este fortalecimiento no tardara en reflejarse en el Estado que implementara por tanto medidas conducentes a la proteccion y consolidacion de la industria

Una economia que desde sus origenes se hallaba estrechamente articulada a la economia mundial al momento de conformar su mercado interno y de consolidar su industria encontrara nuevamente condiciones internacionales objetivas que incidiran en el rumbo del nuevo proceso

La industria colombiana nace cuando en el mundo la revolucion industrial lleva dos y medio siglos de existencia La creciente acumulacion de capital en los paises industrializados ha dejado profunda huella en el desa rollo tecnologico la composicion organica en los procesos productivos las escalas de produccion etc La industrializacion de una economia en el siglo XX reviste caracteristicas muy diferentes a las presentadas por las economias capitalistas clasicas como Inglaterra Alemania etc durante los siglos XVII y XVIII Se enfrenta a la competencia de una industria mundial consolidada y en creciente proceso de monopolizacion que ha alcanzado igualmente altos niveles de acumulacion de capital que se traducen en constantes transformaciones tecnologicas y en escalas de produccion muy grandes y que controla progresivamente los mercados de cada una de sus ramas Se enfrenta por ultimo a una industria en pleno proceso de expansion al exterior de su capital y produccion *la industria colombiana nace y busca su desarrollo en la epoca del capital monopolico y la inversion extranjera*

El proceso de creacion del mercado interior colombiano tiene lugar en la epoca de la transnacionalizacion del capital y la produccion Se intentara desarrollar en este capitulo la hipotesis de que tal determinante se convierte en clave fundamental de interpretacion y comprension del proceso mencionado

La politica de expansion del capital monopolico internacional concentrado en las Corporaciones Transnacionales (CTN) como ya se dijo esta articulado alrededor del objetivo central de garantizar una posicion hegemonica n los mercados mundiales Toda CTN en consecuencia despliega su maxima actividad para penetrar todos los mercados existentes y apoderarse desde su nacimiento de los mercados nacionales en formacion La expansion de sus operaciones y el incremento de su posicion hegemonica se hallan en proporcion directa a las posibilidades de mercado ya creadas y a las que pueda suscitar alrededor del mundo Forma parte de su interes la conformacion de un gran mercado en todo el mundo lo cual le significa la posibilidad de

producir y realizar un volumen cada vez mayor de produccion y ganancias

Se puede incluso generalizar diciendo que el futuro del capitalismo se halla intimamente ligado a su capacidad de extender a todos los rincones del planeta sus relaciones mercantiles pues el mercado constituye su mecanismo natural de realizacion de las ganancias

Ante esta perspectiva se esta en capacidad de comprender por que un mercado interno en proceso de formacion resulta de peculiar interes para el capital monopolico internacional Interes que sera proporcional a las perspectivas y dimensiones que a mediano plazo ofrezca

Las CTN garantizan especifica y preferencialmente a traves de la inversion directa el control de tales mercados La integracion de estas areas al proceso de transnacionalizacion de la produccion se fortalecera en la medida en que se vayan creando condiciones economico— politicas que garanticen el funcionamiento y desarrollo normal de la inversion La creacion de mercados regionales por su parte asegura la posibilidad de instalar plantas de tamaño optimo para abastecer mercados regionales integrados Esta posibilidad resuelve uno de los mayores inconvenientes de la IED en los paises en proceso de formacion del mercado interior en que a pesar del bajo costo de la mano de obra lo reducido de la escala de produccion elevaba en tal forma los costos que se hacia poco rentable la inversion esto no obstante el control ejercido sobre el mercado derivado de su capacidad productiva y del regimen proteccionista prevaleciente en casi todas las economias de mercado en formacion

Respecto al proceso de transnacionalizacion de la produccion conviene anotar lo siguiente si bien desde el punto de vista politico la inversion en su propio pais resulta mas conveniente y mas segura (puesto que esta respaldada mas directamente por el propio Estado) desde el punto de vista economico es indiferente la nacionalidad de los obreros que un determinado capital pueda movilizar o poner a producir Las ganancias como capital acumulado que son se miden en unidades de valor y este en cuanto tal se expresa por igual en dolares libras o pesos Por lo demas se comprende tambien por que la transnacionalizacion de la produccion conlleva a la transnacionalizacion del poder politico (fenomeno denominado usualmente con el nombre de Imperialismo)

El dinamismo (real y potencial) del mercado interno que se ha constituido en el soporte que hace posible la inversion extranjera recibira a su vez el efecto de la misma Es un eslabon mas de la cadena de diversificaciones productivas que define en ultimo termino la ampliacion del mercado interno

Se incurriria en un grave error sin embargo si se atribuyera al dinamismo desencadenado por el capital extranjero las mismas caracteristicas economicas de un proceso economico implantado con capitales nacionales Es el error en que incurren los apologistas del capital extranjero monopolico como Peter Drucker cuando realizan planteamientos de este tipo

> La mejor esperanza para los paises en desarrollo para lograr tanto su nacionalidad politica como economica y para lograr las oportunidades de empleo y las ganancias de exportaciones que necesitan es a traves del poder integrador de la economia mundial Y su herramienta si desean utilizarla es mas que cualquiera otra la compañia multinacional —precisamente porque representa una economia global y la destruccion de las fronteras nacionales 1/

Esta puede ser una descripcion excesivamente poetica para el proceso de transnacionalizacion del capital La hegemonia del capital monopolico a nivel mundial se habra construido sobre la ruina de los empresarios nacionales de multitud de paises La Corporacion Transnacional evidentemente significa la superacion de las fronteras nacionales ¡ustamente en provecho de una sola de ellas

Tambien la Teoria Economica conoce los apologistas de la inversion extranjera Recortando sus verdaderas dimensiones insisten en presentarla *simplemente* como *un aporte mas* de capital una contribucion gratuita al ahorro nacional De aqui los corolarios necesariamente apologeticos El capital no es una realidad estatica que se deje manejar con una curva es un factor dinamico que engendra permanentes transformaciones desencadena procesos se multiplica amplia su esfera de control se desplaza y se concentra

A continuacion se ha buscado presentar sinteticamente algunos de los principales efectos concretos de la inversion extranjera en una economia como la colombiana

1 Evidentemente contribuye a la ampliacion del mercado interno estableciendo renglones productivos integrando al mercado un considerable numero de proletarios convirtiendolos en abastecedores y consumidores de las empresas ya existentes y elevando la productividad en los diversos renglones industriales

2 Incide sobre el ritmo de acumulacion interna incrementando internamente el acervo de capital productivo ampliando la esfera de la produccion (y por tanto del excedente capitalizado)

1/ Peter Drucker *Multinationals and Developing Countries Myths and Realities*

A proposito de este aspecto se ha considerado pertinente diferenciar dos problemas que a menudo se confunden la estrechez interna de capital se deriva de una acumulacion insuficiente de excedente economico la estrechez de divisas (coexistente o no con la anterior) se manifiesta en la incapacidad de obtener del exterior ciertas mercancias que se consideran necesarias para el funcionamiento de la economia Brecha interna y brecha externa se suelen denominar una y otra respectivamente

Con frecuencia se aduce que la inversion extranjera descapitaliza la economia nacional por el hecho de reexportar mas capital del que originalmente trae aqui justamente se confunden ambos conceptos Es evidente que la inversion extranjera de por si amplia la brecha externa toda inversion se realiza con el proposito de recuperar el capital incrementado esta es en particular la realidad en el caso colombiano como se vera mas adelante Sin embargo una inversion extranjera puede producir deficit de divisas y al mismo tiempo acelerar la acumulacion de capital internamente Esto se analizara mediante un ejemplo sencillo

Supongase una Inversion Extranjera Directa de U S $100 equivalente por ejemplo a $3 000 colombianos

En el año 1 los $3 000 se distribuyen asi
$2 000 a capital constante (c) y $1 000 a capital variable (v)
El excedente (e) asciende por ejemplo a $1 000 se tienen entonces los siguientes valores 2 000c+ 1 000v+ 1 000e = 4 000

El excedente de $1 000 se distribuye asi $500 (US$ 16 6) se remiten al pais de origen y $500 se reinvierten Al final del primer año la Balanza de Pagos presenta un indice favorable de US$83 4 y una acumulacion interna de capital por $500 y los siguientes valores 2 300c+ 1 200v+ 1 200e = 4 700

Suponiendo la misma composicion organica del primer año al segundo se tendra un capital constante de $2 300 un capital variable de $1 200 y un excedente de $1 200 (suponiendo la misma tasa del año anterior) El excedente se distribuye nuevamente por mitades $600 se reinvierten y $600 se reexportan (US$20) Balanza de Pagos US$63 4 a favor Acumulacion interna de $1 100 Al final del segundo año los valores son los siguientes 2 700c+ 1 400v+ 1 400e = 5 500

El excedente se divide igual $700 se reinvierten y $700 (US$23 3) se reexporta
Balanza de Pagos US$40 1 a favor todavia
Acumulacion interna de capital $1 800
Para el final del tercer año y con los mismos supuestos se tiene 3 162c+ 1 631v+ 1 631e = 6 424

Balanza de Pagos US$12 9 a favor
Acumulacion interna de capital $2 615 5

Al final del cuarto año 3 700c+ 1 900v+ 1 900e = 7 500

Balanza de Pagos US$ – 18 76 (en contra)
Acumulacion interna de capital $3 465 5

En este sencillo ejemplo se puede constatar como al termino del cuarto año la inversion inicial de $100 dolares ha dejado un saldo negativo de US$18 76 sobre la Balanza de Pagos Sin embargo la acumulacion interna de capital se ha incrementado en $3 465 5 durante los cuatro años El error anotado anteriormente olvida que el capital es una realidad dinamica como se decia antes con la capacidad de multiplicarse en el proceso productivo Capaz asi de producir para el exterior una cantidad superior a la inversion inicial sin disminuir internamente el aporte efectuado orginalmente

3 Se acelera el proceso de monopolizacion la irrupcion del capital monopolico internacional al proceso de industrializacion en el pais imprime en el desde su nacimiento esta caracteristica que en las economias de mercado avanzadas tardo mas de dos siglos en consolidarse La economia en formacion al recibir la inversion extranjera imposibilita progresivamente todo mecanismo competitivo en las ramas que tal capital entra a dominar

Sin embargo con esto no se pretende afirmar que los sectores impulsados por el capital nacional presenten caracteristicas competitivas actualmente La industria colombiana antes incluso de la invasion del capital extranjero ocurrida a partir de 1950 no ha sido una realidad ajena a la economia mundial la acumulacion de capital que la origino se realizo en estrecha vinculacion al mercado mundial de comienzos de siglo la tecnologia utilizada ha sido adquirida en el mercado mundial y refleja el proceso economico y tecnologico de paises ya industrializados tuvo a su disposicion un capital financiero que ciertamente no caracterizo el desarrollo economico inicial de los paises hoy industrializados la competencia de la misma industria extranjera avanzada induce en la industria colombiana desde sus origenes caracteristicas economicas y tecnicas propias de una epoca economica a nivel mundial El capitalismo colombiano nace en la epoca del

capitalismo monopolico y esta es una realidad innegable tanto como un hecho irreversible de la propia industria nacional 2/

La estrecha interrelacion que se establece entre el desarrollo tecnologico y la acumulacion de capital ubica a la industria en su conjunto en la epoca de los monopolios Solo a traves de un capital intensamente concentrado es posible tener acceso a la tecnologia moderna y a su vez la tecnologia mediante alta productividad y escalas de produccion elevadas contribuye a una ulterior concentracion del capital no solo de acuerdo con los flujos de excedentes propios de las diferentes composiciones organicas (como sucede en los esquemas de competencia) sino tambien a traves del control de precios originado por el dominio monopolico

Asi pues sobre una economia naciente cuyos embriones ya son monopolicos la irrupcion de las CTN en el panorama productivo produce un efecto catalizador sobre lo ya existente y se convierte asi mismo en portadora del proceso mismo de concentracion de la produccion

Con frecuencia se arguye que si el capital extranjero induce la monopolizacion de la economia antes que contribuir a la ampliacion del mercado interno produce un estancamiento habria razones para fundamentar tal afirmacion en primer lugar el monopolio lleva a un elevamiento de precios que disminuye el volumen de la demanda especialmente en economias de ingresos altamente concentrados como la nuestra en segundo lugar el monopolio al apropiarse rentas superiores a la ganancia media precipita la descapitalizacion de los sectores no monopolicos de la economia

A diversos niveles seria necesario responder a estas objeciones el control de los precios por parte de los monopolios como mecanismo de incrementar su tasa de ganancia tiene un limite objetivo que es la capacidad tecnologica de la sociedad de producir un excedente generaliza la monopolizacion a todos los sectores economicos jamas podran apropiarse un excedente mayor del producido por la sociedad en su conjunto La masa de ganancias asi apropiada por los monopolios en su conjunto es exactamente igual a la que se apropiarian todos los empresarios en una economia de competencia

La segunda objecion de hecho ignora una caracteristica fundamental del capitalismo cual es la tendencia a la concentracion Es verdad que entre tanto convivan formas monopolicas y formas competitivas en una sociedad se dara origen a un flujo de excedentes de estas hacia aquellas Este flujo fortalecera la tendencia a la concentracion que terminara por hacer desaparecer los vestigios competitivos supervivientes Esto sin embargo no significa un estrangulamiento del mercado puesto que el monopolio esta en capacidad de acumular mas rapidamente y de producir grandes transformaciones en el campo tecnologico que permiten su expansion

Finalmente se puede responder en una forma muy simple el capitalismo mundial en esta etapa se caracteriza por su forma monopolica esta caracteristica es igualmente un hecho en la economia colombiana a pesar de encontrarse su mercado en periodo de formacion Teoricamente planteada la economia de mercado puede presentar muchas ventajas pero es un hecho que empiricamente es ya imposible

4 Se transforma la tecnologia a traves de considerables inversiones en investigacion y desarrollo (I y D) las CTN estan permanentemente modificando sus tecnicas de produccion Como resultado se obtiene un incremento de produccion por unidad de mano de obra utilizada y por unidad de capital La produccion a nivel de las CTN crece a tasas superiores al crecimiento vegetativo de la poblacion para mantener tal nivel de crecimiento es fundamental que la tecnologia sea capaz de ahorrar mano de obra por cada unidad producida de lo contrario se llegaria al pleno empleo y la tendencia alcista de los salarios absorberia rapidamente las ganancias de los empresarios

Para la CTN el problema general de la tecnologia a nivel mundial presenta dos aspectos principales a) a nivel central la CTN ha realizado un volumen de inversion en actividades investigativas como resultado ha mejorado procesos ha diseñado equipos etc Mediante un alto volumen de produccion y ventas tales inversiones son mas que compensadas el volumen de produccion es importante puesto que se hace asi posible la redencion de la inversion disolviendola en numerosas unidades producidas b) ahora bien para una CTN que ha transnacionalizado su

2/ Es necesario descartar la ilusion utopica de una industria nacional hoy con las caracteristicas del capitalismo del siglo XVIII Es imposible porque la economia nacional en tanto siga siendo una economia de mercado se halla definitivamente inserta en el sistema capitalista mundial y determinada por sus leyes La internacionalizacion de las relaciones economicas y en no poca medida de las relaciones politicas condiciona y determina el funcionamiento de todas las economias de mercado El sistema capitalista como todo sistema esta regido por leyes de funcionamiento que reflejan el derrotero de su desarrollo objetivo La consolidacion en su interior de posiciones hegemonicas se convierte en nucleo dinamico a partir del cual se armoniza el comportamiento de los elementos del sistema Permanecer dentro del sistema representa un costo pero es un costo que se asume justamente como condicion para conservar las estructuras sociales vigentes

produccion a todos los rincones del mundo no siempre la alternativa mas rentable en cada lugar es la de utilizar la tecnologia mas reciente y mas ahorradora de mano de obra es posible que resulte mas rentable la utilizacion de equipos menos recientes que exijan una relacion capital—trabajo mas baja que la utilizada en los paises con mano de obra muy costosa Con base en este estudio de rentabilidad la administracion central decide los equipos que deben ser utilizados en cada lugar Por otro lado la permanente transformacion tecnologica hace que la obsolescencia tecnologica de los equipos se presente mucho antes de su obsolescencia fisica Si tales equipos resultan rentables en las condiciones economicas de alguna de las filiales y no representando ninguna erogacion para la corporacion en su conjunto son trasladados alli

En que consiste el aporte tecnologico de la inversion extranjera es obsoleto y en nada contribuye al progreso tecnologico local o es demasiado moderno y genera desempleo?

Ambos puntos de vista tienen aspectos verdaderos pero es necesario puntualizar sus conclusiones En primer lugar es un hecho que la inversion extrajera moderniza la tecnologia utilizada en los paises de escasa industrializacion bien puede ser que no se utilice el ultimo equipo diseñado en los centros de investigacion buscando la minimizacion de costos de acuerdo al costo local de los factores sin embargo es un hecho demostrable a traves de las tasas de inversion y de la relacion capital—trabajo y capital—producto que muestran las empresas con IED que al menos cuantitativamente se utiliza mas cantidad de equipo por trabajador que el resto de las empresas de su ramo Se podria afirmar que no solo en cantidad de maquinaria las empresas con Inversion Extranjera Directa (IED) muestran indices mas elevados sino que la relacion capital—producto es superior lo que indica una tecnologia mas desarrollada Aparte de esto la inversion extranjera abre nuevas ramas productivas que el capital nacional no estaba en capacidad de desarrollar Conviene recordar los dos requisitos basicos para la IED solvencia economica que se traduce en recursos de capital abundantes y solvencia tecnologica que usualmente significa el control monopolico o cuasimonopolico de las tecnicas de produccion de una rama (o varias) de la industria

Con respecto al segundo punto de vista se hace necesario un breve replanteamiento del problema Ha hecho carrera en nuestro medio la opinion errada de que la tecnologia al incrementar la composicion organica y disminuir la proporcion de capital variable utilizada produce un efecto contraccionista en el mercado Nuevamente se hace necesario recordar que los fenomenos economicos no son estaticos y que desencadenan procesos mas complejos de lo que a primera vista parecen Es evidente que la tecnologia mas moderna es ahorradora de mano de obra En una economia estatica esto se traduciria en incremento global del desempleo pero estatica significaria dos cosas primero una economia sin crecimiento y segundo una tecnologia que ahorraria mano de obra sin incrementar el volumen producido por trabajador Como justamente son las caracteristicas contrarias las que se ajustan a la real dad el analisis mencionado peca por simplista La tecnologia aho a mano de obra en el sentido de hacer posible la produccion de un mayor volumen sin incrementar el trabajo humano requerido A nivel social esto significa un incremento en la capacidad de producir excedente economico y por lo tanto hace posible una ulterior diversificacion de la produccion mediante el nacimiento de nuevas ramas productivas En una palabra el desarrollo tecnologico y el consecuente ahorro de mano de obra no solo no contraen el mercado sino que son la condicion basica de su ampliacion

La apreciacion que se ha mencionado es errada en la medida en que considera que el desarrollo tecnologico crea desempleo desplaza es verdad mano de obra de una linea de produccion a otras nuevas puesto que con menor gasto de trabajo social esta en capacidad de ofrecer a la sociedad un volumen de produccion capaz de satisfacer la demanda de productos de ese sector Algunos autores sin embargo avanzan mas hasta afirmar que la inversion extranjera al establecerse en los sectores de mas alta composicion organica no contribuyen a incrementar el empleo manufacturero Tal opinion significa simplemente ignorancia de las estadisticas pertinentes que muestran que un 43 82o/o del empleo generado por la inversion extranjera se ubica en los sectores de Quimica y Metalmecanica tradicionalmente considerados como menos creadores de empleo Es alli igualmente donde el crecimiento porcentual del empleo en las empresas con IED es mas elevado para los ultimos años como se demostrara en el capitulo correspondiente

La tecnologia al elevar la composicion organica permite que la economia crezca sin llegar al pleno empleo es decir permite el desarrollo creciente de la produccion sin que tal crecimiento implique copar la oferta de mano de obra socialmente disponible lo que representaria como se ha dicho la desaparicion de la ganancia de los capitalistas o una espiral inflacionaria indefinida

Las inversiones extranjeras utilizan la tecnologia como herramienta fundamental para conquistar el mercado Evidentemente que esto no es exclusivo de la inversion extranjera porque todo capitalista transforma permanentemente los metodos de produccion para destruir a traves de una mayor eficiencia productiva toda posible competencia La peculiaridad de la inversion extranjera al respecto radica en el fenomeno anotado atras de que en la etapa actual las CTN son algo asi como propietarias privadas del adelanto cientifico y tecnologico en cada una de sus ramas tienen pues asi en sus manos los mecanismos

suficientes para apoderarse del mercado Este control de la tecnologia es incluso mas importante para apropiarse de un mercado que el disponer de capital suficiente para montar la produccion El monopolio tecnologico les permite trabajar en asociacion con capitalistas nacionales que aportan si no la totalidad si buena parte del capital en tanto que el socio extranjero aporta el conocimiento tecnologico cuyo costo marginal es 0 pero que resulta imprescindible para el proceso productivo

5 Integra la economia al proceso de transnacionalizacion del capital y la produccion Este aspecto sobre el que ya se ha insistido largamente enlaza los diferentes aspectos analizados La transnacionalizacion del capital y la produccion trastorna desde su base las caracteristicas mas importantes de la actividad economica tal como hasta ahora se habia presentado destruye las unidades nacionales consolidando la hegemonia de una nacionalidad hace desaparecer todo vestigio de competencia en la produccion a nivel mundial concentra al maximo todo el capital productivo disminuye radicalmente el intercambio mercantil convirtiendolo en simple flujo de productos intrafirma distribuye mediante una planeacion centralizada la produccion por todo el mundo atendiendo a las condiciones particulares de rentabilidad (siempre a la luz de la politica general de la corporacion) hace crecer las escalas de produccion a su maxima medida centraliza toda la actividad cientifica de investigacion y la pone al servicio de la actividad productiva de la corporacion y siempre bajo su control

La produccion manufacturera efectuada en el pais podra crecer la productividad seguramente se incrementara pero ya el concepto Economia Nacional carecera de sentido El capital se habra centralizado mundialmente y con el la capacidad de decision La economia capitalista habra llegado a su mas alto grado de socializacion de la produccion y a su mas alto grado de concentracion de la propiedad

6 Incide sobre la Balanza de Pagos la integracion del pais al proceso descrito anteriormente hace replantear muchas de las consideraciones con respecto a la Balanza de Pagos Evidentemente se esta hablando de un proceso a largo plazo pero a veces la miopia de querer ver tan solo lo inmediato impide comprenderlo a fondo

Cuando se hablaba del problema de la acumulacion interna de capital y su relacion con la inversion extranjera se contrastaba con la Balanza de Pagos Toda inversion realizada espera recuperar el capital incrementado Es asi como el conjunto de capitales salidos del pais por concepto de beneficios directos e indirectos (regalias de las empresas con inversion extranjera sobre—facturacion de importaciones servicios etc) tiene que superar con mucho el monto de la inversion acumulada historicamente

La consideracion anterior esta intimamente relacionada con la tasa de reinversion interna de las filiales en el extranjero y a su vez tal variable es determinada por el proceso de ampliacion de mercado interno y sus perspectivas en el pais huesped de la IED En los momentos actuales las perspectivas a nivel mundial se hallan centradas preferentemente en Europa a partir de la Segunda Guerra Mundial la economia europea ha mantenido una tendencia general a un crecimiento considerable de la produccion Se presentan alli optimas perspectivas de inversion Seria interesante poder demostrar que las tasas de reinversion son mayores que en America Latina para las empresas con IED y que las tasas de crecimiento son mayores que la misma tasa de reinversion Con esto se estaria planteando un flujo de capitales que en la actualidad tomaria la direccion America Latina — Europa De ser acertada tal hipotesis las ganancias producidas por las CTN norteamericanas en America Latina se distribuirian en tres cuentas una parte pequeña se destinaria a la reinversion de acuerdo con las perspectivas locales de crecimiento una segunda parte se remitiria a los Estados Unidos para contribuir a la financiacion de las actividades de investigacion y desarrollo y a la administracion central de la corporacion una tercera parte se destinaria a la financiacion del crecimiento de las filiales europeas que encuentran actualmente buenas posibilidades de crecimiento

Tal hipotesis reflejaria situaciones coyunturales de corto y mediano plazo habria sintomas indicadores de una posible variacion si las condiciones economicas y politicas en America Latina se hacen favorables se incrementan las posibilidades de aprovechar el bajo costo de la mano de obra para abastecer desde alli los propios mercados europeos y norteamericanos De consolidarse esta tendencia en los proximos años el flujo de capitales extranjeros hacia America Latina podra presentar caracteristicas favorables a la Balanza de Pagos durante un periodo

Al considerar el desarrollo economico desde esta perspectiva de transnacionalizacion de la economia se deben replantear muchos elementos relacionados con la Balanza de Pagos

Al analizar el proceso de desarrollo economico del pais se señala tradicionalmente una traba estructural al crecimiento el abastecimiento de divisas Se observa como el deterioro persistente de los terminos de intercambio y la division internacional del trabajo vigente cierran al pais practicamente toda posibilidad de crecimiento La irrupcion masiva del capital extranjero y su insercion progresiva en el proceso economico interno permiten esclarecer leyes diferentes de desarrollo La division internacional del trabajo parte del supuesto de identificar

la nacionalidad del capital con la ubicacion de sus actividades La transnacionalizacion ha superado ampliamente tal identificacion y en la medida en que se consolide su dinamismo terminara por anularla La produccion y el excedente no son apropiados por una nacion sino por un capital y esta apropiacion puede realizarse en cualquier parte del mundo Hasta cierto punto la transnacionalizacion del capital y de la produccion cambia el sentido al problema mismo de la Balanza de Pagos El capital afluira y se retirara importara mercancias o las exportara no en consideracion a un equilibrio economico nacional sino por razon de su programa de expansion y de acuerdo al analisis de sus perspectivas de rentabilidad

La desaparicion virtual del comercio mercantil (suplantado como se decia antes por los intercambios intrafirma) replanteara sobre nuevas bases la logica economica del flujo internacional de productos Las consideraciones sobre productos vedados a los paises subdesarrollados tan trajinadas en nuestro medio pierden sentido frente a las CTN que planifican su produccion a nivel mundial con base en criterios de maximizacion de utilidades antes que en atencion a sentimientos patrioticos nacionalistas Por mucho tiempo posiblemente en forma indefinida los capitales conservaran una nacionalidad y mas que esto un Estado para garantizar por intermedio suyo condiciones convenientes para el desarrollo de su actividad economica Al menos hasta ahora tal Estado representa un territorio geografico determinado en el cual se centran las actividades primordiales de las corporaciones administracion e investigacion que son precisamente las que confieren al capital una nacionalidad especifica y ubica geograficamente la concresion de la propiedad en cuanto a la direccion y el control de la corporacion

Se puede finalmente concluir este capitulo anotando los efectos paradojicos de la inversion extranjera en una economia como la nuestra al tiempo se acelera el proceso de ampliacion del mercado interno (asi presente muchos aspectos contradictorios) mediante la introduccion de capital y tecnologia destruye progresivamente la unidad economica del proceso a traves de la creciente participacion y mayor control de este por parte del capital foraneo Se produce efectivamente un crecimiento que sin embargo se consigue a condicion de desarticular y desnacionalizar la economia

V PRESENCIA DE LA INVERSION EXTRANJERA EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA COLOMBIANA

El objeto central de este capitulo es el de presentar en forma breve y lo mas precisa posible el grado de control que de la industria manufacturera colombiana tiene la inversion extranjera Se utilizaran para ello varias aproximaciones de acuerdo con la informacion que se ha podido reunir Interesa en primer lugar tener un universo de empresas con Inversion Extranjera Directa (IED) comparable en su metodologia con la informacion disponible a nivel nacional con el objeto de poder determinar porcentajes de participacion en consecuencia se reunio un universo de 466 plantas con IED de las cuales se tuviera informacion en el DANE 1/ las clasificaciones de acuerdo con su actividad industrial segun la CIIU revision II a nivel de Agrupacion (3 digitos) y finalmente se compararon sus variables agregadas a este nivel con los datos correspondientes a la industria manufacturera nacional en su totalidad obteniendo asi la participacion porcentual de estas 466 plantas con IED dentro del total nacional

Quedaron excluidos de tal universo 42 establecimientos (que representan el 2 9o/o del empleo y el 2o/o de la produccion total de las empresas con IED) que por algun motivo no rindieron informacion al DANE en 1974 y que por lo tanto distorsionarian los porcentajes de participacion en el universo considerado para este estudio

En segundo lugar se ha querido investigar el ritmo de crecimiento de estas empresas con IED Para el efecto se ha reunido un universo de 421 establecimientos (que representaban el 95o/o del valor agregado producido por el total de establecimientos con IED de 1970 de acuerdo con nuestra informacion) de los cuales se logro reunir informacion para 1969 1970 1972 y 1973 El universo conformado es constante modificandose tan solo para el caso de siete establecimientos que iniciaron produccion durante el periodo Desafortunadamente es dificil hacer una comparacion correcta entre estas tasas de crecimiento y las correspondientes a la industria nacional por cuanto la Encuesta Anual Manufacturera del DANE no conforma a lo largo de este periodo una muestra suficientemente constante ante todo por el numero de establecimientos que año a año se van detectando y sumando a la Encuesta Las tasas de crecimiento obtenidas en esta Encuesta estarian por encima de lo real Se considero que resultaba mas comparable con la metodologia usada en esta investigacion la muestra mensual de 700 establecimientos que adelanta el DANE puesto que ofrece la ventaja de ser una muestra constante que incluye siempre los mismos establecimientos

1 Ubicacion del Capital Extranjero

Como se anoto en la introduccion de este trabajo la tarea se vio disminuida al no recibir del Banco de la Republica el monto desagregado de la inversion extranjera Como consecuencia de lo anterior se presenta una divergencia considerable entre el total de inversion extranjera que aqui se presenta y el presentado por el Banco de la Republica Careciendo de la informacion mencionada se utilizaron las siguientes fuentes para determinar el monto de la inversion extranjera Censo de Industria Manufacturera del DANE 1970 Planeacion Nacional trabajo inedito elaborado por Alberto Villate sobre la estructura de propiedad de las mayores empresas manufactureras en Colombia Superintendencia de Sociedades investigacion inedita sobre la formacion de grupos economicos en el pais en 1970 Superintendencia de Industria archivos Planeacion Nacional archivos de inversion extranjera DANE–Camara de Comercio primer formulario de Registro Industrial 1971 Disponiendo de tales fuentes la informacion que se presenta se refiere a la Inversion Extranjera Directa (Aportes a Capital) en la Industria Manufacturera Colombiana para el año 1970 2/ A pesar de tener la informacion correspondiente a practicamente la totalidad de empresas con capital extranjero registrado en el Banco de la Republica y de tener informacion para un numero considerable de empresas que por diversas razones no han efectuado en el Banco tal registro la cifra obtenida (3 223 millones) sobrepasa escasamente la mitad de la que el Banco de la Republica presenta cercana a los seis mil

1/ De acuerdo con la metodologia del DANE se trabaja a nivel de establecimiento y no a nivel de empresa de forma que una misma empresa puede tener varias plantas en varias ciudades e incluso en una misma ciudad

2/ En caso de no conocer el monto de tal inversion en alguna empresa durante 1970 se utilizo el dato correspondiente al ano mas proximo posible generalmente un ano adelante o atras

millones de pesos para 1970 Una parte significativa de la diferencia parece estar explicada por el superavit que en la informacion del Banco de la Republica aparece conjuntamente con el capital

Para hacer mas manejable la informacion se han procesado los datos de capital correspondientes a 421 establecimientos obteniendo en primer lugar la distribucion a nivel de division y agrupacion que se puede observar en el cuadro 1

De acuerdo con esta informacion estos 421 establecimientos cubrian aproximadamente el 95o/o del total de la IED en la industria colombiana

Analizando primero a dos digitos se observa que de los 3 122 millones de pesos que valia en 1970 la IED $1 192 millones (38 2o/o) correspondian a la Industria Quimica $644 millones a Productos Metalicos (20 6o/o) $456 millones a Textiles (14 6o/o) $281 9 millones a Alimentos (9 1o/o) $266 millones a Industrias del Papel (8 5o/o) $135 millones a Minerales no Metalicos (4 3o/o) $63 9 millones a Metalicas Basicas (2 0o/o) $50 9 millones a Industrias de la Madera (1 6o/o) y finalmente $30 4 millones a otras Industrias (1o/o aprox) 3/

Esta lista coincide basicamente con la del cuadro 2 acentuandose en esta la importancia de los Productos Metalicos (division 38) demostrandose (como era de esperarse) que hay proporcionalidad entre el monto por sectores de la inversion y el valor de su produccion

A nivel de agrupacion (3 digitos) se pueden señalar las de mayor captacion de IED

1) Sustancias Quimicas Industriales
2) Textiles
3) Otras Sustancias Quimicas (principalmente Laboratorios Farmaceuticos)
4) Alimentos
5) Papel
6) Maquinaria excepto la Electrica
7) Maquinaria y Equipo Electrico
8) Refinacion de Petroleo
9) Material de Transporte
10) Productos Metalicos

Dos agrupaciones aparecen aqui sin IED Industria del Tabaco (314) y Productos Diversos Derivados del Petroleo y del Carbon (354) De la primera quedo excluida una empresa por razon de la metodologia empleada en la muestra de las 421 plantas a la segunda agrupacion pertenecia en ese año (1970) una subsidiaria de otra planta ubicada en una agrupacion diferente razon por la cual aparece sin capital propio

Aunque se retomara mas adelante al hablar de la Asociacion (Joint Ventures) como politica inversionista del capital extranjero vale la pena destacar aqui que el 61 1o/o del capital de estas 421 plantas era de origen extranjero esta participacion porcentual se acentua en divisiones como Quimicos (72 2o/o) Productos Metalicos (71 7o/o) y Papel (80 2o/o) Tiene asi mismo su nivel mas bajo en Minerales no Metalicos (31 8o/o) y en Metalicas Basicas (28 9o/o) la primera de estas agrupaciones tiene como principal producto el cemento y secundariamente el vidrio la segunda cubre la rama Siderurgica principalmente

Con base en el estudio de Alberto Villate y en la investigacion de la Superintedencia de Sociedades que se mencionaba atras se detectan tambien las filiales de las compañias con inversion extranjera se tomaron para el estudio solo aquellas controladas en mas de un 30o/o por la empresa con IED Para 1974 se calculo que la produccion de tales filiales debio ascender a unos $2 500 millones con lo cual se tendria para 1974 una produccion total alrededor de $74 800 millones el equivalente a cerca del 45o/o de la produccion manufacturera nacional

En repetidas ocasiones se habla de una virtual inexistencia de inversion extranjera importante en la Industria Manufacturera Colombiana se trae a cuento que en otros paises latinoamericanos la situacion es mas aguda y que por lo tanto en ultimo termino no es algo que en Colombia merezca especial atencion Bastaria presentar las cifras ya expuestas para demostrar la inexactitud de tal apreciacion aproximadamente *la mitad de la produccion manufacturera colombiana es realizada por firmas con Inversion Extranjera Directa*

Es verdad que no en todas las empresas el capital extranjero es aritmeticamente mayoritario De aqui concluyen algunos autores que no hay control efectivo por parte del inversionista extranjero puesto que el capital nacional es mayoritario Sin embargo los problemas economicos no siempre se resuelven con consideraciones matematicas simples Se espera a lo largo de este trabajo demostrar que los mecanismos de control son mas complejos y efectivos el control tecnologico por ejemplo permite a un socio minoritario ejercer la direccion efectiva de una empresa bien sea a traves de acuerdos explicitos referentes a la utilizacion de la tecnologia o por medio de mecanismos mas sutiles de coaccion un socio minoritario puede tener en sus manos el control de una empresa si los otros propietarios son igualmente minoritarios y heterogeneos el conocimiento del mercado y el propio good—will de un socio extranjero

3/ Esta distribucion porcentual coincide basicamente con la presentada para el mismo ano por el Banco de la Republica a excepcion de la division Textiles que alli tiene un peso menor con diferencia a favor del sector de Productos Quimicos

Cuadro 1
Inversion extranjera directa en 421 establecimientos manufactureros y su participacion en el capital total de 1970

	Agrupacion industrial	Inversion extranjera directa			
		Capital extranjero (miles de pesos)	Orden de importancia	Capital total (miles de pesos)	Capital extranjero capital total
	TOTAL NACIONAL	3 122 211		5 106 860	61 1
Total 31	**Productos alimenticios bebidas y tabaco**	281 980	4	472 266	59 7
311 12	Fabricacion de productos alimenticios exceptuando bebidas	274 780	4	465 066	59 0
313	Industrias de bebidas	7 200	23	7 200	100 0
314	Industrias del tabaco	–	27	–	–
Total 32	**Textiles prendas de vestir e industrias del cuero**	456 485	3	997 816	45 7
321	Fabricacion de textiles	437 196	2	904 161	48 3
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	7 245	22	54 538	13 2
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos de cuero y pieles excepto el calzado y otras prendas de vestir	1 553	26	16 493	9 4
324	Fabricacion de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plastico	10 491	21	22 624	46 3
Total 33	**Industria de la madera y productos de la madera incluidos muebles**	50 959	8	74 219	68 6
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	45 985	13	68 033	67 6
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	4 974	25	6 186	80 4
Total 34	**Fabricacion de papel y productos de papel imprentas y editoriales**	266 435	5	332 131	80 2
341	Fabricacion de papel y productos de papel	245 217	5	308 451	79 5
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	21 218	19	23 680	89 6
Total 35	**Fabricacion de sustancias quimicas y de productos quimicos derivados del petroleo y del carbon de caucho y plastico**	1 192 593	1	1 650 643	72 2
351	Fabricacion de sustancias quimicas				

Cuadro 1
Inversion extranjera directa en 421 establecimientos manufactureros y su participacion en el capital total de 1970

(Conclusion)

	Agrupacion industrial	Inversion extranjera directa			
		Capital extranjero (miles de pesos)	Orden de importancia	Capital total (miles de pesos)	Capital extranjero capital total
	industriales	467 370	1	846 096	55 2
352	Fabricacion de otros productos quimicos	420 024	3	451 782	93 0
353	Refinerias de petroleo	169 737	8	180 487	94 0
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	–	27	–	–
355	Fabricacion de productos de caucho	95 543	27	98 794	96 7
356	Fabricacion de productos plasticos n e p	39 919	15	73 484	54 3
Total 36	**Fabricacion de productos minerales no metalicos exceptuando los derivados del petroleo y del carbon**	135 336	6	424 582	31 8
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	6 983	24	27 950	25 0
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	45 055	14	129 413	34 8
369	Fabricacion de otros productos minerales no metalicos	83 298	12	267 219	31 1
Total 37	**Industrias metalicas basicas**	63 914	7	221 295	28 9
371	Industrias basicas de hierro y acero	39 179	16	176 148	22 2
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	24 735	18	45 147	54 7
Total 38	**Fabricacion de productos metalicos maquinaria y equipo**	664 106	2	897 313	71 7
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	111 616	10	210 654	53 0
382	Construccion de maquinaria excep tuando la electrica	206 876	6	264 081	78 3
383	Construccion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	181 124	7	210 442	86 0
384	Construccion de equipo y material de transporte	126 085	9	192 037	65 6
385	Fabricacion de equipo profesional y cientifico instrumentos de medida y de control n e p y aparatos foto graficos e instrumentos de optica	18 405	20	20 099	91 5
Total 39	**Otras industrias manufactureras**	30 403	9	36 595	83 1
390	Otras industrias manufactureras	30 403	17	36 595	83 1

minoritario son de hecho cuotas de poder no cuantificable en una empresa Es conveniente anotar como se tratara tambien mas adelante que los socios extranjeros no son ya como en parte sucedio en el pasado individuos aislados dispuestos a compartir una empresa economica que consideraban rentable Hoy en dia la inversion extranjera forma parte de un poderoso y amplio proceso de internacionalizacion del capital y de la produccion llevado a cabo y comandado por Corporaciones Transnacionales de caracteristicas monopolicas y gigantescas

Cada inversion extranjera ha dejado de ser una aventura aislada para convertirse en una accion economica coherente parte integrante de la estrategia del capital internacional para controlar un mercado cuya dimension natural es desde hace ya mucho tiempo el mundo entero Cada decision es diseñada y dirigida desde los cuarteles centrales de cada Corporacion Transnacional y busca poner en practica una unica politica economica a nivel internacional Es ingenuo en todo caso seguirse figurando un inversionista pasivo dispuesto simplemente a colaborar con el capital nacional y docil a su direccion El inversionista extranjero no es un socio cualquiera ni su poder se reduce a los pocos o muchos dolares que aporte en un caso concreto es la mayoria de las veces una gran corporacion que domina ya de hecho un mercado mundial determinado dueña exclusiva de una tecnologia quizas incluso fabricante de los equipos necesarios para la produccion con experiencia amplia de produccion en el tiempo y en el espacio respaldada no simplemente por el aporte concreto de capital que ha hecho sino por el poderio financiero y productivo de todo su aparato mundial

Un socio con tales caracteristicas reune para el inversionista nacional el mas complejo y contradictorio dilema Aliarse con el fuerte es hacerse fuerte en cierto sentido pero es tambien profesar debilidad Se cree haber ubicado en el marco teorico inicial los condicionamientos concretos que imponen al empresario nacional una respuesta especifica en esta situacion

Estas consideraciones generales buscan simplemente apuntar el hecho economicamente real de que el control efectivo comienza mucho antes del 50o/o de propiedad del capital

2 Produccion y Valor Agregado

Es quizas a traves de estas dos variables relacionadas entre si como se estara en mejores condiciones de apreciar la importancia de la IED en la Industria Manufacturera

De acuerdo con nuestra informacion de 1974 la industria con IED arrojo una Produccion Bruta por valor de $72 358 516 000 La Encuesta Manufacturera del DANE para el mismo año trae para la Industria Nacional en su conjunto una produccion por valor de $166 857 392 000 En consecuencia las empresas con IED realizan el 43 36o/o de la Produccion Bruta Manufacturera del Pais En cuanto a Valor Agregado los datos son semejantes $30 004 474 000 para las empresas con IED y $67 279 902 000 para la Industria Nacional Esto arroja un porcentaje del 44 60o/o ligeramente superior al anterior lo que indica una moderada mayor integracion productiva en las empresas con IED

Observando las cifras del cuadro 2 se puede anotar lo siguiente

a) En cuanto a volumen de produccion los sectores mas fuertes de la inversion extranjera son

1 321 Textiles $14 522 millones
2 351 Productos Quimicos Industriales $8 787 millones
3 311 312 Alimentos $8 251 millones
4 352 Otros Productos Quimicos $6 452 millones
5 384 Equipo de Transporte $6 214 millones
6 341 Papel y sus Productos $5 945 millones
7 383 Maquinaria y Equipo Electrico $3 092 millones
8 355 Productos de Caucho $2 953 millones
9 381 Productos Metalicos $2 890 millones
10 369 Otros Productos Minerales no Metalicos $ 2 715 millones
11 371 Industrias Metalicas Basicas de Hierro y Acero $2 287 millones
12 356 Industrias del Plastico $1 649 millones
13 362 Vidrios y sus Productos $1 094 millones
14 382 Maquinaria Excepto la Electrica $1 019 millones

b) Conformando un segundo grupo que reuna las Agrupaciones con menor produccion se tiene el siguiente ordenamiento

15 353 Refinacion de Petroleo $985 millones
16 372 Industrias Basicas de Metales no Ferrosos $851 millones
17 331 Madera y Productos de Madera $459 millones
18 322 Prendas de vestir excepto calzado $451 millones
19 313 Industria de Bebidas $381 millones
20 323 Cuero y Pieles $321 millones
21 390 Otras Industrias Manufactureras $ 310 millones
22 342 Imprentas y Editoriales $212 millones
23 324 Calzado y sus partes $ 189 millones
24 385 Material Profesional y Cientifico $126 millones
25 361 Objetos de barro loza y porcelana $99 millones
26 332 Muebles y sus accesorios $ 48 millones
27 314 Tabaco $37 millones
28 354 Refinacion de petroleo $5 6 millones

Cuadro 2
Participacion de la industria con IED en la produccion bruta y el valor agregado manufacturero en Colombia 1974

	Agrupacion industrial	Produccion			Valor agregado		
		Inversion extranjera directa (miles de $)	Total nacional (miles de $)	o/o	Inversion extranjera directa (miles de $)	Total nacional (miles de $)	o/o
	TOTAL	72 358 516	166 857 392	43 36	30 004 474	67 279 902	44 60
311	Fabricacion de productos alimenticios						
312	exceptuando bebidas	8 251 420	37 376 727	22 0	2 694 482	9 081 108	29 6
313	Industrias de bebidas	381 196	12 100 247	3 1	188 625	7 830 954	2 4
314	Industrias del tabaco	37 263	3 267 520	1 1	1 3 866	2 381 303	0 5
321	Fabricacion de textiles	14 522 797	23 443 989	61 9	5 930 087	9 666 454	61 3
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	451 769	4 823 900	9 3	187 700	1 849 954	10 1
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos de cuero y pieles excepto el calzado y otras prendas de vestir	321 072	1 739 918	18 4	93 924	499 899	18 7
324	Fabricacion de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plastico	189 492	833 533	22 7	81 419	336 127	24 2
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	459 917	1 370 850	33 5	253 968	657 743	38 6
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	48 817	824 320	6 0	15 377	377 309	4 0
341	Fabricacion de papel y productos de papel	5 945 940	7 494 109	79 3	2 089 134	2 557 019	81 7
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	212 395	3 538 366	6 0	136 035	1 561 384	7 8
351	Fabricacion de sustancias quimicas industriales	8 787 700	11 051 355	79 5	3 730 556	4 798 096	77 7
352	Fabricacion de otros productos quimicos	6 452 799	10 703 178	60 2	3 346 402	4 914 519	68 0
353	Refinerias de petroleo	985 967	4 481 447	22 0	349 141	1 847 445	18 9
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	5 603	60 381	9 2	4 333	24 640	17 6
355	Fabricacion de productos de caucho	2 953 186	3 599 258	82 0	1 261 005	1 506 390	83 71
356	Fabricacion de productos plasticos n e p	1 649 284	3 490 048	47 2	783 272	1 428 576	54 83
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	99 434	595 538	16 6	58 689	313 485	18 72

Cuadro 2
Participacion de la industria con IED en la produccion bruta y el valor agregado manufacturero en Colombia 1974

(Conclusion)

	Agrupacion industrial	Produccion			Valor agregado		
		Inversion extranjera directa (miles de $)	Total nacional (miles de $)	o/o	Inversion extranjera directa (miles de $)	Total nacional (miles de $)	o/o
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	1 094 780	1 302 979	84 0	628 427	732 295	85 82
369	Fabricacion de otros productos minera les no metalicos	2 715 468	4 791 823	56 6	1 545 732	2 629 013	58 80
371	Industrias basicas de hierro y acero	2 287 097	4 583 563	49 8	904 223	2 142 444	42 21
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	851 101	1 156 402	73 5	313 472	380 957	82 29
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	2 890 596	6 755 971	42 7	1 223 745	2 757 901	44 37
382	Construccion de maquinaria exceptuando la electrica	1 019 828	3 440 549	29 6	470 234	1 504 922	28 59
383	Construccion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	3 092 584	4 597 494	67 2	1 306 735	1 899 114	68 81
384	Construccion de equipo y material de transporte	6 214 873	7 792 227	79 7	2 216 959	2 832 819	78 26
385	Fabricacion de equipo profesional y cientifico instrumentos de medida y de control n e p y aparatos fotogra ficos e instrumentos de optica	126 445	327 512	38 6	48 633	137 709	35 32
390	Otras industrias manufactureras	310 499	1 324 188	23 4	168 299	620 323	27 13

En terminos generales se puede observar que de los 16 sectores con un volumen de produccion mayor 14 son productores de bienes intermedios y de capital Son dos las excepciones Textiles y Alimentos Los sectores mas tipicamente productores de bienes de consumo se encuentran ubicados preferentemente entre los de mas baja produccion Se evidencia asi un notable interes del capital extranjero en situarse en los sectores que actualmente marcan el ritmo de ampliacion del mercado interno

Es interesante anotar igualmente que los dos sectores que anteriormente se constituian como excepcion a las preferencias del capital extranjero en la actualidad son justamente las dos agrupaciones con mayor volumen de produccion en la industria manufacturera colombiana $37 376 millones y $23 443 millones respectivamente Se deduce entonces que la IED se ubica principalmente en aquellos sectores de extenso mercado local y de exportacion que permiten grandes escalas de produccion y en los de mas rapido crecimiento y mas fuerte dinamismo y que como se demostrara mas adelante sustentan hoy en America Latina el proceso de internacionalizacion de la produccion Quimicos y Metalmecanicos fundamentalmente Esto se ve mas claramente agregando a dos digitos las cifras anteriores de la produccion (Ver cuadro 3)

Es importante analizar tambien el dinamismo que a lo largo del tiempo muestran estas empresas Con base en la muestra

Cuadro 3
Valor de la produccion de las empresas con IED a dos digitos 1974

No de Orden	Agrupaciones Industriales		Produccion (millones de $)
	TOTAL		72 352
1	35	Productos Quimicos	20 835
2		Productos Metalmecanicos	16 481
	38	Productos Metalicos	(13 343)
	37	Metalicas Basicas	(3 138)
3	32	Textiles	15 483
4	31	Alimentos	8 669
5	34	Industrias del Papel	6 158
6	36	Minerales no Metalicos	3 908
7	33	Industrias de la Madera	508
8	39	Industrias Manufactureras	310

constante de 421 establecimientos mencionados antes se dan en el cuadro 4 las tasas de crecimiento que en terminos nominales presenta la produccion entre 1969 y 1973

La produccion en terminos nominales crecio para los 421 establecimientos en un 144o/o entre los años 1969 y 1973 al pasar de $18 772 a $45 788 millones es decir a una tasa anual del 25o/o El crecimiento entre 1972 y 1973 significo un incremento del 30o/o

A nivel de agrupaciones se pueden observar sectores que tienen altas tasas de crecimiento para los tres periodos en primer lugar la agrupacion 332 Muebles y Accesorios explicable en parte por su bajo volumen de produccion El sector 384 Equipo de Transporte tiene inicialmente un alto crecimiento pero luego alcanza tasas moderadas de crecimiento La agrupacion 313 Bebidas presenta caracteristicas semejantes a la de los Muebles bajo volumen y alto indice de crecimiento sostenido Conviene destacar el caso de los Plasticos 356 teniendo un volumen de produccion cercano al promedio conserva tasas importantes de crecimiento indicando su dinamismo productivo El sector 361 Productos de Barro y Porcelana siguiente en cuanto a tasa de crecimiento de todo el periodo reproduce nuevamente la caracteristica de bajo volumen y elevada tasa lo mismo sucede con el 385 Material Profesional y Cientifico y con el 324 Calzado y sus partes Hay sectores importantes en cuanto a volumen de produccion se refiere y que conservan tambien tasas altas de crecimiento 351 Productos Quimicos Industriales 381 Productos Metalicos 352 Otros Productos Quimicos 382 Maquinaria excepto la Electrica y el 341 Papel Este conjunto de agrupaciones representan quizas los mas fuertes soportes de la inversion extranjera pues conjugan un considerable volumen con un crecimiento en el tiempo considerable

Otros sectores presentan sintomas de relativo estancamiento 311–312 Alimentos 355 Caucho 369 Otros Minerales no Metalicos y 331 Madera el cual muestra sintomas de recuperacion para años posteriores

En general quedan definidos tres grupos basicos agrupaciones pequeñas con las mas altas tasas de crecimiento (Muebles Bebidas Barro y Porcelana Material Profesional y Cientifico y Calzado) un grupo de sectores importantes en cuanto a volumen con tasas intermedias de crecimiento (Quimicos Industriales Productos Metalicos Otros Productos Quimicos –laboratorios especialmente– Maquinaria no electrica y Papel) y finalmente un tercer grupo de sectores de alto volumen y tasas minimas de crecimiento (Alimentos Cauchos Otros Minerales no Metalicos)

Con el objeto de identificar el potencial productivo de las empresas de acuerdo con la composicion porcentual de su capital entre capital nacional y extranjero se han seleccionado cuatro niveles correspondientes a la participacion del capital extranjero dentro del total de 0 1 a 24o/o de capital extranjero de 25 a 49 de 50 a 74 y de 75 a 100o/o de capital extranjero (cuadro 5 y 6)

3 Empleo

Como se anotaba en el marco teorico inicial el problema del empleo esta intimamente relacionado con el proceso de creacion del mercado interno Dentro de una economia en proceso de formacion en su mercado interior el sector transformador cumple el papel de integrar al mercado no solamente el incremento de poblacion que es producto del crecimiento vegetativo de la poblacion ya integrada al mercado sino ademas un volumen considerable de trabajadores que acceden al mercado por primera vez como resultado de su proletarizacion tanto en el campo como en la ciudad

El volumen de empleo ofrecido por el sector manufacturero estara regulado por dos variables principales el volumen y ritmo de la acumulacion de capital por un lado y el incremento en la composicion organica fruto del desarrollo tecnologico relacionado a su vez con el proceso de concentracion del capital

Respecto al primer determinante existe una intima relacion con el fenomeno mismo de la inversion extranjera La acumulacion de

Cuadro 4
Tasas de crecimiento de la produccion de 421 establecimientos con IED
segun agrupaciones industriales
1969 –1973

	Agrupaciones industriales	1969–1973	1970–1973	1972–1973
	TOTAL NACIONAL	47 9	24 5	6 6
Total 31	**Productos alimenticios bebidas y tabaco**	35 2	18 1	2 5
311–312	Fabricacion de productos alimenticios exceptuando bebidas	34 5	17 4	1 6
313	Industrias de bebidas	90 3	205 2	62 3
314	Industrias del tabaco	–	–	–
Total 32	**Text les prendas de vestir e industrias del cuero**	41 8	25 8	4 9
321	Fabricacion de textiles	44 8	26 5	4 9
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	– 13 4	– 5 2	– 5 7
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos de cuero y pieles excepto el calzado y otras prendas de vestir	53 9	55 5	43 4
324	Fabricacion de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plastico	62 4	51 0	12 3
Total 33	**Industria de la madera y productos de la madera incluidos muebles**	46 7	12 9	4 9
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	42 4	9 0	2 5
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	152 7	140 0	68 0
Total 34	**Fabricación de papel y productos de papel imprentas y editoriales**	47 9	36 1	7 4
341	Fabricacion de papel y productos de papel	47 9	36 1	7 4
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	55 8	35 5	0 8
Total 35	**Fabricacion de sustancias químicas y de productos químicos derivados del petroleo y del carbon de caucho y plástico**	54 5	31 6	6 6
351	Fabricacion de sustancias quimicas industriales	69 1	49 0	18 9
352	Fabricacion de otros productos quimicos	60 0	27 7	9 8
353	Refinerias de petroleo	55 2	34 2	12 2
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	17 6	23 2	13 1
355	Fabricacion de productos de caucho	15 8	7 7	4 1
356	Fabricacion de productos plasticos n e p	81 2	60 6	13 9
Total 36	**Fabricacion de productos minerales no metalicos exceptuando los derivados del petroleo y del carbon**	33 9	11 0	2 5
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	80 0	55 5	16 4
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	37 0	13 5	3 3
369	Fabricacion de otros productos minerales no metalicos	31 5	9 0	4 9
Total 37	**Industrias metalicas básicas**	30 9	2 6	13 1
371	Industrias basicas de hierro y acero	25 5	13 5	10 7
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	46 1	32 9	18 9
Total 38	**Fabricacion de productos metálicos maquinaria y equipo**	67 3	21 9	13 1
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	61 2	16 8	19 7
382	Construccion de maquinaria exceptuando la eléctrica	49 1	14 8	10 7
383	Construccion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	39 4	30 3	16 4
384	Construccion de equ po y material de transporte	117 6	21 9	9 8
385	Fabricacion de equipo profesional y cientifico instrumentos de medida y de control n e p y aparatos fotograficos e instrumentos de optica	69 7	36 1	6 6
Total 39	**Otras industrias manufactureras**	51 5	19 4	1 6
390	Otras industrias manufactureras	51 5	19 4	1 6

Cuadro 5
Produccion y valor agregado segun estructura de propiedad
1970

(Pesos en miles)

Porcentaje capital extranjero	Produccion	Valor agregado
TOTAL	23 768 260	10 189 974
100–75	11 014 940	4 742 151
74–50	3 411 110	1 558 819
49–25	1 789 280	795 476
24–01	4 051 840	1 701 979
Sucursales	3 501 090	1 391 549

capital en una economia de mercado es en ultimo termino la concentracion del excedente economico en manos de la clase empresarial con el objeto de reinvertirlo en un nuevo ciclo del proceso productivo que dara origen a su vez a una nueva acumulacion El monto de tal acumulacion incidira sobre el volumen de mano de obra capaz de movilizar en el ciclo siguiente del proceso Asi el proceso productivo no es un fenomeno estatico que se limite a reproducir en terminos de valor una situacion identica a la que le dio origen sino que justamente pone en movimiento una fuerza de trabajo capaz de crear un valor equivalente al consumo mas un excedente que al ser introducido al propio proceso crea las condiciones de crecimiento de la economia

La inversion extranjera en su version mas simple –y la teoria economica tradicional gusta de mirarla solo asi– consiste en una inyeccion de capital que viene a suma e al capital producido en el proceso interno de produccion Ya en el marco teorico se anotaban diversos factores que obligan a superar un planteamiento tan simple como ese y que en ultimo termino nos conducen a recordar que a traves de la inversion extranjera se realiza el proceso de internacionalizacion del capital Este proceso pasa por la progresiva concentracion de los capitales nacionales en manos de las grandes Corporaciones Transnacionales dando origen a flujos migratorios de capital que obedecen a estrategias internacionales de inversion y produccion

Incluso con tales observaciones es posible afirmar que la inversion extranjera en tanto exista tiene capacidad de poner fuerza de trabajo en movimiento y de impulsar por lo tanto el proceso de formacion del mercado interno En tanto ingrese al pais capital acumulado en otro proceso productivo diferente al colombiano existira un efecto dinamizador sobre el mercado interior fuerza de trabajo que el capital nacional es incapaz de movilizar en un momento dado sera integrada al mercado productivo mediante el adelanto por parte del capitalista extranjero de medios de produccion y salarios que de otra manera no se encontrarian en el pais Entiendase bien que no se esta analizando que mecanismos se hayan utilizado tradicionalmente para transferir excedente economico producido en el pais hacia el extranjero (deterioro de los terminos de intercambio saqueo colonial intereses usuarios a los creditos internacionales etc etc) y que como consecuencia han producido la llamada brecha interna de capital 4/

El efecto de tales mecanismos es evidentemente negativo sobre el proceso de formacion del mercado interno Pero al analizar el fenomeno mismo de la inversion extranjera es imposible negar que su efecto inmediato es la dinamizacion de aquel proceso

En cuanto a la tecnologia otro factor intimamente relacionado con la IED se anotaba tambien en el marco teorico el papel ambiguo que juega en cuanto factor que permite incrementar el volumen del excedente social producido y en cuanto factor que al incrementar la composicion tecnica retarda la incorporacion al mercado de la fuerza de trabajo desplazada y de la que espera incorporarse por primera vez al mercado Lo que no es permisible es concluir que la tecnologia retrasa el proceso de ampliacion del mercado interno aduciendo que crea desempleo en este sentido la tecnologia al incrementar la composicion organica que es lo que usualmente sucede permite que la economia crezca a tasas superiores al crecimiento vegetativo de la poblacion sin que se llegue al pleno empleo Incrementa igualmente la capacidad social de producir excedente economico condicion necesaria para incrementar la acumulacion de capital y virtualmente la remuneracion a los asalariados

Hechas tales consideraciones interesa ahora medir la incidencia del capital extranjero en cuanto a su capacidad de movilizar mano de obra en el pais

4/ Este analisis que no pretende ser una explicacion exhaustiva de la brecha interna debe ademas considerar las condiciones especificas de la industrializacion colombiana que se inicia cuando la tecnologia mundial ha evolucionado durante siglos el capital necesario para introducirse en el mercado es muy elevado las escalas minimas de produccion son igualmente altas etc la inversion extranjera a su vez producto de la industrializacion en paises de prolongada trayectoria industrial llega por lo tanto al pais en condiciones de acumulacion de capital que le permiten saltar etapas que la industria colombiana no ha superado

Cuadro 6
Valor agregado, por estructura de propiedad segun agrupacion industrial

	Agrupaciones industriales	1969				1970			
		Porcentaje de capital extranjero				Porcentaje de capital extranjero			
		100–75	74–50	49–25	24–01	100–75	74–50	49–25	24–01
	TOTAL NACIONAL	816 537	1 256 494	638 112	1 778 757	4 742 151	1 558 819	795 476	1 701 979
311 312	Fabricacion de productos alimenticios exceptuando bebidas	432 539	145 394	155 229	106 321	529 260	197 165	216 455	126 622
313	Industrias de bebidas	12 475	–	–	–	7 535	–	–	–
321	Fabricacion de textiles	266 246	379 133	124 414	863 340	317 969	540 431	135 417	535 604
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	6 393	6 349	175	106 569	7 031	3 551	150	103 221
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos de cuero y pieles excepto el calzado y otras prendas de vestir	–	–	–	34 312	–	–	–	37 814
324	Fabricacion de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plastico	6 036	–	–	22 306	7 790	–	–	21 925
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	59 271	17 764	–	7 702	68 544	21 608	–	11 405
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	–	2 616	–	–	520	2 583	–	–
341	Fabricacion de papel y productos de papel	256 659	183 494	22 399	664	236 610	211 536	22 744	6 660
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	6 210	26 093	–	630	10 740	29 305	–	773
351	Fabricacion de sustancias quimicas industriales	262 670	114 422	49 454	28 266	372 059	85 143	72 320	21 413
352	Fabricacion de otros productos quimicos	1 045 430	39 006	24 721	38 998	1 293 107	30 338	33 821	72 148
353	Refinerias de petroleo	63 138	–	–	–	181 282	–	–	160
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	–	–	–	–	–	–	–	–
355	Fabricacion de productos de caucho	415 954	4 668	–	–	383 350	6 174	2 197	–
356	Fabricacion de productos plasticos n e p	45 932	–	19 795	41 934	56 979	–	21 410	50 116
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	–	–	10 817	4 122	–	–	12 102	5 673
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	20 422	44 073	–	23 544	21 626	70 495	–	35 000
369	Fabricacion de otros productos minerales no metalicos	1 497	117 860	73 907	199 111	2 123	140 790	94 748	297 079
371	Industrias basicas de hierro y acero	73 989	–	8 371	150 802	79 635	–	5 654	207 769
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	30 357	48 978	–	–	40 862	52 487	–	–
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	131 659	82 288	50 763	88 184	191 327	92 140	68 854	119 259
382	Construccion de maquinaria excep tuando la electrica	138 184	16 636	47 324	24 426	214 512	24 774	44 666	8 504
383	Construccion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	286 890	15 503	44 199	–	313 527	9 551	55 508	–
384	Construccion de equipo y material de transporte	199 137	–	4 030	35 717	331 150	24 315	6 444	38 351
385	Fabricacion de equipo profesional y cientifico instrumentos de medida y de control n e p y aparatos fotogra ficos e instrumentos de optica	22 511	5 078	1 112	–	34 411	4 645	1 245	–
390	Otras industrias manufactureras	32 936	7 139	1 402	1 809	40 202	11 788	1 741	2 483

Cuadro 6
Valor agregado por estructura de propiedad segun agrupacion industrial

(Conclusion)

	Agrupaciones industriales	1972				1973			
		Porcentaje de capital extranjero				Porcentaje de capital extranjero			
		100–75	74–50	49–25	24–01	100–75	74–50	49–25	24–01
	TOTAL NACIONAL	7 140 392	2 388 160	1 178 737	2 420 919	8 583 452	3 239 707	1 769 673	2 700 189
311 312	Fabricacion de productos alimenticios exceptuando bebidas	797 316	230 066	207 250	205 599	877 035	323 167	216 820	216 060
313	Industrias de bebidas	20 556	–	–	–	43 541	–	–	–
321	Fabricacion de textiles	534 852	740 095	272 651	922 251	1 616 106	1 025 021	380 626	881 766
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	12 053	10 133	117	138 301	17 145	20 670	250	146 734
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos de cuero y pieles excepto el calzado y otras prendas de vestir	–	–	–	50 727	–	–	–	88 988
324	Fabricacion de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plastico	21 175	–	–	30 941	24 498	–	–	39 172
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	104 559	20 778	–	15 957	131 147	48 527	–	14 336
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	1 878	2 798	–	–	3 100	2 614	–	–
341	Fabricacion de papel y productos de papel	345 240	336 255	38 085	724	469 039	463 525	43 616	3 368
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	14 372	44 643	–	797	18 929	55 185	–	677
351	Fabricacion de sustancias quimicas industriales	603 243	112 771	156 670	45 303	758 769	132 195	392 137	54 954
352	Fabricacion de otros productos quimicos	1 858 961	42 908	49 875	76 693	2 297 119	72 666	97 396	63 890
353	Refinerias de petroleo	593 619	–	–	2 005	637 688	–	–	3 600
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	–	–	–	–	–	–	–	–
355	Fabricacion de productos de caucho	646 429	8 054	6 367	–	680 601	11 067	6 993	–
356	Fabricacion de productos plasticos n e p	108 188	–	22 743	101 937	145 433	–	30 096	148 122
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	–	–	17 555	11 003	–	–	23 634	14 713
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	45 738	94 474	–	53 059	68 674	127 156	–	61 021
369	Fabricacion de otros productos minerales no metalicos	6 406	194 136	156 728	361 646	3 191	209 680	137 883	395 930
371	Industrias basicas de hierro y acero	57 879	–	28 655	231 850	65 341	–	69 247	330 615
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	53 760	65 874	–	–	119 722	96 834	–	–
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	226 860	151 643	76 255	122 290	337 546	238 200	123 345	163 899
382	Construccion de maquinaria excep tuando la electrica	220 714	68 572	72 875	9 141	303 194	79 760	101 588	10 904
383	Construccion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	418 454	38 311	59 638	–	627 751	22 183	123 606	–
384	Construccion de equipo y material de transporte	318 638	206 574	9 067	37 027	187 507	281 010	16 279	56 940
385	Fabricacion de equipo profesional y cientifico instrumentos de medida y control n e p y aparatos fotograficos e instrumentos de optica	60 912	6 177	1 580	–	65 825	8 701	1 819	–
390	Otras industrias manufactureras	68 590	13 898	2 626	3 668	84 551	21 546	4 338	4 500

Nota No se contabilizan las sucursales

Cuadro7
Empleo manufacturero generado por empresas con IED
y por la industria nacional
1974

	Agrupaciones industriales	Numero de empleados		Porcentaje participacion de las empresas con IED o/o
		Empresas con IED	Total nacional	
	TOTAL NACIONAL	127 821	448 174	28 33
311 312	Fabricacion de productos alimenticios exceptuando bebidas	10 778	60 663	17 8
313	Industrias de bebidas	1 294	19 674	6 5
314	Industrias del tabaco	491	5 547	8 8
321	Fabricacion de textiles	34 418	74 618	46 1
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	3 303	39 954	8 2
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos de cuero y pieles excepto el calzado y otras prendas de vestir	622	6 324	9 8
324	Fabricacion de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plastico	827	7 328	11 2
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	1 880	8 630	21 7
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	242	7 674	3 1
341	Fabricacion de papel y productos de papel	5 797	10 859	53 3
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	1 033	16 989	6 0
351	Fabricacion de sustancias quimicas industriales	5 578	10 875	57 3
352	Fabricacion de otros productos quimicos	12 289	23 747	51 7
353	Refinerias de petroleo	407	4 049	10 0
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	8	352	2 2
355	Fabricacion de productos de caucho	6 459	9 199	70 2
356	Fabricacion de productos plasticos n e p	2 936	10 562	27 7
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	771	4 988	15 4
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	3 658	6 340	57 7

Cuadro 7
Empleo manufacturero generado por empresas con IED y por la industria nacional
1974

(Conclusion)

	Agrupaciones industriales	Numero de empleados		Porcentaje de participacion de las empresas con IED o/o
		Empresas con IED	Total nacional	
369	Fabricacion de otros productos minerales no metalicos	5 446	19 280	28 2
371	Industrias basicas de hierro y acero	3 881	13 017	29 8
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	1 407	2 223	63 3
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	7 007	29 604	23 6
382	Construccion de maquinaria excep tuando la electrica	2 686	15 223	17 6
383	Construccion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	6 223	13 064	47 6
384	Construccion de equipo y material de transporte	6 724	17 030	39 5
385	Fabricacion de equipo profesional y cientifico instrumentos de medida y de control n e p y aparatos foto graficos e instrumentos de optica	428	2 117	20 2
390	Otras industrias manufactureras	1 228	8 244	14 9

Cuatrocientos sesenta y seis establecimientos con inversion extranjera directa que funcionaban en 1974 ocupaban 127 821 trabajadores Frente a los 448 174 trabajadores que se ocupaban en la Industria Manufacturera Colombiana aquellos representan un 28 33o/o

Si se recuerdan las cifras anteriores sobre produccion (cuadro 2) se estara en capacidad de comparar aquel 43o/o del total nacional producido con este 28o/o de personal ocupado (poco mas de la cuarta parte de la mano de obra manufacturera) que esta realizando algo menos de la mitad de la produccion nacional de la industria en Colombia

Por agrupaciones industriales el empleo manufacturero de la industria nacional y de las empresas con inversion extranjera se distribuye como se puede observar (en el cuadro 7)

Una aproximacion a nivel de Division (dos digitos) permite ubicar los datos anteriores (en el cuadro 8)

Cuadro 8
Personal ocupado por la industria manufacturera con IED, segun division industrial
1974

	Division Industrial	Personal ocupado	Participacion porcentual
	Total empresas con IED	127 821	100 00
32	Textiles	39 170	30 64
35	Quimica	27 677	21 65
38	Metalmecanica	23 068	18 04
31	Alimentos	12 563	9 82
36	Minerales no metalicos	9 875	7 72
34	Papel	6 830	5 34
37	Metalicas basicas	5 288	4 13
33	Industrias de la madera	2 112	1 65
39	Otras industrias	1 228	0 96

Cuadro 9
Empleo generado por 421 establecimientos con IED
tasas de crecimiento
1969 – 1973

	Agrupaciones industriales	Empleados				Tasa de crecimiento		
		1969	1970	1972	1973	1969–73	70–73	1972–73
	TOTAL NACIONAL	92 507	92 005	104 000	111 674	21	21	7
Total 31	**Productos alimenticios bebidas y tabaco**	8 206	8 143	9 373	9 885	20	21	5
311 312	Fabricacion de productos alimenticios exceptuando bebidas	8 136	8 076	9 300	9 803	20	21	5
313	Industrias de bebidas	70	67	73	82	17	22	12
314	Industrias del tabaco	–	–	–	–	–	–	–
Total 32	**Textiles prendas de vestir e industrias del cuero**	34 641	30 326	33 446	34 856	1	15	4
321	Fabricacion de textiles	30 705	26 445	29 682	30 932	1	17	4
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	2 669	2 621	2 390	2 556	– 4	98	7
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos de cuero y pieles excepto el calzado y otras prendas de vestir	617	619	622	587	– 5	95	– 6
324	Fabricacion de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plastico	650	641	752	781	20	22	4
Total 33	**Industria de la madera y productos de la madera incluidos muebles**	1 337	1 790	1 820	2 137	60	19	17
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	1 298	1 725	1 678	1 937	49	12	15
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	39	65	142	200	413	208	41
Total 34	**Fabricacion de papel y productos de papel imprentas y editoriales**	4 605	4 759	5 561	5 753	25	21	3
341	Fabricacion de papel y productos de papel	4 097	4 223	4 879	5 007	22	19	3
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	508	536	682	746	47	39	9
Total 35	**Fabricacion de sustancias quimicas y de productos quimicos derivados del petroleo y del carbon de caucho y plastico**	18 243	19 052	22 624	24 848	36	30	10
351	Fabricacion de sustancias quimicas industriales	3 046	3 366	4 376	4 722	55	40	8
352	Fabricacion de otros productos							

Cuadro 9
Empleo generado por 421 establecimientos con IED
tasas de crecimiento
1969 – 1973

(Conclusion)

	Agrupaciones industriales	Empleados				Tasas de crecimiento		
		1969	1970	1972	1973	1969–73	70–73	1972–73
	químicos	8 742	9 197	10 522	11 225	28	22	7
353	Refinerías de petroleo	399	425	418	400	–	– 6	– 4
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	31	33	37	39	26	18	5
355	Fabricacion de productos de caucho	4 427	4 199	5 150	6 194	40	48	20
356	Fabricacion de productos plasticos n e p	1 598	1 832	2 161	2 268	42	24	5
Total 36	**Fabricacion de productos minerales no metalicos exceptuando los derivados del petroleo y del carbon**	7 109	7 540	8 140	8 816	24	17	8
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	427	417	599	731	71	75	22
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	2 267	2 453	2 561	2 884	27	17	13
369	Fabricacion de otros productos minerales no metalicos	4 415	4 667	4 980	5 201	18	17	4
Total 37	**Industrias metalicas basicas**	3 848	4 071	4 244	4 565	19	12	8
371	Industrias basicas de hierro y acero	2 832	2 967	2 900	3 197	13	8	10
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	1 016	1 104	1 344	1 368	35	24	2
Total 38	**Fabricacion de productos metalicos maquinaria y equipo**	13 995	15 743	17 881	19 984	43	27	12
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	5 133	5 806	6 183	6 899	34	19	12
382	Construccion de maquinaria exceptuando la electrica	2 592	3 056	3 175	3 348	29	10	5
383	Construccion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	3 795	3 888	4 878	5 312	40	37	9
384	Construccion de equipo y material de transporte	2 033	2 494	2 946	3 686	81	48	25
385	Fabricacion de equipo profesional y cientifico instrumentos de medida y de control n e p y aparatos fotograficos e instrumentos de optica	442	499	699	739	67	48	6
Total 39	**Otras industrias manufactureras**	523	581	871	830	59	43	– 5
390	Otras industrias manufactureras	523	581	871	830	59	43	– 5

Sectores que tradicionalmente se consideran como estrechos generadores de empleo en el caso de las empresas con Inversion Extranjera Directa representan cifras absolutas de consideracion y dentro del total de plazas creadas por tales empresas significan un alto porcentaje se considera el de la Quimica (35) y los dos de Productos Metalicos (37 y 38) el porcentaje se eleva al 43 82 del total

Para los 421 establecimientos estudiados en el periodo 1969–1973 el personal ocupado asciende a las siguientes cifras

1969	92 507
1970	92 005
1972	104 000
1973	111 674

No se ha hallado una explicacion satisfactoria para la disminucion del personal entre 1969 y 1970 es posible que en alguna medida haya influido el cambio de metodologia en la Muestra Anual del DANE de donde ha sido tomada la informacion puesto que entre ambos años se realizo el cambio a la nueva Clasificacion Industrial y la desagregacion de la informacion de varias empresas a nivel de establecimiento y del personal ocupado por categorias Se tiene para el periodo 1969–1973 tasas de crecimiento del personal total del 20 7o/o y del 21 37o/o para el periodo 1970–1973 por razon de la disminucion anotada (cuadro 9) El crecimiento entre 1972 y 1973 se eleva al 7 37o/o Teniendo en cuenta que se trata de una Muestra constante tales tasas de crecimiento resultan realmente altas y en todo caso muy por encima del promedio de la Industria Manufacturera Nacional que en periodos anteriores ha alcanzado tasas entre el 3 y el 5o/o anual La tasa correspondiente al periodo 1972–1973 para las 421 empresas analizadas (7 37o/o) demuestra un dinamismo que esclarece dos puntos importantes en el analisis de la Industria Manufacturera en primer lugar las industrias con inversion extranjera que mostraron un crecimiento porcentual mayor que el promedio para todos los periodos son Química (35) y Metalmecanica (38) el sector Textiles siempre estuvo por debajo del promedio En conclusion puede establecerse como sectores que tradicionalmente se consideran poco generadores de empleo muestran aqui un comportamiento exactamente inverso y a su vez el sector Textiles considerado como amplio generador de empleo muestra un crecimiento lento En consecuencia los dos sectores mencionados Quimica y Metalmecanica —caracteristicos productores de bienes intermedios y maquinaria— incrementaron su participacion en el total de empleo de un 34o/o en 1969 a un 40o/o en 1973 El segundo punto que se puede concluir de tales tasas de crecimiento es la importancia de 1973 para la Industria Manufacturera Nacional como un año de auge capaz de inducir en estas 421 empresas un crecimiento del empleo superior al 7o/o

De acuerdo con la estructura de propiedad de las Plantas el empleo presenta el siguiente comportamiento que se observa en el (cuadro 10)

Cuadro 10 Empleo segun estructura de propiedad – 1970

Porcentaje de capital extranjero sobre capital total	Empleados
TOTAL	74 169
100–75	43 956
74–50	15 262
49–25	7 737
24–01	18 234
Sucursales	17 836

4 Remuneracion

En este capitulo se esta presentando para cada una de las variables una pequeña introduccion que busca unicamente formar una idea de la importancia que tiene para la industria colombiana la inversion extranjera que encierra

Los sueldos y salarios pagados por las empresas con inversion extranjera en 1974 ascendieron a 5448 3 millones de pesos equivalentes al 40o/o de los sueldos y salarios pagados por toda la industria manufacturera colombiana del pais En cuanto a prestaciones sociales su participacion se elevo al 42o/o del total nacional al pagar $2 813 millones

Retomando la informacion anterior se constata como un 28o/o del personal ocupado en la industria nacional recibe por concepto de Salarios y Prestaciones Sociales el 40 5o/o Esta alta remuneracion debera recibir una explicacion basada en tres factores fundamentales que se desarrollaran mas adelante una alta productividad fisica un volumen considerable de rentas monopolicas y una fuerte organizacion sindical relacionada con el tamaño de planta Es asi mismo conveniente señalar como se vera mas adelante la alta remuneracion recibida por el personal extranjero ocupado en estas empresas

Tambien resalta el hecho de que las prestaciones sociales representen un porcentaje mas alto que los mismos salarios lo cual refleja la preferencia de estas empresas por negociar incrementos prestacionales mas que incrementos salariales ajustando asi sus intereses a la legislacion laboral vigente en el pais incide tambien el hecho de que por su tamaño la totalidad de plantas con IED estan obligadas a reconocer diversas prestaciones sociales que no son exigidas a empresas mas pequeñas

Cuadro 11
Tasas de crecimiento real de la remuneracion total al personal*
de 421 plantas con IED, segun agrupaciones industriales
1969 – 1973

Agrupaciones industriales	1969–1973			1970–1973			1972–1973		
	Salarios	Prest sociales	Remu neracion	Salarios	Prest sociales	Remu neracion	Salarios	Prest sociales	Remu neracion
TOTAL NACIONAL	24	15	21	13	11	12	- 1 7	6	0 8
Total 31 **Productos alimenticios bebidas y tabaco**	14 5	57	28	- 0 2	43	14	- 6	20	2 4
311 312 Fabricacion de productos alimenticios exceptuando bebidas	14 5	59	28	0 6	43	14	- 6	20	2 4
313 Industrias de bebidas	- 9 9	14	- 4	- 0 2	48	7	- 3 7	15	0 8
314 Industrias del tabaco	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Total 32 **Textiles prendas de vestir e industrias del cuero**	17	71	- 2 5	16	- 19	- 2 5	1 6	- 5	- 9
321 Fabricacion de textiles	20	- 32	- 3	19	- 21	3	2 4	- 5	0
322 Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	- 8 5	14	- 1	- 12	13	- 4	- 7 4	- 12	10
323 Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos de cuero y pieles excepto el calzado y otras prendas de vestir	- 15	64	0	- 24	58	- 9	- 17	28	6 4
324 Fabricacion de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plastico	26	23	25	10	15	12	- 6	- 7 4	- 6 4
Total 33 **Industria de la madera y productos de la madera incluidos muebles**	39	- 6	26	- 3	73	- 9	- 1 7	- 51	- 9
331 Industria de la madera y productos de madera y corcho excepto muebles	31	- 10	20	- 9	70	85	- 4 5	- 55	- 21
332 Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalemente metalicos	269	113	220	184	63	149	28	28	28
Total 34 **Fabricacion de papel y productos de papel imprentas y editoriales**	30	94	47	10	13	11	- 1	6 5	1 6
341 Fabricacion de papel y productos de papel	30	102	48	9	11	10	- 1	8	1 6
342 Imprentas editoriales e industrias conexas	26	40	31	18	43	27	1 6	- 9	- 2 5
Total 35 **Fabricacion de sustancias quimicas y de productos quimicos derivados del petroleo y del carbon de caucho y plastico**	30	41	33	15	27	18	- 1 7	14	2 4
351 Fabricacion de sustancias quimicas industriales	50	72	57	29	54	36	- 1 7	23	5 7

Cuadro 11
Tasas de crecimiento real de la remuneracion total al personal*
de 421 plantas con IED, segun agrupaciones industriales
1969 – 1973

(Conclusion)

	Agrupaciones industriales	1969–1973			1970–1973			1972–1973		
		Salarios	Prest sociales	Remu neracion	Salarios	Prest sociales	Remu neracion	Salarios	Prest sociales	Remu neracion
352	Fabricacion de otros productos quimicos	27	55	34	4 5	30	11	- 1 7	11	2 4
353	Refinerias de petroleo	- 17	- 12	- 15	- 22	55	- 9	- 27	110	- 10
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	13	75	24	- 4	22	2	- 2 5	4	- 1
355	Fabricacion de productos de caucho	34	8	24	48	1	29	4	10	5 7
356	Fabricacion de productos plasticos n e p	23	75	35	2	54	14	- 6	- 4	- 5
Total 36	**Fabricacion de productos minerales no metalicos exceptuando los derivados del petroleo y del carbon**	26	52	34	7	20	12	- 9	12	- 2 5
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	61	49	57	7	101	26	14	177	39
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	20	62	30	7	18	11	- 13	37	- 2 5
369	Fabricacion de otros productos minerales no metalicos	27	49	35	7	18	11	- 8 2	24	- 4
Total 37	**Industrias metalicas basicas**	6	18	10	7	14	9	1 6	9	4
371	Industrias basicas de hierro y acero	- 2	21	5	3	9	6	3 2	20	9
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	32	9	24	18	34	22	- 3 3	- 15	- 6 6
Total 38	**Fabricacion de productos metalicos maquinaria y equipo**	34	61	41	15	46	23	- 3 3	13	1 6
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	21	66	33	- 4	30	6	- 2 5	0	- 1 7
382	Construccion de maquinaria exceptuando la electrica	23	43	29	8	26	13	- 6 6	14	- 9
383	Construccion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	25	49	32	27	67	39	- 11	1 6	- 7 4
384	Construccion de equipo y material de transporte	87	86	87	40	67	47	14	67	27
385	Fabricacion de equipo profesional y cientifico instrumentos de medida y de control n e p y aparatos fotograficos e intrumentos de optica	84	188	107	35	105	51	4 9	45	15
Total 39	**Otras industrias manufactureras**	56	41	53	43	33	41	4	13	6 5
390	Otras industrias manufactureras	56	41	53	43	33	41	4	13	6 5

Este cuadro no refleja el comportamiento de la remuneracion per capita puesto que corresponde a un personal total que entre 1970 y 1973 crecio en un 21o/o y entre 1972 y 1973 crecio en un 7o/o

Los datos de crecimiento historico de los 421 establecimientos muestran un suceso importante mientras los salarios y prestaciones nominales juntamente han crecido entre 1969 y 1973 en un 100o/o la produccion ha aumentado un 144o/o Esto significa que si bien la remuneracion total ha crecido notablemente la parte de la produccion que ha correspondido a los obreros ha ido disminuyendo permanentemente en 1969 los salarios y prestaciones representaban un 16 4o/o de la produccion un 14 9o/o en 1970 se reduce a un 14 2o/o en 1972 y finalmente baja a 13 5o/o en 1973 Los datos de 1974 arrojan un 11 4o/o que es ya preocupante puesto que evidencia un empobrecimiento relativo del personal asalariado en la industria que luego tendra incluso sus incidencias en el agravamiento de la recesion que se engendra a partir de 1974

Cuadro 12
Remuneracion segun estructura de propiedad
1970

Porcentaje capital Extranjero	Remuneracion	Personal Ocupado	Remuneracion Personal Ocupado
TOTAL	2 590 419	76 694	34
100–75	1 201 229	32 503	37
74–50	496 064	13 419	37
49–25	185 213	6 928	27
24–01	707 913	23 844	30

La estructura de propiedad (cuadro 12) determina tambien comportamientos salariales y prestacionales de interes Se tiene que las empresas que poseen un capital extranjero menor que el 24o/o de su capital total son las que remuneran mejor al personal directivo nacional mientras las que poseen un capital extranjero superior al 75o/o remuneran mejor a su personal directivo extranjero

Con respecto a la remuneracion de los empleados es superior en aquellas empresas con mas del 50o/o de capital extranjero (1er y 2o estrato) Por otro lado los obreros son mejor remunerados en las empresas del primer estrato (mas del 75o/o) y seguidos por las del cuarto (menos del 25o/o de capital extranjero)

Las empresas que mas bajos salarios pagan a todo el personal son las del 3er estrato de 25 al 50o/o de capital extranjero

Los altos salarios pagados por las empresas mayoritariamente extranjeras (1o y 2o estratos) guardan estrecha relacion con las caracteristicas economicas y tecnologicas de esos establecimientos gran tamaño de planta elevada productividad tecnologia moderna y control monopolico de los mercados

Las empresas del cuarto estrato (menos del 25o/o de capital extranjero) son por lo general empresas nacionales grandes y modernas con elevada produccion y amplia participacion en sus respectivos mercados representan una porcion importante del capital monopolico nacional Por diversas razones (tecnologia mercados nacionales y extranjeros etc) articulan su capital con CTN para garantizar asi su modernizacion y expansion Sus niveles de productividad y su control del mercado les permiten igualmente pagar altas remuneraciones a su personal

Las empresas del tercer estrato (25–49o/o de capital extranjero) si bien pagan salarios por encima del promedio nacional son por lo general empresas intermedias A este respecto es interesante anotar los tamaños de planta promedio para cada estrato a nivel nacional en 1970 (Ver Tabla 1)

Tabla 1
Personal ocupado y valor agregado, por establecimientos, segun estrato de participacion
1970

Estrato de participacion	Valor agregado establecimiento (miles de $)	Personal ocupado establecimiento
Promedio	24 238	204
Estrato 1 (75–100o/o)	24 195	168
Estrato 2 (50–74o/o)	26 876	263
Estrato 3 (25–49o/o)	13 956	135
Estrato 4 (1–24o/o)	32 730	351

5 Activos

Si el valor de la inversion permite cuantificar el aporte efectuado por el inversionista el valor de los activos fijos permite la aproximacion al peso economico real de la inversion Es necesario tener en cuenta las limitaciones de esta variable las cuales responden fundamentalmente a consideraciones contables (e incluso fiscales) mas que al valor real de la instalacion efectuada No obstante se considera que se puede hacer un analisis comparativo y a traves de el aproximaciones al estudio de los aspectos tecnologicos

Para 1970 el valor en libros de los activos fijos de las 421 plantas estudiadas ascendia a 6 771 millones de pesos De acuerdo con el calculo que se ha hecho anteriormente esta Muestra puede equivaler aproximadamente al 92 o 95o/o de la inversion extranjera para ese año El valor de los activos fijos de toda la industria manufacturera nacional de acuerdo con el Censo Industrial de 1970 ascerdia a 18 116 millones de pesos lo que supondria que las empresas con IED concentraban entre un 37 y un 40o/o del total de activos fijos de la industria nacional Para 1972 el valor en libros de los activos fijos de las plantas con IED ascendio a $ 8 850 millones equivalentes al 33o/o de lo reportado por la industria nacional en la Encuesta Anual Manufacturera de ese año Tal porcentaje ajustado podria elevarse aproximadamente a un 35o/o

En el cuadro 13 se comparan estos activos por division industrial con los porcentajes de produccion

Es dificil explicar las aparentes inconsistencias que presenta el cuadro No 13 para algunas divisiones industriales los sectores Quimica Productos Metalicos y Alimentos presentan desequilibrios en los porcentajes favorables al valor de la produccion el porcentaje correspondiente al valor de la produccion es mayor que el correspondiente a activos fijos lo que de por si sugeriria la existencia de rentas monopolicas justamente en los sectores de mas fuerte inversion extranjera Sucede lo contrario en Minerales no Metalicos en Metalicas Basicas y en Madera en donde el valor porcentual de la produccion es menor que el valor porcentual de los activos fijos para este caso se tendria que analizar dos explicaciones diferentes Madera y Minerales no Metalicos son sectores con tecnologias relativamente generalizadas que no se presentan para rentas monopolicas 5/ para Metalicas Basicas es necesario tener en cuenta que la actividad siderurgica representa lo mas importante de esta division y por lo tanto se puede esbozar la siguiente explicacion a esta actividad es propia una alta composicion organica lo cual implica que la mayor parte del costo de produccion corresponde al valor del capital constante que es justamente el correspondiente al valor de los activos fijos sobre este punto se regresara mas adelante

Conviene tambien anotar como este conjunto de empresas que para 1970 poseian el 37o/o de los activos realizaban a su vez el 40 8o/o de la produccion En 1972 con el 33o/o de los activos produjeron el 40 1o/o del total manufacturero nacional Se evidencia asi en terminos generales para las empresas con inversion extranjera una relativa ventaja tecnologica

5/ Sin embargo para los cementos la explicacion no es enteramente satisfactoria pues en cuanto concentracion de capital es quizas la division industrial en donde mas se acentua esto evidentemente se presta para consolidar ganancias monopolicas considerables

Cuadro 13
Valor de los activos y de la produccion en 421 establecimientos con IED, segun division industrial
1970 y 1972

Division industrial	1972			1970	
	Activos		Produccion o/o	Activos o/o	Produccion o/o
	(Millones de pesos)	o/o			
TOTAL	8 846 6	100 0	100 0	100 0	100 0
Textiles	2 393	27	24 2	23 3	23 5
Quimica	2 015	22 7	29 2	24 1	27 7
Minerales no metalicos	1 103	12 4	5 6	12 7	5 8
Productos metalicos	1 087	12 2	15 3	12 9	16 6
Papel	1 061	11 9	7 7	9 8	7 1
Alimentos	646	7 3	12 9	7 7	13 1
Metalicas basicas	366	4 1	3 4	5 8	4 6
Madera	132	1 4	0 81	2 9	0 8
Otras industrias	43 6	0 5	0 46	0 4	0 4

6 Organizacion Juridica

La inversion extranjera como forma economica avanzada se expresa mas apropiadamente en las formas juridicas que han brotado justamente como necesidad del propio capital No es como se afirma con frecuencia que la Sociedad Anonima democratice el capital puesto que al respecto habria abundante material estadistico para demostrar los niveles de alta concentracion de la propiedad que encierran las Sociedades Anonimas no solo en Colombia sino en cualquier economia de mercado

Es en cambio una forma juridica que le permite al capital una gran versatilidad y agilidad para integrarse fraccionarse (real o ficticiamente) circular de uno a otro lado y por ultimo le permite condensar a su alrededor una constelacion de pequeños capitales heterogeneos y ponerlos a su servicio Sin embargo en las economias de mercado mas avanzadas la misma Sociedad Anonima es una cascara vacia tan solo la presentacion juridica formal de un capital enteramente monopolizado por unos cuantos centros de poder economico a nivel mundial

De las 466 plantas manufactureras con IED el 81o/o son Sociedades Anonimas (377 plantas) 75 son Sociedades Limitadas 6 son Sociedades Encomandita por Acciones (1 2o/o) 5 son Propiedad Individual (1 0o/o) y 2 son Sociedades Colectivas (0 4o/o)

La informacion correspondiente a los 421 establecimientos ha sido procesada de modo que permite analizar el peso de las variables principales de acuerdo con la forma juridica de la planta productora

Los resultados obtenidos permiten confirmar no solo la primacia de la Sociedad Anonima como forma juridica mas frecuente (81 71o/o de los 421 establecimientos) sino su primacia economica ese 81 71o/o de empresas genera el 92 20o/o del empleo El porcentaje de valor agregado originado en ellas es incluso superior (94 28o/o) demostrando una mayor productividad por trabajador ocupado Para el mismo año 1970 origino el 94 76o/o de la inversion Tales porcentajes crecientes indican que la supremacia no es estatica sino que consolida su posicion como forma juridica principal

En segundo lugar aparece la Sociedad Limitada con el 15 91o/o de las empresas aqui contrariamente a lo anterior los porcentajes sucesivos van en descenso 6 57o/o de personal 4 71o/o de la produccion y 4 90o/o de la inversion de 1970 En su mayoria son empresas pequeñas muchas de ellas de origen nacional que buscan en el capital extranjero tecnologia financiacion o mercado Sin embargo tambien es frecuente el caso de Corporaciones Transnacionales (CTN) que funcionan bajo esta forma juridica

La Propiedad Individual representa el 1 42o/o de las empresas el 0 28o/o del empleo el 0 08o/o de la produccion y el 0 17o/o de la inversion Aqui el tamaño es menor y el decrecimiento de la productividad es mucho mas acentuado Corresponde en varios de los casos a ciudadanos extranjeros radicados en Colombia que no han nacionalizado su capital

Cuadro 14
Organizacion juridica de 421 establecimientos con IED
1970

Forma juridica	Empresas		Personal ocupado		Inversion		Valor agregado	
	Numero	o/o	Numero	o/o	(Millones)	o/o	(Millones)	o/o
TOTAL NACIONAL	421	100 00	92 005	100 00	1 152 2	100 00	10 189 9	100 00
Propiedad Individual	6	1 42	256	0 28	1 9	0 17	9 0	0 08
Sociedad Limitada	67	15 91	6 044	6 57	56 5	4 90	479 6	4 71
Sociedad Colectiva	2	0 47	326	0 35	0 5	0 04	65 6	0 64
Sociedad Anonima	344	81 71	84 833	92 20	1 092 0	94 78	9 607 2	94 28
Sociedad Encomandita	2	0 47	546	0 59	1 3	0 11	28 5	

Cuadro 15
Organizacion juridica de los establecimientos con IED
1974

	Agrupacion industrial	Total	Sociedad limitada	Sociedad colectiva	Sociedad Anonima	Sociedad en comandita	Propiedad individual
	TOTAL	466	75	2	378	6	5
311–312	Fabricacion de productos alimenticios exceptuando bebidas	55	8	–	47	–	–
313	Industrias de bebidas	8	1	1	6	–	–
314	Industrias del tabaco	1	–	–	1	–	–
321	Fabricacion de textiles	39	5	–	30	3	1
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	8	3	–	5	–	–
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos de cuero y pieles excepto el calzado y otras prendas de vestir	1	–	–	1	–	–
324	Fabricacion de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plastico	2	–	–	2	–	–
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	5	1	–	3	1	–
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	3	2	–	1	–	–
341	Fabricacion de papel y productos de papel	23	3	–	20	–	–
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	8	4	–	3	–	1
351	Fabricacion de sustancias quimicas industriales	45	3	–	42	–	–
352	Fabricacion de otros productos quimicos	65	12	–	53	–	–
353	Ref erias de pet oleo	7	–	1	6	–	–
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	1	–	–	1	–	–
355	Fabricacion de productos de caucho	10	–	–	10	–	–
356	Fabricacion de productos plasticos n e p	12	2	–	7	1	2
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	2	1	–	1	–	–
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	9	1	–	8	–	–
369	Fabricacion de otros productos minera les no metalicos	20	4	–	16	–	–
371	Industrias basicas de hierro y acero	10	–	–	10	–	–
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	5	1	–	4	–	–
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	47	8	–	39	–	–
382	Construccion de maquinaria exceptuando la electrica	26	4	–	21	1	–
383	Construccion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	24	5	–	19	–	–
384	Construccion de equipo y material de transporte	13	2	–	11	–	–
385	Fabricacion de equipo profesional y cientifico instrumentos de medida y de control n e p y aparatos fotogra ficos e instrumentos de optica	6	2	–	4	–	–
390	Otras industrias manufactureras	10	3	–	6	–	1
	Participacion porcentual	100o/o	16o/o	0 4o/o	81o/o	1 2o/o	1 0o/o

7 Organización económica

Cuatro categorias diferencia el Censo Industrial Manufacturero de 1970 al respecto

0 Establecimiento unico
1 Casa Matriz
2 Filial
3 Sucursal

Se refiere la categoria cero a establecimientos no vinculados en su estructura de capital a otro establecimiento manufacturero ni como poseedor ni como poseido La Casa Matriz se define como poseedora de otros establecimientos manufactureros La filial es una unidad economica cuyo capital lo posee parcialmente otra manufacturera y se diferencia de la sucursal pues esta ultima al ser enteramente poseida por la Casa Matriz no tiene capital propio

Esta informacion desde el punto de vista economico es de maxima importancia porque permite identificar la conformacion de conglomerados economicos A traves de tal informacion es posible realizar el analisis de concentracion con base en su fundamento real que es la estructura de propiedad

Desafortunadamente el nivel de confiabilidad de la informacion obtenida deja bastante que desear quizas por lo comprometedor de la informacion o posiblemente por falta de comprension de las categorias usadas en el propio formulario de todas maneras es consignado aqui el resultado de esta informacion 6/

De 421 establecimientos algo mas de la mitad (242) declara ser establecimiento unico y 59 dicen ser casa matriz la observacion de los formularios permite sugerir que algunos establecimientos del primer grupo pertenecen realmente al segundo Economicamente es importante mostrar como las empresas con inversion extranjera han superado el esquema primitivo de la firma con un solo establecimiento en algunos casos esto significa simplemente diferencia en la ubicacion geografica en otros significa integracion horizontal y en los demas integracion vertical de la produccion

Las casas matrices poseen una produccion por planta muy superior al resto de los establecimientos pues representando el 14 01o/o de los establecimientos producen el 25 75o/o del valor agregado de la muestra Los establecimientos filiales y sucursales se encuentran proximos al promedio En cuanto a productividad se encuentra por lo tanto que los establecimientos unicos tienen una produccion por establecimiento menor que el promedio general

6/ De hecho la casi totalidad de las empresas deberia haber respondido ser filial de una empresa extranjera indicando su nombre y nacionalidad

Cuadro 16
Organizacion economica de 421 establecimientos con IED 1970

Organizacion economica	Empresas		Personal ocupado		Inversion	Valor agregado	
	Numero	o/o	Numero	o/o	(Millones)	(Millones)	o/o
TOTAL NACIONAL	421	100 00	92 005	100 00	152 2	10 189 9	100 00
Establecimiento unico	242	57 48	42 956	46 68	600 8	4 684 6	45 97
Casa Matriz	59	14 01	24 475	26 60	347 7	2 621 2	25 72
Filiales	51	12 11	8 545	9 28	101 0	1 073 1	10 53
Sucursales	69	16 38	16 029	17 41	102 7	1 811 0	17 77

En cuanto a productividad por trabajador las filiales demuestran un nivel mas elevado al producir $307 904 de valor agregado le siguen las sucursales con $225 966 Las casas matrices producen $214 194 debido fundamentalmente al personal administrativo que en ellas labora que no participa directamente en la produccion y que evidentemente presta sus servicios tambien a las sucursales Los establecimientos unicos tienen una productividad por trabajador de $218 114

Este capitulo ha mostrado pues en terminos muy generales donde se ubica la inversion extranjera dentro de la industria manufacturera colombiana que monto de capital posee y cuales son sus caracteristicas economicas mas generales Profundizando sobre esta informacion y sobre los datos complementarios que se iran presentando se espera hacer un analisis interpretativo del papel que juega en Colombia el capital extranjero radicado en la industria manufacturera

VI INCIDENCIA EN EMPLEO Y SALARIOS

Las relaciones de la inversion extranjera con la fuerza de trabajo ha sido objeto de amplias discusiones

En este capitulo se tratara de evaluar la incidencia de la inversion extranjera sobre el empleo y la remuneracion en la industria manufacturera colombiana

1 Empleo

En el capitulo anterior se presentaba un panorama general acerca del volumen y distribucion del empleo generado por las empresas con Inversion Extranjera Directa (IED) 127 821 trabajadores se ocupaban en 1974 en estas empresas representando el 28 33o/o del empleo manufacturero en Colombia Es decir un numero importante y no se puede ignorar las empresas con inversion extranjera contribuyen en forma considerable a la creacion de empleo manufacturero en el pais

La distribucion de ese empleo presenta caracteristicas interesantes que conviene comentar analizando por Divisiones Industriales el empleo se concentra principalmente en tres de ellas

– Textiles 30 64o/o Existen aqui plantas muy grandes varias de ellas con bajo porcentaje de inversion extranjera como se mostrara mas adelante 1/

–Quimica 21 65o/o Empresas mayoritariamente extranjeras

– Productos Metalicos 18 08o/o

Aqui se toca un punto importante en el debate tradicional frente a la opinion de muchos autores de que la inversion extranjera por estar ubicada en sectores de alta composicion organica no contribuye significativamente a la expansion del empleo Son justamente los sectores de bienes intermedios y maquinaria —es decir los sectores que conforman el Sector I de la economia— los que mas empleo generan en la inversion extranjera Puede ser un

1/ La composicion de capital de las empresas corresponde a 1970 a partir de este ano se ha modificado considerablemente algunas plantas han buscado acomodarse al estatuto de capitales del Pacto Andino otras han nacionalizado totalmente su capital otras finalmente han incrementado la participacion del capital extranjero (Desafortunadamente no fue posible realizar el estudio de estas transformaciones puesto que tal informacion manejada por el Banco de la Republica no fue puesta a disposicion del autor de este trabajo)

calculo un poco burdo pero si se agrega el empleo generado en Quimica (div 35) Productos Metalicos (div 38) Minerales no Metalicos (div 36) Papel (div 34) y Metalicas Basicas (Div 37) (que son las divisiones tradicionalmente consideradas como productoras de bienes intermedios y de capital) se encuentra que asciende a 72 738 trabajadores que representan el 57o/o del total del empleo generado por la inversion extranjera 2/

Complementando la informacion anterior se ha investigado el crecimiento de la fuerza de trabajo ocupada en 421 establecimientos con inversion extranjera a lo largo del periodo 1969–1973 y cuyos resultados se incluyen en el capitulo anterior en la parte correspondiente a empleo

Durante el periodo 1970–1973 se puede observar que tres son los sectores con tasas elevadas de crecimiento en el empleo Quimica (30o/o) Productos Metalicos (27o/o) y otras Industrias (43o/o) (este ultimo por su bajo volumen resulta de menor interes) En el periodo 1972–73 se repiten nuevamente Quimica (10o/o) Productos Metalicos (12o/o) y Productos de Madera (17o/o) (tambien este ultimo con un volumen de empleo muy bajo) Siendo esta una muestra constante de establecimientos se ha buscado compararla con una muestra similar a nivel nacional Se tienen al respecto dos muestras comparables la muestra mensual de 142 establecimientos del DANE y la muestra de 720 establecimientos igualmente procesada por el DANE mensualmente

La primera de ellas tiene base en enero de 1971 (muy proximo a noviembre de 1970 fecha base de esta informacion) Estos 142 establecimientos presentan un incremento del empleo del 10 0o/o entre enero de 1971 y diciembre de 1973

La muestra de 720 establecimientos tiene como base el promedio julio/70–junio71 sobre el cual se construyo un indice cuyo valor 100 cayo en noviembre de 1970 es decir el mismo mes base de esta informacion En diciembre de 1973 el indice habia ascendido a 114 9 indicando un crecimiento del 14 9o/o en el empleo durante el periodo

Los 421 establecimientos con inversion extranjera incrementaron su empleo en un 21o/o entre noviembre de 1970 y noviembre de 1973 Se puede concluir que tales establecimientos presentan tasas de crecimiento del empleo muy superiores al promedio nacional con base en un crecimiento justamente ubicado en los sectores que usualmente se consideran como no generadores de empleo Los Textiles la Industria de la Madera y la Industria Alimenticia se encuentran en el promedio o por debajo de el Evidentemente esto plantea reconsideraciones tanto del proceso mismo de industrializacion como en lo referente a la inversion extranjera En esos esquemas se consideraba que la ampliacion del mercado interno llegaba ahora a un periodo de estrangulamiento puesto que el proceso de sustitucion de importaciones chocaba con la barrera del Sector I supuestamente vedado a las industrias neocoloniales La inversion extranjera (exceptuando quizas algunos sectores estrategicos armamento aeronautica) no tiene sectores vedados sino que invierte en todos los lugares donde le sea rentable para elaborar aquellos productos que considere conveniente

Los incrementos en el empleo como era de esperarse se reflejan proporcionalmente en la produccion el sector de Productos Quimicos presenta el mas alto índice de crecimiento

Analizando a tres digitos para ubicar mas precisamente los sectores de rapido crecimiento en el empleo se encuentran para el periodo tasas superiores al 40o/o en dos sectores de la Quimica (Productos Quimicos Industriales (351) y Caucho (359)) en dos de productos Metalicos (Equipo de Transporte (384) y Material Profesional y Cientifico (385)) y finalmente en Industrias Diversas (390)

Las agrupaciones de menor crecimiento son Refinacion de Petroleo Prendas de Vestir y Cuero

El año 1973 significo el punto mas alto del ciclo economico iniciado en 1969 La inversion extranjera refleja claramente este ascenso presentando por ejemplo un 7o/o de crecimiento anual del empleo en una muestra constante entre 1972 y 1973 En cuanto a empleo bien es cierto que no refleja una parte importante del auge de tal periodo el sector confecciones la inversion extranjera en este sector no es muy elevada y las exportaciones realizadas se contrataron mayoritariamente con empresas nacionales dentro de las cuales se incluian pequeños talleres de confeccion

El porcentaje de crecimiento del empleo entre 1970 y 1974 realizados todos los ajustes correspondientes a subregistros es del 30o/o

Tamaños de Planta

Es caracteristica bien acentuada de la inversion extranjera un elevado tamaño de planta en cuanto a personal ocupado se refiere Al respecto ver cuadro No 1 Tamaño de Planta Promedio por Personal Ocupado

2/ De acuerdo con una encuesta realizada por el Banco de la Republica en 1971 el 66o/o del personal ocupado en empresas con inversion extranjera pertenecian a sectores de bienes intermedios y de capital 43o/o y 23o/o respectivamente

Cuadro No 1
Tamano de planta promedio, por personal ocupado, nacional y con IED
1969–1973

	Agrupacion industrial	1969		1970		1972		1973	
		Industria nacional	Empresas con IED	Industria nacional	Empresas con IED	Industria nacional	Empresas con IED	Industria nacional	Empresas con IED
	TOTAL	42	220	70	219	72	247	78	265
Total 31	**Productos alimenticios bebidas y tabaco**	31	155	64	154	65	177	71	187
311–312	Fabricacion de productos alimenticios exceptuando bebidas	26	160	53	158	53	182	58	192
313	Industrias de bebidas	91	35	155	34	162	37	167	41
314	Industrias del tabaco	31	–	82	–	86	–	99	–
Total 32	**Textiles prendas de vestir e industrias del cuero**	60	753	98	659	102	727	109	758
321	Fabricacion de textiles	136	903	183	779	192	873	204	910
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	38	297	59	291	62	266	65	284
323	Industria del cuero y productos del cuero y secedaneos de cuero y pieles excepto el calzado y otras prendas de vestir	37	617	71	619	70	622	83	587
324	Fabricacion de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plastico	17	325	35	321	40	376	48	391
Total 33	**Industria de la madera y productos de la madera incluidos muebles**	20	191	33	256	34	260	37	305
331	Industrias de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	23	260	35	345	35	336	37	387
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	18	20	31	33	33	71	37	100
Total 34	**Fabricacion de papel y productos de papel imprentas y editoriales**	36	117	55	183	58	214	79	221
341	Fabricacion de papel y productos de papel	59	205	65	211	69	244	114	250
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	30	85	49	89	52	114	59	124
Total 35	**Fabricacion de sustancias quimicas y de productos quimicos derivados del petroleo y del carbon de caucho y plastico**	64	138	81	144	87	172	90	188

Cuadro No 1
Tamano de planta promedio por personal ocupado
nacional y con IED
1969–1973

	Agrupacion industrial	1969		1970		1972		1973	
		Industria nacional	Empresas con IED	Industria nacional	Empresas con IED	Industria nacional	Empresas con IED	Industria nacional	Empresas con IED
351	Fabricacion de sustancias quimicas industriales	78	66	78	73	112	95	99	103
352	Fabricacion de otros productos quimicos	55	139	77	146	76	167	86	178
353	Refinerias de petroleo	192	57	244	61	240	60	197	51
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	37	16	30	17	36	19	34	20
355	Fabricacion de productos de caucho	101	738	109	700	115	858	132	1 032
356	Fabricacion de productos plasticos n e p	51	200	63	229	68	270	67	284
Total 36	**Fabricacion de productos minerales no metalicos exceptuando los derivados del petroleo y del carbon**	37	245	66	260	70	281	73	304
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	104	214	119	209	124	300	130	366
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	86	324	105	351	122	366	120	412
369	Fabricacion de otros productos minerales no metalicos	19	221	56	233	57	249	59	260
Total 37	**Industrias metalicas basicas**	115	296	238	313	208	326	242	351
371	Industrias basicas de hierro y acero	164	354	306	371	283	363	376	400
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	30	203	90	221	89	269	83	274
Total 38	**Fabricacion de productos metalicos maquinaria y equipo**	35	132	57	149	57	169	61	189
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	36	132	49	149	50	159	51	177
382	Construccion de maquinaria exceptuando la electrica	29	108	61	127	59	132	56	140
383	Construccion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	48	152	68	156	70	195	78	212
384	Construccion de equipo y material de transporte	31	185	77	227	74	268	88	335
385	Fabricacion de equipo profesional y cientifico instrumentos de medida y de control n e p y aparatos fotograficos e instrumentos de optica	49	63	32	71	40	100	42	106
Total 39	**Otras industrias manufactureras**	27	58	49	65	49	97	52	92
390	Otras industrias manufactureras	27	58	49	65	49	97	52	92

El tamaño promedio de planta para la industria nacional en 1970 es de 70 trabajadores en tanto que para las empresas con IED se eleva a 219 es decir tres veces mayor Para 1973 el primero ha ascendido a 78 en tanto que el segundo lo ha hecho a 265 trabajadores por planta es decir 3 4 veces mayor lo que indica un crecimiento mas acelerado A nivel de division y para 1973 se encuentran las mayores diferencias en Textiles 109 en la industria nacional a 758 en las empresas con IED Industrias de la Madera 37 a 305 Minerales no metalicos 73 a 304 y Metalmecanica 61 trabajadores por planta en la industria nacional total y 189 trabajadores por planta en la industria con IED

En el cuadro No 2 se puede observar como se distribuye el personal de las plantas con IED de acuerdo con el tamaño de planta por personal de las 421 plantas de la muestra

Este cuadro permite formar una idea clara del tamaño de planta predominante en las empresas con inversion extranjera Para todos los años un numero mayor que la mitad de las plantas ocupan mas de 100 trabajadores para 1973 este porcentaje se eleva al 61 03o/o de las plantas superior al correspondiente a 1969 que era del 52 90o/o de los establecimientos El tamaño de la planta no solamente es elevado sino que tiende a crecer

Las cifras correspondientes a los trabajadores ocupados por tamaño de planta son mas acentuadas en 1969 el 76 48o/o del personal ocupado estaba ubicado en plantas de mas de 200 trabajadores porcentaje que para 1973 se elevo al 79 29o/o Si en este ultimo año se agregan los trabajadores ocupados en los establecimientos entre 100 y 200 trabajadores el porcentaje se eleva al 92 42o/o es de anotar que la informacion se presenta a nivel de establecimiento y no de empresa con este ultimo criterio la concentracion en los estratos de mas trabajadores seria aun mayor puesto que varias empresas de esta muestra tienen mas de un establecimiento

Este tamaño de planta estara intimamente relacionado con el nivel de salarios que se estudiara mas adelante

Analizando a nivel de agrupacion industrial (a 3 digitos) se puede apreciar que tamaños de planta predominan en cada una y de alli formular algunas conclusiones respecto a su produccion

Pueden conformarse basicamente dos grupos de plantas aquellas que presentan una alta concentracion en los estratos mayores y las que presentan dispersion entre diversos tamaños de personal

En el primer grupo deben incluirse las siguientes agrupaciones

1) Textiles con alguna dispersion
2) Cuero un solo establecimiento poco representativo
3) Calzado similar al anterior
4) Papel con alguna dispersion
5) Caucho bastante concentrado arriba
6) Barro solo dos establecimientos
7) Vidrio muy alta concentracion
8) Basicas de hierro muy alta concentracion
9) Maquinaria no electrica con alguna dispersion
10) Maquinaria electrica con dispersion

Cuadro No 2

Personal ocupado, segun tamaño de establecimientos en 421 plantas con inversion extranjera 1969–1973

	Tamaño de personal	1969			1970			1972			1973		
		No de establecimientos	Personal ocupado		No de establecimientos	Personal ocupado		No de establecimientos	Personal ocupado		No de establecimientos	Personal ocupado	
			Total	o/o		Total	o/o		Total	o/o		Total	o/o
	TOTAL NACIONAL	395	92 507	100	414	92 005	100	420	104 000	100	419	111 674	100
o	Menos de 5	1	4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
1	5– 9	8	51	0 05	9	64	0 06	6	35	0 03	5	36	0 03
2	10– 14	12	138	0 14	11	129	0 14	11	135	0 12	8	99	0 08
3	15– 19	11	189	0 20	18	295	0 32	12	209	0 20	12	207	0 18
4	20– 24	9	204	0 22	10	229	0 24	7	156	0 15	7	150	0 13
5	25– 49	68	2 549	2 75	53	1 923	2 09	51	1 939	1 86	44	1 644	1 47
6	50– 74	46	2 842	3 11	54	3 283	3 56	44	2 646	2 54	43	2 587	2 31
7	75– 99	31	2 712	2 93	32	2 831	3 07	47	4 031	3 87	43	3 725	3 33
8	100–199	89	13 060	14 11	103	15 053	16 36	99	14 762	14 19	103	14 671	13 13
9	200 y mas	120	70 758	76 48	124	69 198	74 12	143	80 087	77 00	154	88 555	79 29

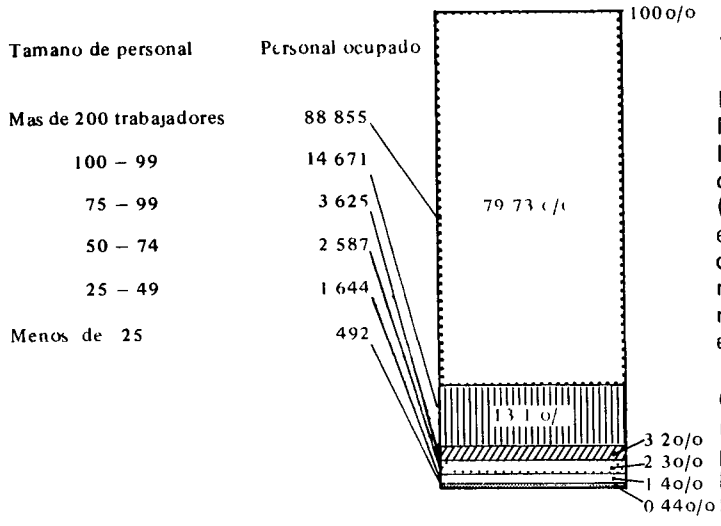
Cuadro No 3
Numero de establecimientos y personal ocupado en 421 empresas con inversion extranjera directa por tamano de personal segun agrupacion industrial 1973

	Agrupacion industrial	Tamano de planta (numero de empleados)									
		Total		5 – 9		10 – 14		15 – 19		20 24	
		Establecimientos	Personal ocupado	Establecimientos	Personal ocupado	Establecimientos	Personal ocupado	Establecimientos	Personal ocupado	Establecimientos	Personal ocupado
	TOTAL NACIONAL	421	111 674	5	36	8	99	12	207	7	150
311–312	Fabricacion de productos alimenticios exceptuando bebidas	51	9 803	1	5	1	14	–	–	–	–
313	Industrias de bebidas	2	82	–	–	–	–	–	–	–	–
321	Fabricacion de textiles	34	30 932	–	–	–	–	–	–	–	–
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	9	2 556	–	–	1	10	–	–	–	–
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos de cuero y pieles excepto el calzado y otras prendas de vestir	1	587	–	–	–	–	–	–	–	–
324	Fabricacion de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plastico	2	781	–	–	–	–	–	–	–	–
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	5	1 937	–	–	–	–	–	–	1	24
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	2	200	–	–	–	–	–	–	–	–
341	Fabricacion de papel y productos de papel	20	5 007	–	–	–	–	–	–	1	20
342	Imprentas ed toriales e industrias conexas	6	746	–	–	–	–	2	36	–	–
351	Fabricacion de sustancias quimicas industriales	46	4 722	2	15	2	24	3	55	1	21
352	Fabricacion de otros productos quimico	61	11 225	–	–	–	–	1	15	2	42
353	Refinerias de petroleo	7	400	–	–	2	25	2	35	–	–
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	2	39	1	7	–	–	–	–	–	–
355	Fabricacion de productos de caucho	6	6 194	–	–	–	–	–	–	–	–
356	Fabricacion de productos plasticos n e p	8	2 268	–	–	–	–	1	15	–	–
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	2	731	–	–	–	–	–	–	–	–
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	7	2 884	–	–	–	–	–	–	–	–
369	Fabricacion de otros productos minerales no metalicos	20	5 201	–	–	–	–	1	19	–	–
371	Industrias basicas de hierro y acero	8	3 197	–	–	–	–	–	–	–	–
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	5	1 368	–	–	–	–	–	–	1	21
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	39	6 899	–	–	1	14	–	–	–	–
382	Construccion de maquinaria exceptuando la electrica	24	3 348	–	–	–	–	1	17	–	–
383	Construccion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	25	5 312	–	–	–	–	–	–	–	–
384	Construccion de equipo y material de transporte	11	3 686	–	–	–	–	1	15	1	22
385	Fabricacion de equipo profesional y científico instrumentos de medida y de control n e p y aparatos fotograficos e instrumentos de optica	7	739	–	–	–	–	–	–	–	–
390	Otras industrias manufactureras	9	830	1	9	1	12	–	–	–	–

Cuadro No 3
Numero de establecimientos y personal ocupado en 421 empresas con inversion extranjera directa por tamano de personal segun agrupacion industrial 1973

	Agrupacion industrial	Tamano de planta (numero de empleados)									
		25 – 49		50 – 74		75 – 99		100 – 199		200 y mas	
		Establecimientos	Personal ocupado	Establec	Personal ocupado	Establec	Personal ocupado	Establec	Personal ocupado	Establecimient	Personal ocupado
	TOTAL NACIONAL	44	1 644	43	2 587	43	3 625	103	14 671	154	88 855
311–312	Fabricacion de productos alimenticios exceptuando bebidas	8	279	8	465	7	596	9	1 395	17	7 049
313	Industrias de bebidas	1	28	1	54	–	–	–	–	–	–
321	Fabricacion de textiles	1	48	1	63	1	95	5	762	26	29 964
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	1	30	1	73	–	–	2	295	4	2 148
323	Industrias del cuero y productos del cuero y sucedaneos de cuero y pieles excepto el calzado y otras prendas de vestir	–	–	–	–	–	–	–	–	1	587
324	Fabricacion de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plastico	–	–	–	–	–	–	–	–	2	781
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	–	–	1	64	–	–	–	–	3	1 849
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	1	47	–	–	–	–	1	153	–	–
341	Fabricacion de papel y productos de papel	2	70	–	–	2	182	9	1 265	6	3 470
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	–	–	1	71	–	–	2	253	1	386
351	Fabricacion de sustancias quimicas industriales	14	503	3	188	5	417	9	1 178	7	3 321
352	Fabricacion de otros productos quimicos	–	–	5	312	9	795	23	3 265	21	6 796
353	Refinerias de petroleo	2	73	–	–	–	–	–	–	1	267
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	1	32	–	–	–	–	–	–	–	–
355	Fabricacion de productos de caucho	–	–	–	–	1	96	1	101	4	5 997
356	Fabricacion de productos plasticos n e p	–	–	–	–	1	92	1	109	5	2 052
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	–	–	–	–	–	–	–	–	2	731
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	–	–	–	–	–	–	1	127	6	2 757
369	Fabricacion de otros productos minerales no metalicos	–	–	3	177	2	175	4	669	10	4 161
371	Industrias basicas de hierro y acero	–	–	–	–	1	91	3	448	4	2 658
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	1	48	–	–	1	77	–	–	2	1 222
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	1	41	7	411	4	331	16	2 437	10	3 665
382	Construccion de maquinaria exceptuando la electrica	2	88	7	429	2	159	8	1 033	4	1 622
383	Construccion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	3	124	4	212	4	363	3	321	11	4 292
384	Construccion de equipo y material de transporte	1	48	–	–	1	85	2	309	5	3 207
385	Fabricacion de equipo profesional y cientifico instrumentos de medida y de control n e p y aparatos fotograficos e instrumentos de optica	2	117	–	–	2	171	1	138	1	313
390	Otras industrias manufactureras	2	68	1	68	–	–	3	413	1	260

Grafico 1
Personal ocupado en empresas con IED, por tamaño de planta



El segundo grupo reune sectores muy dispersos lo que significa por lo general heterogeneidad en la produccion y en tecnologia

1) Alimentos
2) Bebidas un establecimiento grande no quedo en la muestra
3) Madera dispersion con predominio de los establecimientos grandes
4) Muebles
5) Imprentas
6) Sustancias quimicas industriales la gran heterogeneidad de los tamaños y el numero considerable de plantas pequeñas indican que buena parte de ellas son industrias poco integradas
7) Otros productos quimicos similar al anterior laboratorios de mezcla y empaque
8) Refinacion de petroleo poco personal pero como veremos mas adelante elevada produccion
9) Derivados del petroleo comportamiento similar al anterior
10) Plastico heterogeneidad en los tamaños y productos
11) Otros minerales no metalicos con tendencias al tamaño grande especialmente cementos
12) Basicas de metales no ferrosos industrias heterogeneas
13) Productos metalicos sus productos y tecnologias son extremadamente heterogeneos
14) Equipo y material de transporte ensambladoras y talleres de reparacion
15) Material profesional plantas y productos muy heterogeneos
16) Otras industrias manufactureras

La dispersion que presentan sectores como Quimica y Productos Metalicos en lo referente a tamaño de personal en la mayoria de los casos es indicio de una produccion industrial poco integrada que se dedica en buena medida a mezclar y empacar productos (como sucede en Quimica Industrial y Farmaceutica) o a ensamblar y reparar como ocurre en Metalmecanica) La coexistencia de establecimientos tan disimiles sera en buena medida la causa de distorsiones importantes en los promedios referentes a Activos Fijos y Maquinaria por trabajador por ejemplo

Comparando con 1969 se notan cambios importantes hacia una mayor concentracion en los tamaños grandes Los sectores que presentan cambios mas importantes en tal sentido son Productos Metalicos Maquinaria no Eléctrica Vidrio Papel Maquinaria Electrica Otros Productos Quimico y Minerales no Metalicos

Estructura de propiedad

Hay finalmente un aspecto muy importante la distribucion del empleo de acuerdo con la composicion del capital de las empresas entre capital extranjero y capital nacional A traves de esta variable se puede evaluar la incidencia mas directa del capital extranjero en la generacion de empleo

Una aclaracion metodologica preliminar dentro de los 421 establecimientos estudiados 58 de ellos son sucursales de otros igualmente incluidos en la muestra por ser sucursales no tienen capital propio aunque de hecho es evidente que presenten la misma composicion de capital que la casa matriz sin embargo en el cuadro No 4 han sido excluidos de la informacion en cuatro estratos y colocados en un quinto estrato separadamente (Sucursales) En la mayoria de ellos la composicion de capital de la matriz es elevada a excepcion de cuatro establecimientos textiles cuya matriz pertenece al estrato con 1–24o/o de capital extranjero

A nivel general se tiene que para 1970 las empresas pertenecientes al primer estrato (75–100o/o de capital extranjero) concentraban el 44 4o/o del personal ocupado en los cuatro estratos codificados le seguia el cuarto estrato (1–24o/o)

Cuadro No 4
Numero de establecimientos y personal ocupado por agrupaciones industriales segun estructura de capital en 421 empresas con I E D
1969 – 1973

Porcentaje de capital extranjero	Total		Agrupacion industrial											
			311 – 312		313		321		322		323		324	
	Establecimien	Personal ocupado	Establecimien	Personal ocupado	Establecimien	Personal ocupado	Establecimien	Personal ocupado	Establecimien	Personal ocupado	Establecimien	Personal ocupado	Establecimien	Personal ocupado
1969														
Total	363	76 634	44	7 465	2	70	24	19 770	8	2 608	1	617	2	650
100–75	196	32 503	23	2 999	2	70	8	4 570	2	184	–	–	1	180
74–50	58	13 419	9	1 633	–	–	7	4 035	2	215	–	–	–	–
49–25	57	6 928	8	1 359	–	–	3	707	1	10	–	–	–	–
24–01	52	23 844	4	1 474	–	–	6	10 458	3	2 199	1	617	1	470
1970														
Total	–	74 169	–	7 416	–	67	–	13 650	–	2 558	–	619	–	641
100–75	–	32 956	–	2 850	–	67	–	4 400	–	238	–	–	–	185
74–50	–	15 262	–	1 640	–	–	–	4 412	–	179	–	–	–	–
49–25	–	7 717	–	1 428	–	–	–	795	–	10	–	–	–	–
24–01	–	18 234	–	1 498	–	–	–	4 043	–	2 131	–	619	–	456
Subsidiarias	58	17 836	7	660	–	–	10	12 795	1	63	–	–	–	–
1972														
Total	–	83 187	–	8 405	–	73	–	14 680	–	2 320	–	622	–	752
100–75	–	37 190	–	3 286	–	73	–	4 413	–	284	–	–	–	238
49–25	–	9 568	–	1 538	–	–	–	1 173	–	7	–	–	–	–
74–50	–	17 498	–	1 930	–	–	–	4 823	–	221	–	–	–	–
24–01	–	18 931	–	1 651	–	–	–	4 271	–	1 808	–	622	–	514
1973														
Total	–	88 296	–	8 748	–	82	–	14 288	–	2 483	–	587	–	781
100–75	–	40 073	–	3 562	–	82	–	4 466	–	295	–	–	–	260
74–50	–	19 065	–	1 997	–	–	–	5 105	–	310	–	–	–	–
49–25	–	10 329	–	1 475	–	–	–	1 350	–	10	–	–	–	–
24–01	–	18 829	–	1 714	–	–	–	3 367	–	1 868	–	587	–	521

Porcentaje de capital extranjero	Agrupacion industrial													
	331		332		341		342		351		352		353	
	Establecimien	Personal ocupado	Establecimien	Person ocup	Establecimien	Personal ocupado	Establecimien	Person ocupado	Establecimien	Personal ocupado	Establecimien	Personal ocupado	Establecimien	Personal ocupado
1969														
Total	5	1 289	2	39	14	3 381	6	508	31	2 481	60	8 357	4	331
100–75	3	520	1	–	6	1 662	3	130	21	1 588	50	7 221	3	331
74–50	1	532	1	39	4	1 441	2	352	3	401	3	393	–	–
49–25	–	–	–	–	13	235	–	–	5	307	4	288	–	–
24–01	1	246	–	–	11	43	1	26	2	185	3	455	1	–
1970														
Total	–	1 725	–	65	–	3 511	–	536	–	2 789	–	8 816	–	362
100–75	–	618	–	26	–	1 521	–	119	–	1 758	–	7 505	–	344
74–50	–	836	–	39	–	1 652	–	389	–	422	–	458	–	–
49–25	–	–	–	–	–	288	–	–	–	394	–	351	–	–
24–01	–	271	–	–	–	50	–	28	–	215	–	502	–	18
Subsidiarias	–	–	–	–	6	712	–	–	15	577	3	381	3	63
1972														
Total	–	1 678	–	142	–	4 148	–	682	–	3 706	–	10 123	–	352
100–75	–	695	–	104	–	1 777	–	199	–	2 015	–	8 523	–	340
49–25	–	–	–	–	–	324	–	–	–	1 037	–	499	–	–
74–50	–	710	–	38	–	2 012	–	464	–	443	–	593	–	–
24–01	–	273	–	–	–	35	–	19	–	211	–	508	–	12
1973														
Total	–	1 937	–	200	–	4 267	–	746	–	4 062	–	10 849	–	335
100–75	–	760	–	153	–	1 849	–	239	–	2 228	–	9 252	–	319
74–50	–	863	–	47	–	2 005	–	489	–	447	–	713	–	–
49–25	–	–	–	–	–	382	–	–	–	1 165	–	414	–	–
24–01	–	314	–	–	–	31	–	18	–	222	–	470	–	16

Cuadro No 4
Numero de establecimientos y personal ocupado por agrupaciones industriales
segun estructura de capital en 421 empresas con I E D
1969 – 1973

Porcentaje de capital extranjero	Agrupacion industrial													
	354		355		356		361		362		369		371	
	Establecim	Perso ocup	Est ble cimien	Personal ocupado	Establecim	Personal ocupado	Establecim	Perso ocup	Establecim	Personal ocupado	Establecim	Personal ocupado	Establecim	Personal ocupado
1969														
TOTAL	–	–	5	3 804	8	1 598	2	427	4	1 489	17	4 040	8	2 832
100–75	–	–	3	3 742	4	696	–	–	1	180	1	62	2	766
74–50	–	–	1	62	–	–	–	–	2	713	3	1 098	–	–
49–25	–	–	1	–	2	371	1	317	–	–	5	887	2	84
24–01	–	–	–	–	2	531	1	110	1	596	8	1 993	4	1 982
1970														
TOTAL	–	–	–	3 545	–	1 832	–	417	–	1 631	–	4 282	–	1 977
100–75	–	–	–	3 413	–	789	–	–	–	223	–	30	–	729
74–50	–	–	–	64	–	–	–	–	–	808	–	1 150	–	–
49–25	–	–	–	68	–	465	–	277	–	–	–	962	–	100
24–01	–	–	–	–	–	578	–	140	–	600	–	2 106	–	1 138
Subsidiarias	2	33	1	654	–	–	–	–	3	825	3	419	–	–
1972														
TOTAL	–	–	–	4 241	–	2 161	–	599	–	1 639	–	4 539	–	2 900
100–75	–	–	–	4 073	–	1 052	–	–	–	225	–	51	–	397
74–50	–	–	–	81	–	–	–	–	–	806	–	1 360	–	–
49–25	–	–	–	87	–	386	–	317	–	–	–	1 017	–	181
24–01	–	–	–	–	–	723	–	282	–	608	–	2 111	–	2 322
1973														
TOTAL	–	–	–	4 684	–	2 268	–	731	–	1 853	–	4 713	–	3 197
100–75	–	–	–	4 487	–	1 047	–	–	–	233	–	53	–	363
74–50	–	–	–	96	–	–	–	–	–	879	–	1 470	–	–
49–25	–	–	–	101	–	374	–	383	–	–	–	1 010	–	328
24–01	–	–	–	–	–	847	–	348	–	741	–	2 180	–	2 506

Porcentaje de capital extranjero	Agrupacion industrial													
	372		381		382		383		384		385		390	
	Establecimien	Personal ocupado	Establecimien	Personal ocupado	Establecimien	Personal ocupado	Establecimien	Personal ocupado	Establecimien	Personal ocupado	Establecimien	Perso ocupa	Establecimien	Personal ocupado
1969														
TOTAL	4	963	37	4 908	24	2 592	24	3 468	11	2 033	7	442	9	523
100–75	3	288	14	1 367	14	1 496	17	2 650	4	1 154	5	323	5	324
74–50	1	675	8	1 066	5	277	2	251	1	–	1	93	2	143
49–25	–	–	8	918	4	734	5	567	3	74	1	26	1	44
24–01	–	–	7	1 557	1	85	–	–	3	805	–	–	1	12
1970														
TOTAL	–	1 033	–	5 556	–	3 056	–	3 555	–	2 494	–	499	–	581
100–75	–	294	–	1 526	–	1 750	–	2 566	–	1 292	–	375	–	338
74–50	–	739	–	1 272	–	438	–	301	–	224	–	96	–	143
49–25	–	–	–	890	–	763	–	688	–	128	–	28	–	82
24–01	–	–	–	1 868	–	105	–	–	–	850	–	–	–	18
Subsidiarias	1	71	2	250	–	–	1	333	–	–	–	–	–	–
1972														
TOTAL	–	1 277	–	5 911	–	3 175	–	4 546	–	2 946	–	699	–	871
100–75	–	313	–	1 699	–	1 801	–	3 067	–	1 397	–	563	–	605
74–50	–	964	–	1 267	–	524	–	505	–	496	–	105	–	156
49–25	–	–	–	1 008	–	731	–	974	–	183	–	31	–	75
24–01	–	–	–	1 937	–	119	–	–	–	870	–	–	–	35
1973														
TOTAL	–	1 291	–	6 648	–	3 348	–	4 943	–	3 686	–	739	–	830
100–75	–	318	–	1 843	–	1 849	–	3 321	–	1 929	–	569	–	596
74–50	–	973	–	1 453	–	594	–	595	–	725	–	138	–	166
49–25	–	–	–	1 200	–	767	–	1 027	–	268	–	32	–	43
24–01	–	–	–	2 152	–	138	–	–	–	764	–	–	–	25

Nota El nume o de establecimientos solo se da para el primer ano ya que se ha supuesto que la estructura de capital no se modifico en el periodo El dato de sucursales solo s incluyo para 1970 para los otros anos no se tomo en cuent la informacion de estas La Clasificacion de las sucu sales de acuerdo al estrato de la casa matriz aparece en el cuadro No 5

luego el segundo (50–74) y finalmente el tercero (25–49o/o) de capital extranjero Quedan excluidos de lo anterior 17 836 trabajadores que se ocupaban en las sucursales De estos mas de la mitad pertenecen a sucursales con matrices correspondientes al primer estrato

El cuadro No 5 ilustra la distribucion de los 17 836 trabajadores del quinto estrato (sucursales) de acuerdo con la participacion del capital extranjero en la casa matriz

De estos 17 836 trabajadores 12 795 se encuentran en la agrupacion 321 correspondiente a la fabricacion de textiles y se distribuyen asi 5 sucursales de una empresa del cuarto estrato con 8 191 trabajadores 2 sucursales pertenecientes a una empresa del primero con 536 trabajadores 1 sucursal perteneciente a una matriz del segundo estrato con 900 trabajadores y 2 establecimientos restantes por tener menos del 1o/o de capital extranjero quedaron incluidos en el quinto estrato con 1 789 trabajadores

En la agrupacion 341 se encuentran 712 trabajadores en sucursales de los cuales 166 pertenecen a una matriz del segundo estrato y los restantes a 5 sucursales de una empresa del primer estrato

En la agrupacion 351 aparecen 577 trabajadores en sucursales 322 pertenecen a 4 empresas del primer estrato 20 trabajadores a 1 empresa del segundo estrato 129 corresponden a una del cuarto estrato y 106 trabajadores restantes pertenecen a una empresa con menos del 1o/o de capital extranjero

En la agrupacion 352 hay tres sucursales pertenecientes a 2 empresas matrices del primer estrato por lo tanto los 381 trabajadores deberan agruparse alli

Una sucursal del 355 pertenece a una matriz del primer estrato y ocupa 654 trabajadores

En la agrupacion 362 se tienen dos sucursales con 662 trabajadores que pertenecen a una empresa del primer estrato Los 163 restantes corresponden a una empresa con menos de 1o/o de capital extranjero

En la agrupacion 369 2 de las sucursales pertenecen a una empresa del cuarto estrato con 370 trabajadores La tercera sucursal con 49 pertenece a una matriz del primer estrato

De los 33 trabajadores pertenecientes a sucursales del 354 28 corresponden a una matriz del primer estrato y 5 a otra del tercero

En la agrupacion 371 aparecen 71 trabajadores en el quinto estrato correspondientes a una empresa cuyo monto de capital extranjero no fue posible determinar

Del quinto estrato de la agrupacion 381 139 trabajadores pertenecen al igual que el caso anterior a una empresa cuya informacion no estuvo a disposicion del autor y los 111 trabajadores restantes a una empresa matriz del primer estrato

Una sucursal del 383 con 333 trabajadores pertenece a una matriz del primer estrato

En la agrupacion 311–12 hay 73 trabajadores dependientes de una matriz del segundo estrato 231 de una sucursal cuya matriz pertenece al cuarto y 356 correspondientes a 5 sucursales pertenecientes a 2 matrices del primer estrato de capital

Los 63 trabajadores de la agrupacion 322 pertenecen a una filial cuya matriz se ubica en el cuarto estrato

48 trabajadores de la agrupacion 353 corresponden a 2 filiales de 2 matrices del primer estrato los 15 restantes pertenecen a una empresa sin capital conocido

En el cuadro No 5 se pretende evaluar la influencia de las subsidiarias o sucursales sobre los datos correspondientes a la estructura de propiedad De los 58 establecimientos que aparecen como subsidiarias 33 pertenecen a casas matrices del primer estrato (75–100o/o de capital extranjero) 6 a matrices del segundo estrato (50–74o/o de capital extranjero) 1 a empresas matrices del tercer estrato y 10 a empresas del cuarto estrato Cinco empresas tenian un porcentaje inferior al 1o/o y quedaron incluidas en el quinto estrato juntamente con 3 empresas cuyo capital extranjero se desconocia

En cuanto a personal ocupado que con cierto margen de variacion puede utilizarse como indicador de las demas variables se tiene para estas subsidiarias la siguiente distribucion

Estrato 1 4 026 trabajadores
Estrato 2 1 159 trabajadores
Estrato 3 5 trabajadores
Estrato 4 8 984 trabajadores 3/

3/ Respecto al cuarto estrato es interesante anotar que una sola empresa con 5 sucursales pertenecientes al 322 –textiles– genera empleo para 8 191 trabajadores Las tres empresas con menos de 1o/o de capital extranjero de hecho pertenecen tambien a este estrato entre ellas una sola genera 3 168 empleos

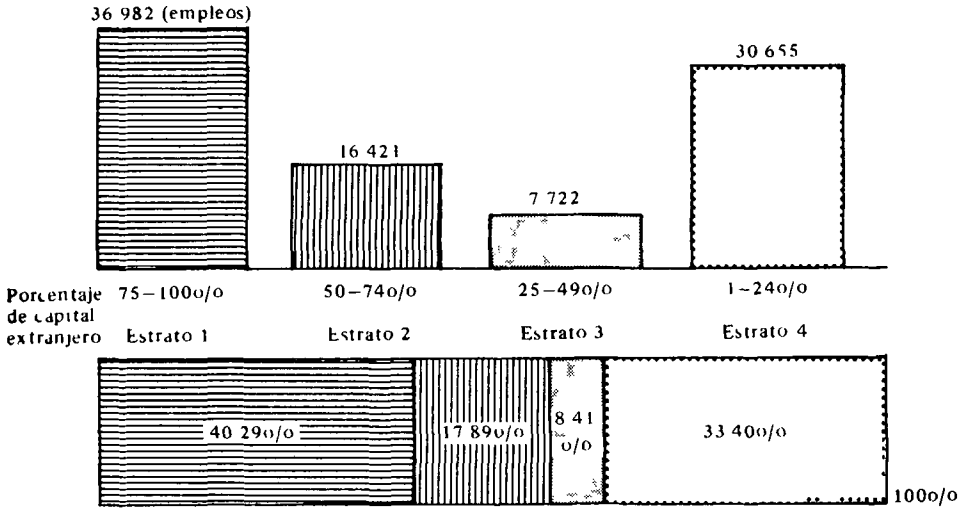
Cuadro No 5
Distribucion del personal ocupado en sucursales por estratos de acuerdo con la estructura de capital de la matriz – 1970

	Agrupacion industrial	Total			Estrato de la matriz					
					75–100 o/o			50–74 o/o		
		Sucur sales	Empresa matriz	Personal	Sucur sales	Empresa matriz	Personal	Sucur sales	Empresa matriz	Personal
	TOTAL	58	35	17 836	34	18	4 026	6	4	1 159
311–12	Fabricacion de productos alimenticios exceptuando bebidas	7	4	660	5	2	356	1	1	73
321	Fabricacion de textiles	10	5	12 795	2	1	536	1	1	900
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	1	1	63	–	–	–	–	–	–
341	Fabricacion de papel y productos de papel	6	2	712	5	1	546	1	1	166
351	Fabricacion de sustancias quimicas industriales	15	7	577	10	4	322	3	1	20
352	Fabricacion de otros productos quimicos	3	2	381	3	2	381	–	–	–
353	Refinerías de petroleo	3	3	63	2	2	48	–	–	–
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	2	2	33	1	1	28	–	–	–
355	Fabricacion de productos de caucho	1	1	654	1	1	654	–	–	–
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	3	2	825	2	1	662	–	–	–
369	Fabricacion de otros productos minerales no metalicos	3	2	419	1	1	49	–	–	–
371	Industrias basicas de hierro y acero	1	1	71	–	–	–	–	–	–
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	2	2	250	1	1	111	–	–	–
383	Construccion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	1	1	333	1	1	333	–	–	–

	Agrupacion industrial	Estrato de la matriz								Sin informacion	
		25–49 o/o			1–24 o/o			Menos del 1o/o			
		Sucur sales	Empresa matriz	Personal	Sucur sales	Empre matriz	Personal	Empresa matriz	Personal	Empresa matriz	Personal
	TOTAL	1	1	5	10	5	8 984	4	3 437	3	225
311–12	Fabricacion de productos alimenticios exceptuando bebidas	–	–	–	1	1	231	–	–	–	–
321	Fabricacion de textiles	–	–	–	5	1	8 191	2	3 168	–	–
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	–	–	–	1	1	63	–	–	–	–
341	Fabricacion de papel y productos de papel	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
351	Fabricacion de sustancias quimicas industriales	–	–	–	1	1	129	1	106	–	–
352	Fabricacion de otros productos quimicos	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
353	Refinerías de petroleo	–	–	–	–	–	–	–	–	1	15
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	1	1	5	–	–	–	–	–	–	–
355	Fabricacion de productos de caucho	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	–	–	–	–	–	–	1	163	–	–
369	Fabricacion de otros productos minerales no metalicos	–	–	–	2	1	370	–	–	–	–
371	Industrias basicas de hierro y acero	–	–	–	–	–	–	–	–	1	71
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	–	–	–	–	–	–	–	–	1	139
383	Construccion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

L informacion corresponde a 4 establecimientos unicos que por tener menos del 1o/o de apital xtranj o o fueron clasificados n l cuarto estra to (1 a 24o/o)

Grafico No 2
Empleo generado por las empresas con IED de acuerdo con la estructura de propiedad 1970



Estableciendo un gran total puede afirmarse que el empleo de acuerdo con el porcentaje extranjero de propiedad de la empresa se distribuye asi (grafico No 2)

			o/o
Estrato 1	36 982	trabajadores	40 29
Estrato 2	16 421	trabajadores	17 89
Estrato 3	7 722	trabajadores	8 41
Estrato 4	30 655	trabajadores (incluyendo las menores al 1o/o)	33 40o/o
TOTAL	91 780		

Composicion no conocida 225 trabajadores

Es considerable la primacia de las empresas mayoritariamente extranjeras entre las cuales el primer estrato se convierte en el mayor de todos Las empresas con mayoria simple (superiores al 50o/o del capital) concentran el 58 18o/o del empleo y un porcentaje aproximadamente igual al anterior para la actividad productiva en general Del cuarto estrato dos empresas pertenecientes al sector Textiles ocupan en conjunto 14 084 trabajadores es decir casi la mitad del total ocupado en el estrato con menor participacion del capital extranjero

El tercer estrato aquel en donde el capital extranjero participa entre el 25 y el 49o/o del capital total de la empresa es considerablemente inferior a los demas Esto demuestra el poco interes que tienen los inversionistas extranjeros en hacer aportes grandes de capital que no les garanticen la mayoria del total No se ha precisado tal calculo pero se podria asegurar que cerca del 70o/o del capital invertido por inversionistas extranjeros se halla ubicado en el primer estrato tal conclusion puede inferirse de la siguiente consideracion el 61o/o del capital de estas 421 empresas pertenece a los inversionistas extranjeros es presumible que el 100o/o del capital se reparta en proporcion similar a los empleos generados en cada estrato si el primer estrato genera el 40o/o de los empleos con capital casi enteramente extranjero es muy probable que alli se ubiquen cerca de dos terceras partes del capital extranjero Esto crea un interrogante al estatuto de capitales que prevee que las empresas extranjeras se trasladan justamente al tercer estrato en cuanto exigen que pasen de sus posiciones mayoritarias a posiciones por debajo del 50o/o Si bien los datos demuestran que tal no ha sido su tactica predilecta no deja de ser valido lo anotado antes respecto al control que un inversionista extranjero puede tener de una empresa con un porcentaje muy inferior al 50o/o al disponer unilateralmente de la tecnologia presentar un frente unico ante una posible constelacion de accionistas nacionales poseer gran parte del good–will y de los contactos internacionales de mercado etc

Los estratos minoritarios (tercero y cuarto) y en especial este ultimo merecerian una investigacion especial capaz de explicar la motivacion del inversionista extranjero en invertir pequeñas cantidades de capital en empresas nacionales es probable que a cambio del aporte tecnologico reciba participacion en la propiedad de la empresa o tambien a cambio de la comercializacion internacional de su produccion con frecuencia equivale a la capitalizacion de deudas que en un momento dado la empresa no tiene facilidad de amortizar y propone por lo tanto convertirlas en participacion del capital o tambien puede responder a una politica global de la CTN de infiltrarse en el mayor numero de empresas posible de su ramo alrededor del mundo para controlar en alguna medida el mercado mundial (garantiza asi el suministro de maquinaria presta la tecnologia impone nuevos productos etc todo lo cual es factible incluso con posiciones minoritarias dentro de las empresas)

Tomando en cuenta solo el numero de filiales y de empresas se puede conformar el cuadro 6 por estratos de propiedad

Cuadro No 6
Distribucion de 421 establecimientos con inversion extranjera, segun estructura de propiedad 1970

Estratos	No esta blecimientos	o/o de esta blecimientos
TOTAL	418	100 00
Estrato 1	229	54 78
Estrato 2	64	15 31
Estrato 3	58	13 87
Estrato 4	67	16 03

Nota la composicion de 3 establecimientos no es conocida

Desde el punto de vista de la concentracion es aun mas grande indicando el interes de los inversionistas extranjeros en ubicarse preferentemente en empresas totalmente controladas por ellos

Se presenta a continuacion a nivel de agrupacion la distribucion del empleo por estratos de propiedad La informacion de 1970 incluye las sucursales analizadas anteriormente en el cuadro No 5 para los otros años se totaliza sin incluir sucursales 4/

Para ubicar la estructura de propiedad dominante por sectores se ha tomado la informacion correspondiente a 1970 y se han organizado las agrupaciones en dos apartes por un lado aquellas en las cuales los dos estratos mas altos concentraron mas de la mitad del empleo y ha sido denominado alta participacion en el otro aparte se han localizado las agrupaciones en las que los dos estratos inferiores representan mas de la mitad del empleo En ambos casos se tuvo en cuenta el empleo correspondiente a las sucursales de acuerdo con la composicion de capital de sus casas matrices Para ofrecer mayor claridad se han subrayado los sectores en los que la caracteristica señalada se intensifica y puesto entre parentesis aquellos casos que cumplen la caracteristica pero se encuentran cerca del limite con el otro grupo

Division de las agrupaciones industriales de acuerdo con el peso relativo del capital extranjero frente al capital total de la empresa

Alta participacion	Baja participacion
Alimentos	Textiles
Bebidas	Prendas de vestir
Cuero	Calzado
Madera	Plastico
Muebles	Objetos de barro loza
Papel	Otros minerales no metalicos
Imprentas	Basicas de hierro
Quimica industrial	
Otros productos quimicos	
Refineria de petroleo	
Caucho	
Vidrio	
Basicas de metales no ferrosos	
Productos metalicos	
Maquinaria no electrica	
Maquinaria y artefactos electricos	
Equipo de transporte	
Equipo profesional y cientifico	
Otras industrias	

Es dificil lograr una caracterizacion de cada grupo podria afirmarse que en el de Baja participacion ocupan lugar importante articulos de consumo como Textiles Prendas de vestir y Calzado el caso de los Plasticos es ambiguo pues dentro de tal

4/ Se considera conveniente recordar una vez que la estructura de propiedad corresponde a 1970 se analiza el comportamiento historico de los establecimientos sobre el supuesto de la misma composicion de capital durante los 4 anos Ademas estos 421 establecimientos representan el 90o/o del empleo generado por las empresas con IED durante 1970

sector toman cada vez mas importancia los productos para la industria los tres sectores restantes son productores de bienes intermedios Cemento en el 369 Siderurgica en el 371 y Materiales de Construccion en el 361

En el grupo de Alta participacion los sectores mas caracterizados por su dominio del capital extranjero mayoritario son los correspondientes a Quimica Productos Quimicos Industriales y no Industriales y Caucho Le siguen Maquinaria Electrica y Maquinaria no Electrica

Las empresas con IED sintetizan acentuandolas las caracteristicas mas importantes de la industrializacion colombiana en lo referente a empleo Para el periodo inmediatamente anterior al estudiado dice Nelson

> Las firmas de mas de 200 empleados que en 1958 daban cuenta del 35o/o del empleo daban cuenta de mas del 65o/o del aumento del empleo alcanzado por la industria manufacturera entre 1958 y 1964 Si agregamos las firmas que emplean entre 100 y 200 trabajadores explican cerca del 75o/o del crecimiento en el empleo entre 1958 y 1964 5/

Las tasas de empleo que venian creciendo a tasas anuales muy bajas (3o/o al año entre 1958 y 1962 y 1 5o/o entre 1962 y 1964 segun el mismo Nelson) 6/ para el periodo economico iniciado en 1968 y que se cierra en 1974 se elevan muy considerablemente alcanzando tasas incluso superiores al 8o/o en los momentos de mayor auge

Se sintetizan asi dos caracteristicas importantes tendencia al crecimiento de los establecimientos como fenomeno sostenido durante muchos años y tasas de crecimiento anual en proceso de aceleracion hasta mediados de 1974 cuando comienzan a sentirse marcadamente los efectos de la recesion

Las empresas con IED ubicadas en los sectores mas dinamicos de la produccion marcan la punta de lanza en ambos procesos incrementan en forma permanente sus tamaños de planta en lo referente a personal de tal forma que una porcion creciente de su produccion se realiza en plantas de tamaño superior a los 200 trabajadores y reflejan asi mismo en forma muy sensible los sintomas de auge economico especialmente por el papel que juegan sus productos mas representativos en el proceso de ampliacion del mercado interno no solo del pais sino del mismo Grupo Andino Esto explica tambien por que los sectores de mas rapido crecimiento son justamente los productores de bienes intermedios y de capital cuya composicion tecnica es mas baja de lo que usualmente se afirma y cuyas tasas de crecimiento de la produccion son igualmente las mas elevadas

2 Salarios

La incidencia de las CTN sobre el comportamiento salarial de la Industria Colombiana y a su vez la incidencia de este comportamiento sobre las politicas de inversion de aquellas resulta de maximo interes en estos momentos

Desde 1969 viven los trabajadores manufactureros en Colombia un fenomeno que no se presentaba desde varios años atras regresion en los salarios

Durante las dos decadas anteriores (de 1950 a finales de la decada del 60) los salarios reales mostraban un comportamiento ascendente especialmente en los establecimientos mayores Nelson calcula que entre 1951 y 1964 el salario real promedio en los establecimientos manufactureros de tamaño medio crecio a una tasa anual de 2 al 3o/o y en los establecimientos mayores a una tasa aproximada del 4 o 5o/o anual Calcula asi mismo que los aumentos salariales nominales de acuerdo con el tamaño de las plantas son los siguientes

Tabla 1
Aumentos salariales nominales, segun tamaño de planta 1951–1964 7/

No de trabajadores en la planta	Aumento (o/o)
1 a 9	74 7
10 a 19	112 6
20 a 49	146 7
50 a 99	166 5
100 y mas	165 7

Asi mismo los salarios promedio de la industria tuvieron aumentos porcentuales mayores que cualquier otro sector de la economia excepto mineria durante el periodo 1951– 1964

El auge economico vivido por la industria colombiana a partir de 1969 vino acompañado e impulsado por un progresivo deterioro de la remuneracion a los trabajadores de la misma En el interior

5/ Richard Nelson *A study of Industrialization in Colombia* p 123
6/ Nelson Cf op cit p 127

7/ Nelson Cf op cit p 138

de la industria se vivio un proceso intensivo de acumulacion de capital que permitio elevadas tasas de creçimiento buena parte de este crecimiento estuvo sustentado en la apertura de nuevas ramas productivas pertenecientes basicamente a los productos intermedios y los bienes de capital dentro del sector de bienes de consumo recibieron especial impulso los de consumo duradero (electrodomesticos por ejemplo automoviles etc) y ramas muy especializadas dentro de los sectores de textiles y confecciones (tejidos sinteticos) y alimentos (conservas carnes enlatadas etc) El proceso de crecimiento industrial estaba igualmente articulado al auge del mercado occidental que abrio diversas posibilidades para los productos manufacturados colombianos entre estos mercados cabe destacar el Grupo Andino dentro del cual las exportaciones colombianas han tenido balance favorable practicamente desde el comienzo de los intercambios

Se presenta pues un proceso clasico de crecimiento con creciente concentracion de ingresos El excedente acumulado por los propietarios se destina a capitalizar nuevas ramas productivas y a modernizar las existentes otra parte de tal excedente se destina principalmente a articulos de consumo durable como los mencionados antes (automoviles electrodomesticos etc) La concentracion del ingreso analizada por muchos autores como un freno al proceso de ampliacion del mercado interno debe recibir un nuevo tratamiento si se diferencia *crecimiento* de *desarrollo* se concluye que la concentracion del ingreso es favorable para el primero y no para el segundo (el caso brasileño ilustra bien esta apreciacion una economia con maximo crecimiento creciente concentracion del capital en manos de los propietarios y empobrecimiento progresivo de los sectores laborales) El ultimo termino la concentracion del excedente economico incrementa el acervo de capital reinvertible y permite un incremento de las tasas de crecimiento de la produccion mediante la orientacion de tales capitales hacia la ampliacion del Sector I de la economia Se consigue asi un ahorro de divisas que sera a su vez canalizado hacia la importacion de nuevo equipo productivo La produccion de bienes de consumo popular reduce considerablemente su tasa de crecimiento que se compensa a nivel global con el crecimiento de los otros sectores En el fondo lo ocurrido no es otra cosa que la puesta en marcha de la llamada estrategia desarrollista que para ser mas exactos deberia denominarse crecimientista

Sustentada asi la posibilidad de un crecimiento acompañado de concentracion de ingresos puede comprenderse la logica del proceso colombiano durante el auge de 1969–1974 Para ilustrar lo dicho referente a salarios se presentan los indices de salario real correspondientes a las muestras mensuales del DANE para 142 y 720 establecimientos (datos provisionales) respectivamente Con el objeto de no recargar la informacion seran tomados tan solo los ultimos meses de cada semestre (cuadro No 7)

Cuadro No 7
Salarios reales per capita en la industria manufacturera colombiana
1970–1975

Mes (promedio trimestral) *	142 establecimientos (salario promedio) $	Mes y año	720 establecimientos (salario obreros) $
Febrero 1971	2 358	Enero 1971	1 382
Julio 1971	2 448	Julio 1971	1 347
Enero 1972	2 341	Enero 1972	1 353
Julio 1972	2 199	Julio 1972	1 311
Enero 1973	2 194	Enero 1973	1 285
Julio 1973	2 023	Julio 1973	1 181
Enero 1974	2 054	Enero 1974	1 172
Julio 1974	1 990	Julio 1974	1 161
Enero 1975	1 868	Enero 1975	1 123
Julio 1975	1 790	Julio 1975	1 112

* Mes intermedio del trimestre

Aparte de lo anterior y de acuerdo con la Muestra Mensual de 142 establecimientos se confirma lo dicho sobre distribucion de ingreso incluso al interior de los mismos asalariados por categorias el indice de salario promedio real per capita para personal administrativo que en marzo de 1974 era 100 para junio de 1975 habia descendido a 93 32 en tanto que el indice correspondiente a los obreros habia descendido a 85 03 8/

Incidencia de la CTN

Se planteaba una doble relacion entre la inversion extranjera y los salarios nacionales dentro de las consideraciones que una CTN juzga pertinente evaluar ante la posibilidad de una inversion extranjera ocupa lugar importante (aunque no es el unico criterio) la estructura de costos de la economia en cuestion La tecnologia y el capital son factores cuya movilizacion alrededor del mundo es enteramente factible no sucede lo mismo con la mano de obra Teoricamente planteado el problema consiste en localizar mano de obra barata para trasladar alli los demas factores productivos 9/

8/ DANE Boletin Mensual de Estadistica No 292 p 40

9/ Es evidente que el planteamiento no e tan simple y ya era anotado en capitulos iniciales la productividad varia de un lugar a otro incluso si se utiliza identica tecnologia la estrategia del mercado prima en ultima instancia etc

La inversion extranjera localiza pues un pais en donde el salario minimo es cerca de 16 veces menor que el minimo en los Estados Unidos y en el cual incluso en lugar de crecer en terminos reales disminuye durante algun periodo Mas aun de considerarse el mercado interno todavia estrecho hay excelentes perspectivas para utilizar el pais como enclave reexportador 10/ No han faltado sin embargo quienes planteen que en Colombia los altos salarios determinen una alta relacion capital trabajo y sean la causa del exceso de capacidad instalada

Pero a su vez las CTN en el pais inciden sobre el nivel de salarios interno En primer lugar su posicion monopolica en el mercado les permite la apropiacion de rentas monopolicas en relacion con lo anterior la tecnologia utilizada permite considerables incrementos de productividad 11/ Igualmente relacionado con los puntos anteriores debe ser considerado tambien el tamaño de planta que como se ha observado es visiblemente elevado en las plantas con IED de diversas maneras incide el tamaño de planta sobre la remuneracion al personal ocupado el tamaño elevado permite la utilizacion de economia de escala y el incremento de la productividad permite la organizacion sindical de los trabajadores y la lucha por sus reinvindicaciones y en tercer lugar hace aplicables las normas legales de orden prestacional obligatorias en los establecimientos grandes

Asi la alta productividad y las ganancias monopolicas permiten a la empresa pagar mas altos salarios que el promedio nacional y la organizacion sindical naturalmente fuerte en empresas que concentran numeroso personal esta en capacidad de conquistar mejoras de orden salarial

Otro tipo de incidencias de caracter mas general conviene plantear la internacionalizacion de la produccion produce una constelacion de efectos sobre el empleo y la remuneracion a nivel de cada nacion En primer lugar los empresarios mediante un estricto control centralizado a nivel mundial estan en capacidad de responder muy efectivamente a las presiones sindicales de cualquiera de sus plantas utilizan para ello las reasignaciones de producciones hacia otras filiales e incluso el cierre de cualquier planta en un plazo relativamente breve sin que se perjudique notablemente la marcha de la corporacion en su conjunto De tal forma que la huelga pierde casi enteramente su eficacia pues la produccion disminuida en esa planta es sustituida por otra Evidentemente que el argumento correlativo para los trabajadores es igualmente valido la internacionalizacion de la produccion conlleva a la internacionalizacion de la organizacion sindical es apenas obvio que la forma natural de asociacion sindical de una CTN sea igualmente transnacional y responda a una direccion centralizada a nivel mundial Sin embargo lograr esta unificacion es tarea dificil y toma tiempo en tanto que la unificacion patronal ya esta lograda por principio Algunas empresas dan mucha importancia a estos aspectos la Olivetti por ejemplo instala dos plantas diferentes para cada producto de manera que se garantice la produccion de todas las lineas incluso en el caso de huelga de alguna planta

A su vez cuando las empresas reparten su produccion a nivel mundial asignando a cada planta la produccion de una parte del producto final el poder de negociacion de los sindicatos se incrementa puesto que la suspension de una parte del proceso significa la paralizacion de todas las otras plantas que dependen de la planta en huelga

> Cuando la Ford en Gran Bretaña se vio afectada a principios de 1969 por una huelga que duro un mes perdio una produccion valorada en 26 4 millones de dolares en Belgica y Alemania ademas de los 89 millones perdidos en el Reino Unido Cuanto mas racionalicen sus procesos de produccion las empresas para que sus operaciones en diferentes paises se hagan mas interdependientes mayor sera la capacidad de los sindicatos para dislocar aquellas operaciones 12/

Incide tambien la transnacionalizacion de la produccion en un efecto nivelador a largo plazo de los salarios el cual puede hacerse mas efectivo en la medida en que se logre la unificacion sindical y los trabajadores esten en capacidad de exigir igual remuneracion para igual trabajo a nivel internacional Asi mismo el desplazamiento del capital a lo largo del mundo va modificando las condiciones laborales en los diferentes paises por ejemplo en un pais hacia el cual se cree un flujo de capitales foraneos considerable la demanda de mano de obra y el incremento de productividad mediante las nuevas tecnologias elevara el nivel medio de salario a mediano plazo

10/ No en balde hace pocos anos se considero el caso de Singapur como el modelo de pais exportador y la prueba empirica de la viabilidad de algun plan de desarrollo

11/ Este efecto debe ser diferenciado del anterior puesto que se presenta incluso en un esquema competitivo y recibe el nombre de ganancia extraordinaria se percibe al disminuir en una empresa dada el tiempo de trabajo socialmente necesario para producir una mercancia con lo cual manteniendose vigente el precio de mercado el productor mas avanzado logra una tasa de ganancia mas elevada que la media mientras que los demas productores incorporan la nueva tecnologia a sus procesos productivos es pues de caracter temporal la renta monopolica en cambio si bien tiene relacion con un nivel tecnologico no es este su determinante inmediato sino el *previo* control monopolico del mercado que permite a traves del manejo unilateral de los precios apropiarse una porcion extra del excedente economico producido socialmente

12/ Tugendhat op cit p 230–231

En Colombia las empresas con inversion extranjera pagan salarios considerablemente superiores al promedio mientras la industria nacional tenia en 1973 un salario promedio anual de $36 500 (con una tasa nominal de crecimiento del 37 5o/o sobre 1970) las empresas con inversion extranjera pagaban un salario promedio anual de $55 480 (con una tasa correspondiente del 43o/o) Remuneracion mas alta y en mas rapido crecimiento

A nivel de agrupacion y de division se presentan los salarios promedio para la industria colombiana en general y para las empresas con inversion extranjera (Cuadro No 8)

En este cuadro contrasta la remuneracion per capita en los establecimientos con IED con el total nacional de la industria esto quiere decir que en el total nacional estan incluidas las primeras En especial para aquellas agrupaciones en donde los establecimientos con IED son hegemonicos se presenta una distorsion considerable que no permite formarse una idea exacta de la diferencia entre los establecimientos con IED y los establecimientos sin inversion extranjera al tomar un ejemplo se puede mirar clara la distorsion

En el ramo de la Quimica (division 35) la informacion de 1973 muestra que los establecimientos con IED pagan salarios un 18o/o superiores al promedio nacional ahora bien si al total nacional se le resta la remuneracion y el empleo correspondiente a los establecimientos con IED y se saca por lo tanto el promedio de las cifras restantes que corresponden a los establecimientos totales nacionales la diferencia de remuneracion entre un grupo y otro es del 41o/o en lugar del 18o/o

Pero incluso con tal limitacion se aprecia que en el promedio total los establecimientos con IED pagaban en 1973 un promedio de $55 480 por trabajador contra $36 510 del promedio nacional Nuevamente si del total nacional se excluye lo correspondiente a los establecimientos con IED el promedio pagado por trabajador en las empresas totalmente nacionales es de $29 857 *Esto quiere decir que en los establecimientos extranjeros se pagan remuneraciones per capita superiores en un 85 8o/o a los pagados en los establecimientos netamente nacionales*

Dentro de los establecimientos con IED (columna 2) las siguientes agrupaciones pagan remuneraciones por encima del promedio (Tabla 2)

En terminos generales se puede afirmar que se cumple la hipotesis de que los salarios mas altos son pagados en los sectores de mas *avanzada tecnologia* y que presentan *condiciones monopolicas* mas marcadas ambas caracteristicas dotan a estas empresas de rentas superiores al promedio que les permiten incrementar sus

Tabla 2
Remuneracion en establecimientos con IED
1973

	Agrupacion industrial	Remuneracion (miles $)
341	Papel y sus productos	77
351	Productos quimicos industriales	71
352	Otros productos quimicos (laboratorios)	68
353	Refiracion de petroleo	142
355	Productos de caucho (llantas)	58
369	Otros productos minerales no metalicos (cemento asbesto cemento)	59
382	Maquinaria no electrica	58
384	Material de transporte	55

salarios Los 8 sectores mencionados son altamente monopolizados bien sea porque una o dos empresas abarquen un altisimo porcentaje de produccion o como sucede con el cemento porque las empresas formen un solo grupo economico mediante la interligazon de sus capitales

Remuneracion por Estructura de Propiedad

La hipotesis que a continuacion se quiere esbozar es la siguiente la remuneracion al personal es proporcional al porcentaje de capital extranjero en cada empresa Articulandolo con la hipotesis anterior se plantearia asi el problema hay correlacion directa entre monopolizacion y participacion extranjera en el capital

Cuando la tecnologia poseida por la CTN es extraordinariamente sofisticada y exclusiva suya prefiere establecer empresas enteramente financiadas por ella o por lo menos garantizar con certeza el control de las mismas

Mediante la ligazon de ambas hipotesis se concluiria que los altos salarios pagados en los establecimientos de mas alta participacion del capital extranjero tienen su origen en las rentas monopolicas provenientes de su control del mercado y en las ganancias extraordinarias provenientes de la tecnologia mas moderna que utilizan

Tomando el total de empresas de la muestra (421) y obteniendo la remuneracion per capita de acuerdo con la estructura de propiedad (o/o del capital extranjero en el capital total de la empresa) (cuadro No 9) es evidente la proporcionalidad entre una alta participacion y una elevada remuneracion (el quinto estrato que corresponde a Subsidiarias – Cf Cuadros Nos 4 y 5 no esta incluido en los promedios)

Cuadro 8
Remuneracion total anual per capita para la industria nacional y para 421 establecimientos con inversion extranjera directa
1969 – 1973

Agrupacion industrial		Numero de establecimientos con IED	Remuneracion (miles de $)								
			1969		1970		1972		1973		
			Industria nacional	Establecimientos con IED	Industria nacional	Establecimientos con IED	Industria nacional	Establecimientos con IED	Industria nacional (1)	Establecimientos con IED	(2)/(1)
TOTAL NACIONAL		421	23	33	27	39	33	48	36	55	1 50
Total 31	**Productos alimenticios bebidas y tabaco**	53	24	31	28	37	33	45	37	54	1 45
31	Fabricacion de productos alimenticios										
312	exceptuando bebidas	51	19	31	24	37	27	46	30	54	1 61
313	Industrias de bebidas	2	34	29	39	28	50	35	55	39	0 73
314	Industrias del tabaco	–	35	–	41	–	41	–	40	–	–
Total 32	**Textiles prendas de vestir e industrias del cuero**	46	19	32	24	37	30	44	31	51	1 70
321	Fabricacion de textiles	34	24	33	29	39	37	45	39	53	1 39
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	9	12	19	13	21	17	32	19	33	1 73
323	Industrias del cuero y productos del cuero y sucedaneos de cuero y pieles excepto el calzado y otras prendas de vestir	1	18	29	22	34	27	42	29	50	1 78
324	Fabricacion de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plastico	2	12	24	13	29	21	37	32	41	1 94
Total 33	**Industria de la madera y productos de la madera incluidos muebles**	7	15	23	16	26	20	36	22	30	1 36
331	Industrias de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	5	15	23	17	26	20	37	23	31	1 42
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	2	15	27	15	22	19	25	20	28	1 47
Total 34	**Fabricacion de papel y productos de papel imprentas y editoriales**	26	25	38	32	51	39	61	35	73	2 08
341	Fabricacion de papel y productos de papel	20	29	38	36	54	45	64	31	77	2 48
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	6	23	31	29	32	35	42	38	46	1 24
Total 35	**Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos derivados del petroleo y del carbon de caucho y plástico**	132	32	40	36	46	46	57	55	65	1 18
351	Fabricacion de sustancias químicas industriales	46	39	42	39	47	52	59	62	71	1 14

Cuadro No 8
Remuneracion total anual per capita para la industria nacional y para 421 establecimientos con inversion extranjera directa
1969 – 1973

	Agrupacion industrial	Numero de establecimientos con IED	Remuneracion (miles de $) 1969 Industria nacional	1969 Establecimientos con IED	1970 Industria nacional	1970 Establecimientos con IED	1972 Industria nacional	1972 Establecimientos con IED	1973 Industria nacional (1)	1973 Establecimientos con IED 2/	(2)/(1)
352	Fabricacion de otros productos quimicos	63	30	40	36	48	43	59	53	68	1 28
353	Refinerias de petroleo	7	60	102	80	95	129	123	152	142	0 93
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	2	34	29	17	36	22	42	29	48	1 65
355	Fabricacion de productos de caucho	6	33	40	35	43	44	54	52	58	1 11
356	Fabricacion de productos plasticos n e p	8	18	25	22	27	25	35	31	39	1 25
Total 36	**Fabricacion de productos minerales no metalicos exceptuando los derivados del petroleo y del carbon**	29	19	30	25	36	32	48	36	53	1 47
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	2	21	18	25	25	26	20	29	28	0 96
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	7	23	29	25	34	35	47	38	49	1 28
369	Fabricacion de otros productos minerales no metalicos	20	14	31	25	38	32	53	37	59	1 59
Total 37	**Industrias metálicas básicas**	13	26	34	34	35	45	45	55	53	0 96
371	Industrias basicas de hierro y acero	8	27	35	34	36	47	45	58	54	0 93
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	5	18	33	29	33	35	45	40	50	1 58
Total 38	**Fabricacion de productos metálicos maquinaria y equipo**	106	21	31	24	34	30	46	34	52	1 52
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	39	19	28	21	33	26	43	29	46	1 58
382	Construccion de maquinaria excepto la electrica	24	20	35	28	36	34	51	36	58	1 61
383	Construccion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	25	25	34	26	34	36	52	40	53	1 32
384	Construccion de equipo y material de transporte	11	22	32	24	36	30	45	38	55	1 44
385	Fabricacion de equipo profesional y cientifico instrumentos de medida y de control n e p y aparatos fotograficos e instrumentos de optica	7	18	21	17	27	23	33	26	44	1 69
Total 39	**Otras industrias manufactureras**	9	21	25	16	26	22	29	24	40	1 66
390	Otras industrias manufactureras	9	21	25	16	26	22	29	24	40	1 66

Cuadro 9
Remuneracion per capita anual en 421 establecimientos con IED, segun la estructura de capital
1969 – 1973

Porcentaje de capital extranjero	Remuneracion anual (miles de $)			
	1969	1970	1972	1973
1 75–100	37	43	55	64
2 50–74	37	36	48	57
3 25–49	27	32	40	46
4 1–24	30	35	43	45

La diferencia de remuneracion por estratos en 1969 es muy pequeña igualandose incluso los dos primeros estratos el cuarto estrato (minima participacion del capital extranjero) ocupa el tercer lugar A medida que pasa el tiempo la diferenciacion se hace mas marcada el primer estrato se coloca definitivamente por encima de todos y el cuarto pasa al ultimo lugar conservandose un orden identico entre la participacion y el nivel de remuneracion

Analizando el comportamiento observado por agrupaciones en 1973 puede constatarse que solo tres agrupaciones se diferencian de este comportamiento general 322 (Prendas de vestir) 324 (Calzado) –ambas con poca inversion extranjera– y 369 (Otros minerales no metalicos) En estas agrupaciones la mayor remuneracion correspondio al cuarto estrato En cinco sectores (321 Textiles 341 Papel 342 Imprentas 351 Quimica industrial y 390 Otras industrias) el segundo estrato (50–74o/o de capital extranjero) ocupo el primer lugar En las 20 agrupaciones restantes el primer estrato (75–100o/o de capital extranjero) pago siempre las mayores remuneraciones e incluso en 12 de ellas se conservo el orden extricto de remuneracion proporcional a la participacion de capital La informacion es pues concluyente respecto a la hipotesis planteada

Se puede avanzar mas en el analisis descomponiendo la informacion por categorias de personal para ver mas exactamente quien se beneficia de estos altos salarios (cuadro 10 y anexo 1) la diferencia realmente considerable se encuentra en el nivel personal directivo extranjero las empresas del primer estrato pagan remuneraciones extraordinarias mas altas a su personal extranjero La remuneracion a los obreros en cambio no presenta practicamente diferencias y el nivel correspondiente a empleados de oficina presenta poca ventaja a favor del primer estrato Este comportamiento podria ser explicado mediante dos hipotesis no necesariamente excluyentes las empresas del primer estrato requieren personal directivo mas especializado y por lo tanto mejor remunerado por razon de su tecnologia o tales empresas canalizan a favor de su personal extranjero los beneficios de su posicion monopolica Una tercera hipotesis podria construirse haciendo la consideracion de que las empresas que pertenecen en su totalidad al capital extranjero suelen *mostrar* bajas tasas de ganancias con base en un inflamiento de sus costos cuyo triple objetivo es disminuir los impuestos pagados localmente incrementar por medios indirectos sus giros al exterior y finalmente disipar ante los nacionales la imagen de un negocio usuario Las empresas extranjeras no tienen que justificar ganancias ante accionistas nacionales al tener unificado el poder de decision con base en el cumplimiento de las ordenes de la casa matriz etc Dentro de tal politica puede encuadrar una remuneracion a su personal extranjero muy por encima de los otros estratos

Los salarios mas altos (ver Anexo 1) al personal directivo extranjero se pagaron para ambos años en los sectores de Madera Papel Quimica y Minerales no Metalicos (divisiones 33 34 35 y 36) Y a nivel de agrupacion industrial la industria de muebles (332) papel (341) refinacion de petroleo (353) con indices muy elevados –$621 000 en 1972– caucho (355) con $414 000 y otros minerales no metalicos (369) con $384 000 Seria necesario realizar un estudio de casos particulares para explicar este comportamiento especifico

En el Cuadro 11 se compara a nivel de categorias de personal la remuneracion promedio de la Industria Nacional en su conjunto con la remuneracion pagada por las empresas con IED (En el Anexo 2 se presenta la informacion desagregada)

Cuadro 10
Remuneracion per capita anual por categoria de personal, segun estructura de propiedad
En 421 establecimientos con IED

(Miles de $)

Porcentaje de capital extranjero	Categoria de personal							
	Personal directivo nacional		Personal directivo extranjero		Empleados de oficina		Obreros	
	1970	1972	1970	1972	1970	1972	1970	1972
Promedio	127	168	194	246	52	63	28	34
75–100	119	170	212	267	54	68	29	36
50– 74	121	180	162	227	51	64	27	36
25– 49	110	145	143	203	42	47	23	28
01– 24	161	169	179	151	50	55	28	31

El personal directivo nacional gana en las empresas con IED remuneraciones muy inferiores al extranjero $164 000 frente a $242 000 en promedio para 1972 Es interesante anotar que el personal directivo nacional mas mal remunerado dentro de las empresas con IED se encuentra en el sector 38 Metalmecanica contra lo que deberia esperarse puesto que se supone que la elaboracion de maquinaria equipos cientificos etc requiere personal muy capacitado (Anexo 2) sin embargo para ambos años las 5 agrupaciones que componen la division 38 se encuentran por debajo del promedio Diferente cosa sucede con las Metalicas Basicas en donde el personal directivo nacional recibe remuneraciones superiores al promedio lo mismo del caso anterior para casi todas las agrupaciones de la division 35 Productos Quimicos Las industrias de la madera (331) que en promedio nacional pagan las mas bajas remuneraciones al personal directivo nacional en la industria con inversion extranjera pagan a tal personal remuneraciones muy superiores al promedio aqui puede evidenciarse un dualismo tecnologico considerable entre las empresas nacionales y las extranjeras

Con respecto a los obreros es de importancia anotar que en relacion al promedio nacional es donde menos diferencias se encuentran juntamente con el personal de oficina Las empresas extranjeras presentan una brecha salarial mucho mas marcada entre el personal directivo y el personal de produccion enfatizando las altas remuneraciones como se anotaba atras en el personal directivo extranjero Las empresas extranjeras pagan a los obreros del papel de la Industria Quimica de las Metalicas Basicas y de los Textiles los mas altos salarios Los mas bajos son pagados a los obreros de la Metalmecanica (cuyas cinco agrupaciones se encuentran por debajo del promedio para los dos años) de la Industria Alimenticia de la Madera y de las Industrias Varias

Seria posible afirmar que el sector Metalmecanico a pesar de ser uno de los mas fuertes bastiones de la industria extranjera en Colombia presenta una considerable ineficiencia tecnologica evidencia de la cual serian los bajos salarios pagados al personal ocupado en el a todos los niveles a tal punto que en los dos años analizados tan solo el personal directivo extranjero de la agrupacion 381 en 1970 se encuentra por encima del promedio Similar cosa sucede con el sector 31 Industrias Alimenticias Bebidas y Tabaco en donde solo el personal directivo nacional en 1972 de la agrupacion 311–12 se encuentra por encima del promedio nacional En sintesis dos de los tres sectores fuertes de la inversion extranjera son justamente los que remuneran mas bajo a su personal

Al analizar los salarios per capita de acuerdo con el tamaño de personal de los establecimientos con IED (Cuadro 11) se observan diferencias significativas con los salarios per capita de

Cuadro 11
Remuneracion per capita anual, por categorias de personal Total Nacional comparado con 421 establecimientos con IED 1970 y 1972

(Miles de $)

Años	Personal directivo nacional			Personal directivo extranjero		
	Total nacional 1/	Empresas con IED 2/	2/1/	Total nacional 1/	Empresas con IED 2/	2/1/
1970	91	127	1 39	136	192	1 41
1972	121	164	1 35	176	242	1 37

Años	Empleados de oficina			Obreros		
	Total nacional 1/	Empresas con IED 2/	2/1/	Total nacional 1/	Empresas con IED 2/	2/1/
1970	40	54	1 35	21	29	1 38
1972	49	64	1 30	26	35	1 34

acuerdo con el tamaño de produccion En el primero de los casos la correlacion entre el tamaño de personal y nivel salarial es muy heterogeneo presentandose incluso agrupaciones en donde la correlacion es regresiva (maquinaria electrica otras industrias manufactureras (Anexo 3)) La remuneracion per capita de acuerdo con el tamaño de planta si guarda una estrecha relacion proporcional

Buscando una explicacion de tal fenomeno debe considerarse primero que de acuerdo con el tamaño de produccion la concentracion de las empresas con inversion extranjera en los estratos superiores es mas acentuada que de acuerdo al tamaño de personal ocupado esto quiere decir que hay un numero considerable de plantas extranjeras con poco personal pero que hay un minimo numero de plantas con baja produccion Mas aun si se relaciona el tamaño de produccion con la productividad (valor agregado por trabajador) se encontrara una relacion muy estrecha lo cual no ocurrre si se compara la productividad de acuerdo al tamaño de personal esto quiere decir que las plantas extranjeras con bajo numero de personal no son establecimientos atrasados sino que simplemente sus lineas de produccion requieren poco personal (por ejemplo las refinerias) En cambio pocas empresas extranjeras que muestran bajos indices de

produccion por establecimiento (y bajos salarios per capita) corresponden a casos sui generis de inversion extranjera inmigrantes extranjeros que montan una empresa con base en su experiencia profesional por ejemplo Estos establecimientos pequeños en cuanto a su produccion no son por lo general muy modernos y no forman parte estrictamente del proceso de internacionalizacion del capital y la produccion del cual se ha ocupado el autor

Asi pues existe una estrecha correlacion entre la productividad per capita y la remuneracion per capita la primera determinada por la tecnologia empleada especialmente permite (y exige) una alta remuneracion a su personal ocupado (esta remuneracion esta estrechamente relacionada con la capacitacion exigida al personal encargado de la produccion)

El Cuadro 12 permite observar el comportamiento de los salarios per capita de acuerdo con el tamaño de personal tanto para el personal ocupado en las empresas extranjeras como para el promedio nacional Con base en esta comparacion puede verificarse que en el promedio nacional existe una estrecha correlacion entre tamaño de personal y remuneracion per capita esto indica una diferenciacion tecnologica importante con las empresas extranjeras puesto que en el promedio nacional el salario per capita de los tamaños inferiores es radicalmente menor al pagado en los establecimientos extranjeros ($9 000 frente a $22 000 para el tamaño 3 etc) A medida que crece el tamaño la diferencia se disminuye por dos razones la participacion de las empresas extranjeras en el promedio es mayor y en los tamaños superiores se concentran las empresas monopolicas nacionales Este analisis se confirma mediante la observacion de los indicadores de productividad que guardan un comportamiento estrictamente analogo confirmando la hipotesis de la brecha tecnologica y su relacion con los salarios al personal ocupado

Participacion del Salario en el Valor Agregado

Los salarios son en ultimo termino la participacion de los productores directos en el total producido El valor nuevo realmente producido en una empresa resulta de descontar del valor final de la mercancia el valor previamente producido por otros y que se incorpora al valor total de la mercancia como su costo de reposicion Considerado asi el valor producido en este proceso productivo particular debera por lo pronto alcanzar para crear las condiciones de reproduccion del personal productivo el valor restante corresponde a las utilidades del empresario El valor agregado resulta entonces de descontar del valor final de la mercancia el valor de los insumos incorporados en ella y el desgaste fisico de la maquinaria proporcional a cada unidad del producto Este valor sera apropiado como se decia por los obreros (salarios) y los empresarios (utilidades)

Cuadro 12
Salario per capita, segun el tamaño de personal total de la Industria Nacional comparado con 421 establecimientos con IED 1970

(Miles de $)

Tamaño de personal	Numero de trabajadores	Total nacional	Empresas con IED
	Promedio	18	26
1	5– 9	5	23
2	10– 14	7	23
3	15– 19	9	22
4	20– 24	10	21
5	25– 49	10	29
6	50– 74	12	27
7	75– 99	14	28
8	100–199	16	27
9	200 y mas	23	25

Cuadro 13
Valor agregado per capita segun el tamaño de personal total de la inversion nacional comparado con 421 establecimientos con IED 1970

(Miles de $)

Tamaño de personal	Total nacional	Empresas con IED
Promedio	73	111
1	24	211
2	30	324
3	31	110
4	31	136
5	40	175
6	49	144
7	58	136
8	85	125
9	96	102

Este indicador permite cuantificar la parte de este excedente que se destina al personal productivo y la parte que se destina al empresario Se designara con el nombre de Tasa de Participacion

El comportamiento de la tasa de participacion en las empresas con inversion extranjera presenta las siguientes caracteristicas principales

a) Es mas baja que la correspondiente al promedio nacional puesto que su mayor productividad no es proporcionalmente compensada por la remuneracion al personal

b) Es decreciente a medida que se incrementa el tamaño de planta tal comportamiento asumio los siguientes valores para 1972

Tamaño de personal		Salario V agregado
Promedio		22 14
Tamaño	2	44
	3	36
	4	34
	5	50
	6	46
	7	33
	8	29
	9	20

Nota Incluye solo salarios Al incluir las prestaciones el promedio se eleva a 32o/o

c) Es elevada en los sectores de Textiles Madera y Papel en los dos primeros la productividad per capita sin embargo no es de las mas elevadas El sector de la Industria del Papel por el contrario ademas de una productividad muy alta paga salarios proporcionalmente muy elevados presentando tasas de participacion cercanas al 36o/o (incluidas las prestaciones)

La tasa de participacion muestra sus mas bajos niveles en las dos agrupaciones que presentan la maxima productividad Derivados del Petroleo (18o/o) y Refinacion de Petroleo (8o/o) Es muy baja en Material de Transporte ya que es una agrupacion que con una alta productividad per capita ($194 000) paga remuneraciones inferiores al promedio nacional ($45 000 contra $48 000 del promedio nacional) Es muy baja tambien en sectores con un volumen elevado de capital extranjero como Alimentos y Quimica En el caso de la Industria de Alimentos se encuentra que a pesar de presentar altos indices de productividad (superiores al promedio general) los salarios y prestaciones per capita se encuentran por debajo de este promedio general aparte de la industria del petroleo a que se ha hecho referencia arriba los sectores de la Quimica presentan dos casos diferentes Productos Quimicos Industriales y Otros Productos Quimicos (Laboratorios) tienen altos salarios con relacion al promedio nacional sin embargo su productividad es proporcionalmente mas alta y por lo tanto la tasa de participacion de los trabajadores es reducida

Para Caucho y Plasticos la productividad se encuentra a niveles inferiores del promedio nacional el primero paga remuneraciones elevadas y por lo tanto la tasa de participacion es superior al promedio general el segundo por el contrario paga salarios muy bajos y su tasa de participacion es semejante al promedio

En sintesis se puede afirmar que si bien las empresas extranjeras pagan salarios y prestaciones mas elevadas que el promedio de la industria nacional sus niveles de productividad (produccion fisica +ganancia monopolica) no se reflejan proporcionalmente sobre la remuneracion a sus obreros presentando en promedio una tasa de participacion de los trabajadores en el valor agregado inferior a la presentada por la industria nacional en su conjunto

Anexo 1
Personal ocupado por estructura de propiedad segun agrupacion industrial 421 establecimientos con IED
1969 – 1973

Agrupación industrial	Personal ocupado							
	1969				1970			
	Porcentaje de capital extranjero				Porcentaje de capital extranjero			
	100 75	74 50	49 25	24-01	100 75	74 50	49 25	24 01
TOTAL NACIONAL	32 503	13 419	6 928	23 844	32 956	15 262	7 717	18 234
311–312 Fabricacion de productos alimenticios exceptuando bebidas	2 999	1 633	1 359	1 474	2 850	1 640	1 428	1 498
313 Industrias de bebidas	70	–	–	–	67	–	–	–
321 Fabricacion de textiles	4 570	4 035	707	10 458	4 400	4 412	795	4 043
322 Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	184	215	10	2 199	238	179	10	2 131
323 Industria del cuero y productos del cuero y sucedáneos de cuero y pieles excepto el calzado y otras prendas de vestir	–	–	–	617	–	–	–	619
324 Fabricación de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plástico	180	–	–	470	185	–	–	456
331 Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	520	532	–	246	618	836	–	271
332 Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	–	39	–	–	26	39	–	–
341 Fabricacion de papel y productos de papel	1 662	1 441	235	43	1 521	1 652	288	50
342 Imprentas editoriales e industrias conexas	130	352	–	26	119	389	–	28
351 Fabricación de sustancias químicas industriales	1 588	401	307	185	1 758	422	394	215
352 Fabricación de otros productos químicos	7 221	393	288	455	7 505	458	351	502
353 Refinerías de petroleo	331	–	–	–	344	–	–	18
354 Fabricación de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	–	–	–	–	–	–	–	–
355 Fabricación de productos de caucho	3 742	62	–	–	3 413	64	68	–
356 Fabricación de productos plásticos n e p	696	–	371	531	789	–	465	578
361 Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	–	–	317	110	–	–	277	140
362 Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	180	713	–	596	223	808	–	600
369 Fabricación de otros productos minerales no metalicos	62	1 098	887	1 993	30	1 150	962	2 106
371 Industrias basicas de hierro y acero	766	–	84	1 982	729	–	100	2 138
372 Industrias basicas de metales no ferrosos	288	675	–	–	294	739	–	–
381 Fabricacion de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo	1 367	1 066	918	1 557	1 526	1 272	890	1 868
382 Construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica	1 496	277	734	85	1 750	438	763	105
383 Construcción de maquinaria aparatos accesorios y suministros eléctricos	2 650	251	567	–	2 566	301	688	–
384 Construccion de equipo y material de transporte	1 154	–	74	805	1 292	224	128	850
385 Fabricación de equipo profesional y científico instrumentos de medida y de control n e p y aparatos fotográficos e instrumentos de óptica	323	93	26	–	375	96	28	–
390 Otras industrias manufactureras	324	143	44	12	338	143	82	18

Anexo 1
Personal ocupado por estructura de propiedad segun agrupacion industrial 421 establecimientos con I E D
1969 – 1973

Agrupacion industrial		Personal ocupado							
		1972				1973			
		Porcentaje de capital extranjero				Porcentaje de capital extranjero			
		100 75	74 50	49 25	24 01	100 75	74 50	49 25	24-01
TOTAL NACIONAL		37 190	17 498	9 568	18 931	40 073	19 065	10 329	18 829
311–312	Fabricacion de productos alimenticios exceptuando bebidas	3 286	1 930	1 538	1 651	3 562	1 997	1 475	1 714
313	Industrias de bebidas	73	–	–	–	82	–	–	–
321	Fabricacion de textiles	4 413	4 823	1 173	4 271	4 466	5 105	1 350	3 367
322	Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	284	221	7	1 808	295	310	10	1 868
323	Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos de cuero y pieles excepto el calzado y otras prendas de vestir	–	–	–	622	–	–	–	587
324	Fabricacion de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plastico	238	–	–	514	260	–	–	521
331	Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	695	710	–	273	760	863	–	314
332	Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	104	38	–	–	153	47	–	–
341	Fabricacion de papel y productos de papel	1 777	2 012	324	35	1 849	2 005	382	31
342	Imprentas editoriales e industrias conexas	199	464	–	19	239	489	–	18
351	Fabricacion de sustancias químicas industriales	2 015	443	1 037	211	2 228	447	1 165	222
352	Fabricación de otros productos quimicos	8 523	593	499	508	9 252	713	414	470
353	Refinerías de petróleo	340	–	–	12	319	–	–	16
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbón	–	–	–	–	–	–	–	–
355	Fabricación de productos de caucho	4 073	81	87	–	4 487	96	101	–
356	Fabricación de productos plasticos n e p	1 052	–	386	723	1 047	–	374	847
361	Fabricación de objetos de barro loza y porcelana	–	–	317	282	–	–	383	348
362	Fabricación de vidrio y productos de vidrio	225	806	–	608	233	879	–	741
369	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	51	1 360	1 017	2 111	53	1 470	1 010	2 180
371	Industrias basicas de hierro y acero	397	–	181	2 322	363	–	328	2 506
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	313	964	–	–	318	973	–	–
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	1 699	1 267	1 008	1 937	1 843	1 453	1 200	2 152
382	Construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica	1 801	524	731	119	1 849	594	767	138
383	Construcción de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	3 067	505	974	–	3 321	595	1 027	–
384	Construcción de equipo y material de transporte	1 397	496	183	870	1 929	725	268	764
385	Fabricacion de equipo profesional y científico instrumentos de medida y de control n e p y aparatos fotográficos e instrumentos de optica	563	105	31	–	569	138	32	–
390	Otras industrias manufactureras	605	156	75	35	596	166	43	25

Anexo 2
Remuneracion anual per capita por categoria de personal y agrupacion industrial
segun estructura de propiedad en 421 establecimientos con IED 1970

(Miles de pesos)

Porcentaje de capital extranjero	Total nacional	Personal directivo nacional												
		Agrupacion industrial												
		311 312	313	321	322	323	324	331	332	341	342	351	352	353
Promedio Nacional	127	131	74	136	77	169	105	209	155	130	96	138	130	147
75–100	119	131	74	72	19	–	36	192	204	154	43	151	133	147
50–74	121	100	–	113	35	–	–	486	130	129	130	196	35	–
25–49	110	168	–	132	–	–	–	–	–	65	–	91	108	–
01–24	161	158	–	179	139	169	173	189	–	63	–	184	225	–
Sucurs	127	92	–	129	36	–	–	–	–	146	–	116	147	94

Porcentaje de capital extranjero	Personal directivo nacional													
	Agrupacion industrial													
	354	355	356	361	362	369	371	372	381	382	383	384	385	390
Promedio Nacional	–	122	138	93	151	136	160	151	115	105	87	115	124	192
75–100	–	123	157	–	100	–	155	185	114	101	87	169	138	199
50–74	–	119	–	–	150	198	–	138	124	88	95	74	49	199
25–49	–	78	107	93	–	103	34	–	120	177	87	41	29	158
01–24	–	–	108	–	192	122	167	–	101	207	–	86	–	150
Sucurs	92	107	–	–	153	200	–	108	106	–	188	–	–	–

Porcentaje de capital extranjero	Total nacional	Personal directivo extranjero												
		Agrupacion industrial												
		311 312	313	321	322	323	324	331	332	341	342	351	352	353
Promedio Nacional	194	188	158	192	195	124	44	220	381	261	92	126	195	625
75–100	212	219	158	199	224	–	44	220	381	300	27	166	209	625
50–74	162	155	–	204	–	–	–	–	–	207	119	32	216	–
25–49	143	149	–	163	–	–	–	–	–	144	–	91	98	–
01–24	179	161	–	171	166	124	–	–	–	–	–	234	175	–
Sucurs	148	159	–	201	–	–	–	–	–	–	–	64	123	402

Porcentaje de capital extranjero	Personal directivo extranjero													
	Agrupacion industrial													
	354	355	356	361	362	369	371	372	381	382	383	384	385	390
Promedio Nacional	–	330	147	145	120	282	169	220	224	154	158	184	85	146
75–100	–	330	156	–	155	–	175	232	244	175	168	176	74	34
50–74	–	–	–	–	102	244	–	207	293	47	43	212	159	243
25–49	–	–	161	–	–	291	109	–	129	89	299	–	–	–
01–24	–	–	125	145	–	382	180	–	181	–	–	–	–	66
Sucurs	–	143	–	–	165	–	–	80	58	–	188	–	–	–

Anexo 2
Remuneracion anual per capita por categoria de personal y agrupacion industrial segun estructura de propiedad en 421 establecimientos con IED 1970

(Miles de pesos)

Porcentaje de capital extranjero	Total nacional	Empleados de oficina												
		Aq upacion industrial												
		311 312	313	321	322	323	324	331	332	341	342	351	352	353
Promedio Nacional	52	46	29	59	38	55	39	39	37	67	30	51	56	72
75–100	54	46	29	36	25	–	15	49	38	52	25	50	60	73
50–74	51	33	–	67	20	–	–	30	36	83	31	62	34	–
25–49	42	64	–	53	–	–	–	–	–	28	–	48	19	–
01–24	50	47	–	71	40	55	43	57	–	5	44	39	26	46
Sucurs	70	26	–	82	12	–	–	–	–	61	–	41	93	–

Porcentaje de capital extranjero	Empleados de oficina													
	Agrupacion industrial													
	354	355	356	361	362	369	371	372	381	382	383	384	385	390
Promedio Nacional	–	62	45	43	48	43	50	45	45	36	48	61	33	43
75–100	–	63	37	–	27	85	45	48	49	39	56	72	33	49
50–74	–	42	–	–	54	44	–	42	45	25	14	28	36	42
25–49	–	37	56	49	–	30	39	–	42	38	30	26	27	18
01–24	–	–	53	27	51	53	55	–	42	34	–	56	–	–
Sucurs	60	68	–	–	58	67	–	26	32	–	81	–	–	–

Porcentaje de capital extranjero	Total nacional	Obreros												
		Agrupacion industrial												
		311 312	313	321	322	323	324	331	332	341	342	351	352	353
Promedio Nacional	28	28	9	26	17	27	24	25	12	39	28	35	25	42
75–100	29	34	9	22	9	–	11	27	17	43	23	33	26	44
50–74	27	27	–	27	11	–	–	28	9	40	31	50	14	–
25–49	23	21	–	28	10	–	–	–	–	22	–	32	17	–
01–24	28	28	–	28	18	27	31	17	–	8	15	30	22	23
Sucurs	33	29	–	33	10	–	–	–	–	40	–	32	37	54

Porcentaje de capital extranjero	Obreros													
	Agrupacion industrial													
	354	355	356	361	362	369	371	372	381	382	383	384	385	390
Promedio Nacional	–	38	18	19	29	30	48	27	25	28	23	23	17	14
75–100	–	39	20	–	29	20	34	42	30	34	27	29	19	14
50–74	–	25	–	–	28	27	–	25	25	17	13	11	14	15
25–49	–	8	18	20	–	32	20	–	22	26	17	12	17	7
01–24	–	–	15	18	30	30	58	–	24	15	–	20	–	32
Sucurs	19	27	–	–	29	37	–	14	18	–	45	–	–	–

Remuneracion anual per capita por categoria de personal y agrupacion industrial
segun estructura de propiedad en 421 establecimientos con IED
1972

(Miles de pesos)

Porcentaje de capital extranjero	Total nacional	Personal directivo nacional												
		Agrupacion industrial												
		311 312	313	321	322	323	324	331	332	341	342	351	352	353
Promedio Nacional	168	199	161	174	153	260	206	231	201	206	197	171	160	218
75–100	170	245	161	140	86	–	77	219	204	145	153	191	171	219
50–74	180	157	–	218	126	–	–	486	197	327	205	266	50	–
25–49	145	184	–	163	–	–	–	–	–	185	–	144	128	–
01–24	169	168	–	176	176	260	232	205	–	232	–	216	153	161
Sucurs	145	103	–	147	61	–	–	–	–	159	–	119	179	92

Porcentaje de capital extranjero	Personal directivo nacional													
	Agrupacion industrial													
	354	355	356	361	362	369	371	372	381	382	383	384	385	390
Promedio Nacional	–	178	157	56	170	159	232	199	154	128	149	150	138	144
75–100	–	176	198	–	173	89	229	212	165	118	159	185	143	138
50–74	–	312	–	–	122	189	–	189	146	136	102	168	80	214
25–49	–	95	124	116	–	136	21	–	139	266	119	85	151	71
01–24	–	–	118	29	192	155	257	–	154	244	–	124	–	150
Sucurs	123	259	–	–	298	284	–	128	91	–	188	–	–	–

Porcentaje de capital extranjero	Total nacional	Personal directivo extranjero												
		Agrupacion industrial												
		311 312	313	321	322	323	324	331	332	341	342	351	352	353
Promedio Nacional	246	219	194	223	165	193	162	243	381	271	200	185	244	657
75–100	267	235	194	248	163	–	162	243	381	290	96	182	258	657
50–74	227	210	–	258	73	–	–	–	–	182	226	214	240	–
25–49	203	188	–	227	–	–	–	–	–	402	–	87	125	–
01–24	151	217	–	111	260	193	–	–	–	–	–	361	114	–
Sucurs	150	177	–	167	–	–	–	–	–	–	–	108	271	405

Porcentaje de capital extranjero	Personal directivo extranjero													
	Agrupacion industrial													
	354	355	356	361	362	369	371	372	381	382	383	384	385	390
Promedio Nacional	–	414	150	57	112	384	202	272	244	730	212	159	173	234
75–100	–	414	200	–	250	–	262	342	235	978	221	158	169	228
50–74	–	–	–	–	43	398	–	202	276	213	110	188	204	325
25–49	–	–	–	167	–	334	122	–	233	141	257	–	–	–
01–24		–	70	29	–	373	203	–	329	–	–	114	–	66
Sucurs	–	–	–	–	–	–	–	–	37	–	188	–	–	–

Remuneracion anual per capita por categoria de personal y agrupacion industrial
segun estructura de propiedad en 421 establecimientos con IED
1972

(Miles de pesos)

Porcentaje de capital extranjero	Total nacional	Empleados de oficina												
		Agrupacion industrial												
		311 312	313	321	322	323	324	331	332	341	342	351	352	353
Promedio Nacional	63	53	50	64	50	69	58	48	42	86	41	69	66	92
75–100	68	53	50	56	32	–	45	72	62	69	47	73	72	93
50–74	64	52	–	68	42	–	–	30	36	101	40	107	30	–
25–49	47	58	–	53	–	–	–	–	–	55	–	45	16	–
01–24	55	50	–	70	58	69	67	61	–	27	31	45	35	26
Sucurs	68	55	–	64	22	–	–	–	–	71	–	60	152	–

Porcentaje de capital extranjero	Empleados de oficina													
	Agrupacion industrial													
	354	355	356	361	362	369	371	372	381	382	383	384	385	390
Promedio Nacional	–	95	47	33	62	60	57	62	50	52	68	63	41	52
75–100	–	97	45	–	61	70	54	72	57	51	77	70	40	45
50–74	–	60	–	–	73	58	–	56	47	49	42	72	60	69
25–49	–	68	54	33	–	67	34	–	51	58	33	40	–	40
01–24	–	–	50	–	51	58	61	–	44	43	–	42	–	–
Sucurs	59	63	–	–	77	115	–	41	37	–	81	–	–	–

Porcentaje de capital extranjero	Total nacional	Obreros												
		Agrupacion industrial												
		311 312	313	321	322	323	324	331	332	341	342	351	352	353
Promedio Nacional	34	31	14	34	23	32	29	29	12	44	35	41	31	48
75–100														
50–74	36	38	14	31	11	–	18	33	20	43	25	39	33	46
25–49	36	28	–	41	15	–	–	28	9	50	41	57	15	–
01–24	28	25	–	38	–	–	–	–	–	29	–	35	16	–
	31	27	–	29	25	32	33	25	–	14	18	45	25	63
Sucurs	39	31	–	39	21	–	–	–	–	50	–	38	37	60

Porcentaje de capital extranjero	Obreros													
	Agrupacion industrial													
	354	355	356	361	362	369	371	372	381	382	383	384	385	390
Promedio Nacional	–	44	24	16	38	42	36	35	32	29	33	31	20	17
75–100	–	45	24	–	30	19	43	48	35	30	42	38	20	16
50–74	–	26	–	–	46	38	–	32	32	23	17	28	19	19
25–49	–	21	27	20	–	39	30	–	27	32	17	15	23	13
01–24	–	–	23	12	30	46	35	–	32	21	–	26	–	32
Sucurs	23	27	–	–	40	69	–	18	20	–	45	–	–	–

Anexo 3

Remuneracion anual per capita, por categoria de personal Total nacional y 421 establecimientos con IED – 1970

(Miles de pesos)

Agrupacion industrial	Categoria de personal											
	Personal directivo nacional			Personal directivo extranjero			Empleados de oficina			Obreros		
	Total nacional 1/	Emp con IED 2/	2/1/	Total Nal 1/	Emp con IED 2/	2/1/	Total Nal 1/	Emp con IED 2/	2/1/	Total Nal 1/	Emp con IED 2/	2/1/
TOTAL NACIONAL	91	127	1 39	136	192	1 41	40	54	1 35	21	29	1 38
Total 31 **Productos alimenticios bebidas y tabaco**	97	125	1 28	124	185	1 49	40	45	1 12	21	28	1 33
311–312 Fabricacion de productos alimenticios exceptuando bebidas	76	126	–	129	186	–	38	45	–	17	28	–
313 Industrias de bebidas	138	74	–	108	158	–	40	29	–	31	9	–
314 Industrias del tabaco	139	–	–	84	–	–	60	–	–	32	–	–
Total 32 **Textiles prendas de vestir e industrias del cuero**	93	130	1 41	123	181	1 47	40	64	1 60	19	28	1 47
321 Fabricacion de textiles	113	134	–	136	193	–	50	68	–	23	29	–
322 Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	45	76	–	79	195	–	26	38	–	11	17	–
323 Industria del cuero y productos del cuero y sucedaneos de cuero y pieles excepto el calzado y otras prendas de vestir	97	169	–	113	124	–	32	55	–	18	27	–
324 Fabricacion de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plastico	38	105	–	38	44	–	26	39	–	12	24	–
Total 33 **Industria de la madera y productos de la madera incluidos muebles**	41	201	4 90	111	247	2 22	24	39	1 62	14	24	1 71
331 Industria de la madera y productos de madera y de corcho excepto muebles	36	209	–	123	220	–	26	39	–	14	25	–
332 Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	55	155	–	97	381	–	20	37	–	13	12	–
Total 34 **Fabricacion de papel y productos de papel imprentas y editoriales**	94	130	1 38	159	224	1 40	46	62	1 34	27	38	1 40
341 Fabricacion de papel y productos de papel	107	132	–	215	261	–	54	65	–	37	39	–
342 Imprentas editoriales e industrias conexas	85	96	–	107	92	–	40	30	–	21	28	–
Total 35 **Fabricacion de sustancias quimicas y de productos quimicos derivados del petroleo y del carbon de caucho y plastico**	105	132	1 25	163	203	1 24	48	56	1 16	24	30	1 25
351 Fabricacion de sustancias quimicas industriales	97	135	–	111	124	–	56	50	–	27	35	–

Anexo 3

Remuneracion anual per capita, por categoria de personal Total nacional y 421 establecimientos con IED – 1970

(Miles de pesos)

	Agrupacion industrial	Categoria de personal											
		Personal directivo nacional			Personal directivo extranjero			Empleados de oficina			Obreros		
		Total nacional 1/	Emp con IED 2/	2/1/	Total Nal 1/	Emp con IED 2/	2/1/	Total Nal 1/	Emp con IED 2/	2/1/	Total Nal 1/	Emp con IED 2/	2/1/
352	Fabricacion de otros productos quimicos	103	131	–	164	194	–	48	57	–	19	25	–
353	Refinerias de petroleo	127	142	–	625	600	–	66	72	–	61	46	–
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	59	92	–	–	–	–	26	60	–	16	19	–
355	Fabricacion de productos de caucho	104	120	–	292	321	–	56	63	–	27	36	–
356	Fabricacion de productos plasticos n e p	81	138	–	97	147	–	36	45	–	16	18	–
Total 36	**Fabricacion de productos minerales no metalicos exceptuando los derivados del petroleo y del carbon**	87	139	1 59	136	217	1 59	40	47	1 17	20	29	1 45
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	74	93	–	115	145	–	46	43	–	21	19	–
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	91	151	–	118	126	–	44	50	–	20	29	–
369	Fabricacion de otros productos minerales no metalicos	88	138	–	145	282	–	36	45	–	20	30	–
Total 37	**Industrias metalicas basicas**	109	157	1 44	176	186	1 05	14	47	3 35	36	41	1 3
371	Industrias basicas de hierro y acero	109	160	–	167	169	–	10	50	–	38	48	–
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	107	142	–	188	209	–	40	43	–	21	27	–
Total 38	**Fabricacion de productos metalicos maquinaria y equipo**	77	106	1 39	126	174	1 38	34	47	1 38	18	25	1 38
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	73	115	–	131	207	–	30	44	–	17	25	–
382	Construccion de maquinaria exceptuando la electrica	85	105	–	117	154	–	34	36	–	21	28	–
383	Construccion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	71	92	–	132	160	–	38	50	–	18	25	–
384	Construccion de equipo y material de transporte	71	115	–	132	184	–	42	61	–	19	23	–
385	Fabricacion de equipo profesional y cientifico instrumentos de medida y de control n e p y aparatos fotograficos e instrumentos de optica	68	124	–	65	85	–	24	33	–	13	17	–
Total 39	**Otras industrias manufactureras**	72	192	2 49	76	146	1 92	32	43	1 34	12	14	1 16
390	Otras industrias manufactureras	72	192	–	76	146	–	32	43		12	14	–

Remuneracion anual per capita, por categoria de personal Total nacional y 421 establecimientos con inversion extranjera – 1972

(Miles de pesos)

Agrupacion industrial	Categoria de personal											
	Personal directivo nacional			Personal directivo extranjero			Empleados de oficina			Obreros		
	Total nacional 1/	Emp con IED 2/	2/1/	Total Nal 1/	Emp con ED 2/	2/1/	Total Nal 1/	Emp con IED 2/	2/1/	Total Nal 1/	Emp con IED 2/	2/1/
TOTAL NACIONAL	121	164	1 35	176	242	1 37	49	64	1 30	26	35	1 34
Total 31 **Productos alimenticios bebidas y tabaco**	138	185	1 34	164	214	1 30	50	53	1 06	24	31	1 29
311–312 Fabricacion de productos alimenticios exceptuando bebidas	112	186	–	164	215	–	41	53	–	20	31	–
313 Industrias de bebidas	191	161	–	186	194	–	65	50	–	33	14	–
314 Industrias del tabaco	174	–	–	78	–	–	68	–	–	35	–	–
Total 32 **Textiles prendas de vestir e industrias del cuero**	116	161	1 38	143	211	1 47	46	63	1 37	25	36	1 44
321 Fabricacion de textiles	137	160	–	165	218	–	53	64	–	31	37	–
322 Fabricacion de prendas de vestir excepto calzado	62	149	–	70	165	–	33	50	–	14	23	–
323 Industrias del cuero y productos del cuero y sucedaneos de cuero y pieles excepto el calzado y otras prendas de vestir	134	260	–	184	193	–	41	69	–	22	32	–
324 Fabricacion de calzado excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plastico	55	206	–	178	162	–	40	58	–	19	29	–
Total 33 **Industrias de la madera y productos de la madera incluidos muebles**	78	228	2 92	117	277	2 361	31	48	1 54	17	28	1 73
331 Industria de la manera y productos de madera y de corcho excepto muebles	76	231	–	107	243	–	34	48	–	18	29	–
332 Fabricacion de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metalicos	79	201	–	130	381	–	26	42	–	17	12	–
Total 34 **Fabricacion de papel y productos de papel imprentas y editoriales**	133	197	1 48	208	261	1 25	54	81	1 50	29	44	1 51
341 Fabricacion de papel y productos de papel	151	197	–	232	271	–	68	84	–	33	45	–
342 Imprentas editoriales e industrias conexas	122	197	–	181	200	–	47	41	–	27	35	–
Total 35 **Fabricacion de sustancias quimicas y de productos quimicos derivados del petroleo y del carbon de caucho y plastico**	124	167	1 34	194	253	1 30	58	70	1 20	33	35	1 06
351 Fabricacion de sustancias quimicas												

Remuneracion anual per capita, por categoria de personal Total nacional y 421 establecimientos con inversion extranjera – 1972

(Miles de pesos)

	Agrupacion industrial	Categoria de personal											
		Personal directivo nacional			Personal directivo extranjero			Empleados de oficina			Obreros		
		Total nacional 1/	Emp con IED 2/	2/1/	Total Nal 1/	Emp con IED 2/	2/1/	Total Nal 1/	Emp con IED 2/	2/1/	Total Nal 1/	Emp con IED 2/	2/1/
	industriales	142	164	–	185	183	–	71	68	–	38	40	–
352	Fabricacion de otros productos quimicos	132	161	–	220	244	–	54	68	–	24	31	–
353	Refinerias de petroleo	178	203	–	621	621	–	89	92	–	132	53	–
354	Fabricacion de productos diversos derivados del petroleo y del carbon	106	123	–	–	–	–	43	59	–	15	23	–
355	Fabricacion de productos de caucho	148	183	–	313	414	–	73	92	–	34	41	–
356	Fabricacion de productos plasticos n e p	108	157	–	119	150	–	39	47	–	19	24	–
Total 36	**Fabricacion de productos minerales no metalicos exceptuando los derivados del petroleo y del carbon**	109	150	1 37	196	258	1 31	49	64	1 30	27	40	1 48
361	Fabricacion de objetos de barro loza y porcelana	66	56	–	67	57	–	48	33	–	22	16	–
362	Fabricacion de vidrio y productos de vidrio	130	177	–	119	112	–	60	67	–	29	39	–
369	Fabricacion de otros productos minerales no metálicos	113	163	–	249	384	–	46	65	–	28	44	–
Total 37	**Industrias metalicas basicas**	90	217	2 43	119	234	1 96	51	58	1 13	39	35	0 89
371	Industrias basicas de hierro y acero	87	232	–	86	202	–	51	57	–	42	36	–
372	Industrias basicas de metales no ferrosos	142	188	–	221	272	–	53	61	–	27	34	–
Total 38	**Fabricacion de productos metalicos maquinaria y equipo**	103	143	1 38	–	–	–	43	58	1 34	23	31	1 34
381	Fabricacion de productos metalicos exceptuando maquinaria y equipo	98	152	–	163	218	–	38	49	–	21	31	–
382	Construccion de maquinaria exceptuando la electrica	107	128	–	260	449	–	42	52	–	27	29	–
383	Contruccion de maquinaria aparatos accesorios y suministros electricos	109	150	–	193	211	–	53	68	–	24	34	–
384	Construccion de equipo y material de transporte	103	150	–	145	159	–	47	63	–	24	31	–
385	Fabricacion de equipo profesional y cientifico instrumentos de medida y de control n e p y aparatos fotograficos e instrumentos de optica	89	138	–	118	173	–	34	41	-	16	20	–
Total 39	**Otras industrias manufactureras**	87	144	165	154	234	1 51	40	52	1 30	17	17	1 00
390	Otras industrias manufactureras	87	144	–	154	234	–	40	52	-	17	17	–

Anexo 4

Salario anual per capita por agrupaciones industriales segun tamano de personal

Total Nacional – 1970

(Miles de pesos)

Tamano de personal	Total	311 312	313	321	322	323	324	331	332	341	342	351	352	353
Promedio	18	–	24	19	10	16	10	13	11	25	20	28	27	45
5– 9	5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	15	13	–
10– 14	7	–	–	–	7	–	–	–	–	–	–	18	–	33
15– 19	9	–	–	–	–	–	–	–	–	11	11	20	11	18
20– 24	10	–	–	–	7	–	–	8	–	–	11	–	13	–
25– 49	10	–	14	–	–	–	–	11	11	14	15	20	17	23
50– 74	12	–	–	11	8	–	–	–	–	15	–	34	27	–
75– 99	14	–	–	–	9	–	–	–	–	23	19	37	20	–
100–199	16	–	–	13	12	–	15	–	–	30	–	25	29	–
200	23	–	–	21	13	22	22	19	–	35	29	33	32	46

Tamano de personal	354	355	356	361	362	369	371	372	381	382	383	384	385	390
Promedio	12	22	17	18	18	16	21	21	16	20	19	18	13	12
5– 9	27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	6
10– 14	–	–	9	–	–	–	–	–	9	10	–	11	10	8
15– 19	–	–	–	–	–	–	–	–	10	–	–	11	–	9
20– 24	–	–	–	–	–	–	–	14	11	10	15	–	–	–
25– 49	13	–	–	–	–	11	12	24	12	14	17	13	13	10
50– 74	–	16	15	–	–	13	–	19	14	20	15	–	–	12
75– 99	–	–	–	–	16	13	–	–	16	21	18	17	15	12
100–199	–	–	18	13	8	20	18	–	21	17	21	–	–	14
200	–	26	20	21	22	23	22	22	20	26	23	21	–	–

421 Empresas con inversion extranjera directa

Tamano de personal	Total	311 312	313	321	322	323	324	331	332	341	342	351	352	353
Promedio	26	25	23	23	14	28	21	19	16	36	21	34	36	78
5– 9	23	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	28	27	–
10– 14	23	–	–	–	5	–	–	–	–	–	–	37	–	42
15– 19	22	34	–	–	–	–	–	–	–	4	16	22	13	34
20– 24	21	–	–	–	10	–	–	10	–	–	16	–	18	–
25– 49	29	31	23	–	–	–	–	42	16	28	14	32	30	39
50– 74	27	25	–	24	8	–	–	–	–	22	–	39	34	–
75– 99	28	24	–	–	12	–	–	–	–	26	20	50	38	–
100–199	27	23	–	18	10	–	9	–	–	36	–	31	33	–
200	25	26	–	23	15	28	25	19	–	37	24	31	38	95

Tamano de personal	354	355	356	361	362	369	371	372	381	382	383	384	385	390
Promedio	28	25	21	20	24	24	23	24	24	26	25	25	21	19
5– 9	27	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	27
10– 14	–	–	11	–	–	–	–	–	13	25	–	7	16	11
15– 19	–	–	–	–	–	22	–	–	15	–	–	5	–	20
20– 24	–	–	–	–	–	–	–	36	24	20	26	–	–	–
25– 49	28	–	–	–	–	32	8	31	29	20	30	32	16	27
50– 74	–	17	30	–	–	17	–	19	24	34	28	–	–	6
75– 99	–	–	–	–	11	20	–	–	23	38	23	23	19	12
100–199	–	–	21	17	8	23	23	–	26	17	27	–	–	26
200	–	26	21	22	26	24	23	23	23	30	23	26	24	–

Valor agregado per capita por agrupaciones industriales segun tamano de personal
Total Nacional
1970

(Miles de pesos)

Tamano de personal	Total	311 312	313	321	322	323	324	331	332	341	342	351	352	353
Promedio	73	–	210	64	31	50	23	34	31	92	56	128	109	298
5– 9	24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	108	44	–
10– 14	30	–	–	–	24	–	–	–	–	–	–	260	–	560
15– 19	31	–	–	–	–	–	–	–	–	31	24	103	52	9
20– 24	31	–	–	–	21	–	–	20	–	–	29	–	60	–
25– 49	40	–	68	–	–	–	–	33	27	46	31	179	58	86
50– 74	49	–	–	31	25	–	–	–	–	49	–	164	93	–
75– 99	58	–	–	–	23	–	–	–	–	68	55	241	66	–
100–199	85	–	–	40	29	–	25	–	–	133	–	105	129	–
200	96	–	–	74	42	61	42	52	–	177	86	101	130	307

Tamano de personal	354	355	356	361	362	369	371	372	381	382	383	384	385	390
Promedio	45	86	53	37	61	61	66	82	49	62	72	70	36	40
5– 9	204	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	18
10– 14	–	–	29	–	–	–	–	–	26	27	–	28	26	24
15– 19	–	–	–	–	–	21	–	–	29	–	–	50	–	40
20– 24	–	–	–	–	–	–	–	62	39	30	43	–	–	–
25– 49	45	–	–	–	–	29	53	140	31	38	47	34	38	27
50– 74	–	46	53	–	–	43	–	142	43	80	42	–	–	47
75– 99	–	–	–	–	40	40	–	–	45	138	52	45	49	48
100–199	–	–	88	31	21	82	102	–	75	63	88	–	–	56
200	–	105	56	45	81	97	68	71	60	69	99	99	–	–

421 Empresas con inversion extranjera directa

Tamano de personal	Total	311 312	313	321	322	323	324	331	332	341	342	351	352	353
Promedio	111	147	112	87	47	61	46	59	48	136	76	190	159	523
5– 9	211	72	–	–	–	–	–	–	–	–	–	335	342	–
10– 14	324	–	–	–	15	–	–	–	–	–	–	844	–	773
15– 19	110	210	–	–	–	–	–	–	–	15	49	123	179	18
20– 24	136	–	–	–	18	–	–	41	–	–	143	–	79	–
25– 49	175	174	112	–	–	–	–	248	48	115	28	369	155	378
50– 74	144	245	–	54	130	–	–	–	–	95	–	216	119	–
75– 99	136	103	–	–	32	–	–	–	–	90	62	318	153	–
100–199	125	176	–	42	24	–	42	–	–	166	–	116	166	–
200	102	126	–	88	48	61	48	54	–	132	86	135	159	589

Tamano de personal	354	355	356	361	362	369	371	372	381	382	383	384	385	390
Promedio	195	108	70	43	88	122	99	94	84	96	102	160	81	97
5– 9	204	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	142
10– 14	–	–	44	–	–	–	–	–	47	57	–	26	39	40
15– 19	–	–	–	–	–	97	–	–	45	–	–	8	–	138
20– 24	–	–	–	–	–	–	–	67	387	28	101	–	–	–
25– 49	193	–	–	–	–	63	15	215	65	66	74	66	65	13
50– 74	–	63	111	–	–	123	–	142	99	194	72	–	–	32
75– 99	–	–	–	–	44	84	–	–	55	488	80	60	68	69
100–199	–	–	114	41	21	120	145	–	95	49	121	–	–	135
200	–	109	59	44	95	125	96	86	72	82	102	174	95	–

Anexo 5
Remuneracion anual per capita, por agrupacion industrial, segun estructura de propiedad, para 421 empresas con I E D
1969

(Miles de pesos)

Estructura de capital	Total	311 312	313	321	322	323	324	331	332	341	342	351	352	353
1969														
Promedio	34	31	29	34	19	29	24	23	27	38	31	44	39	111
75 – 100o/o	37	35	29	24	17	–	13	30	–	37	24	44	41	111
50 – 74o/o	37	27	–	48	15	–	–	18	27	43	34	55	22	–
25 – 49o/o	27	29	–	32	10	–	–	–	–	23	–	33	21	–
1 – 24o/o	30	31	–	33	20	29	28	19	–	12	17	44	30	–

Estructura de capital	354	355	356	361	362	369	371	372	381	382	383	384	385	390
Promedio	–	42	25	18	32	31	35	33	29	35	34	32	21	25
75 – 100o/o	–	42	30	–	37	33	41	44	31	40	39	40	23	23
50 – 74o/o	–	30	–	–	39	33	–	28	32	29	14	–	16	31
25 – 49o/o	–	–	21	18	–	30	27	–	24	29	31	19	13	15
1 – 24o/o	–	–	21	19	22	31	33	–	27	22	–	22	–	24

Estructura de capital	Total	311 312	313	321	322	323	324	331	332	341	342	351	352	353
1970														
Promedio	38	38	28	37	22	34	29	26	22	53	32	48	43	100
75 – 100o/o	43	43	28	28	15	–	13	37	15	54	25	48	51	104
50 – 74o/o	36	32	–	37	12	–	–	19	27	59	36	59	27	–
25 – 49o/o	32	35	–	39	7	–	–	–	–	25	–	45	27	–
1 – 24o/o	35	36	–	47	23	34	35	21	–	9	17	39	34	26
Subsidiarias	40	33	–	41	11	–	–	–	–	55	–	40	53	64

Estructura de capital	354	355	356	361	362	369	371	372	381	382	383	384	385	390
Promedio	–	44	27	25	33	37	36	33	34	36	35	36	27	26
75 – 100o/o	–	45	31	–	33	60	40	39	40	41	40	46	31	27
50 – 74o/o	–	34	–	–	36	38	–	31	36	25	19	22	17	32
25 – 49o/o	–	13	24	27	–	36	26	–	30	33	22	20	18	11
1 – 24o/o	–	–	25	21	28	37	34	–	29	28	–	25	–	28
Subsidiarias	36	34	–	–	35	44	–	24	21	–	24	–	–	–

Anexo 5

Remuneracion anual per capita, por agrupación industrial, segun estructura de propiedad, para 421 empresas con I E D

(Miles de peso)

Estructura de capital	Total	311 312	313	321	322	323	324	331	332	341	342	351	352	353
1972														
Promedio	49	45	35	47	32	42	37	37	25	64	42	61	58	132
75 – 100o/o	55	53	35	39	22	–	30	44	22	56	30	61	63	134
50 – 74o/o	48	40	–	50	26	–	–	33	33	72	48	80	27	–
25 – 49o/o	40	37	–	46	9	–	–	–	–	54	–	54	25	–
1 – 24o/o	43	45	–	52	34	42	41	31	–	27	17	55	37	73

Estructura de capital	354	355	356	361	362	369	371	372	381	382	383	384	385	390
Promedio	–	59	35	20	46	50	45	45	43	51	51	45	33	29
75 – 100o(o	–	60	38	–	49	32	59	66	52	58	63	52	34	26
50 – 74o/o	–	42	–	–	51	50	–	39	48	38	27	44	25	45
25 – 49o/o	–	36	34	26	–	49	32	–	34	43	24	68	31	18
1 – 24o/o	–	–	32	14	39	52	43	–	38	38	–	29	–	32

Estructura de capital	Total	311 312	313	321	322	323	324	331	332	341	342	351	352	353
1973														
Promedio	56	53	39	54	33	50	41	31	28	77	46	73	68	153
75 – 100o/o	64	64	39	49	24	–	36	35	28	68	34	72	73	157
50 – 74o/o	57	52	–	63	29	–	–	28	27	92	52	101	35	–
25 – 49o/o	46	44	–	58	8	–	–	–	–	50	–	65	37	–
1 – 24o/o	45	41	–	46	36	50	44	27	–	24	25	66	45	77

Estructura de capital	354	355	356	361	362	369	371	372	381	382	383	384	385	390
Promedio	–	64	39	28	42	59	54	51	46	58	54	55	44	40
75 – 100o/o	–	65	42	–	58	38	66	68	59	66	65	71	49	35
50 – 74o/o	–	40	–	–	57	59	–	45	51	43	24	38	24	55
25 – 49o/o	–	20	36	34	–	55	26	–	34	55	32	33	39	33
1 – 24o/o	–	–	37	21	28	62	56	–	39	36	–	39	–	54

Anexo 6
Remuneracion por categorias de ocupacion total nacional y 421 establecimientos con I E D
1970

(Miles de pesos)

Divisiones industriales		Categoria ocupacional							
		Personal directivo nacional				Personal directivo extranjero			
		Numero	Salarios	Prestaciones	Remuneracion total	Numero	Salarios	Prestaciones	Remuneracion total
	Total Nacional	12 465	792 499	337 566	1 130 065	1 381	140 676	46 580	187 256
TOTAL	I E D	4 147	359 276	167 762	527 038	668	94 596	33 351	127 947
	o/o	33 26	45 33	49 69	46 63	48 4	67 2	71 6	68 3
	Total Nacional	2 470	162 503	77 195	239 698	296	25 744	10 893	36 637
31	I E D	270	24 280	9 531	33 811	94	12 106	5 293	17 399
	o/o	10 9	14 94	12 34	14 10	31 7	47 0	48 6	47 5
	Total Nacional	2 521	154 977	80 477	235 454	224	20 230	7 370	27 600
32	I E D	1 177	90 329	62 820	153 149	83	10 402	4 572	14 984
	o/o	46 7	58 2	78 0	65 0	37 0	51 4	62 0	54 3
	Total Nacional	605	19 570	5 304	24 874	29	2 422	800	3 222
33	I E D	20	2 738	1 283	4 021	6	1 110	369	1 479
	o/o	3 3	14 0	24 1	16 1	20 7	45 8	46 1	45 9
	Total Nacional	892	59 878	23 929	83 807	98	11 171	4 418	15 589
34	I E D	277	24 810	11 126	35 936	46	7 038	3 282	10 320
	o/o	31 0	41 4	46 5	42 9	46 9	63 0	74 3	66 2
	Total Nacional	2 463	183 586	75 805	259 391	295	37 335	10 821	48 156
35	I E D	1 229	119 081	42 718	161 799	217	33 468	10 475	43 943
	o/o	49 9	64 9	56 3	62 4	73 6	89 6	96 8	91 2
	Total Nacional	611	39 011	14 062	53 073	44	4 641	1 324	5 965
36	I E D	217	20 537	9 588	30 125	21	3 226	1 331	4 557
	o/o	35 5	52 6	68 2	56 8	47 7	69 5	100 5	76 4
	Total Nacional	374	25 675	15 156	40 831	32	4 041	1 594	5 635
37	I E D	101	10 399	5 444	15 843	28	3 835	1 369	5 204
	o/o	27 0	40 5	35 9	38 8	87 5	94 9	85 9	92 4
	Total Nacional	2 374	138 488	43 294	181 782	336	33 538	8 871	42 409
38	I E D	842	65 219	24 443	89 662	169	22 995	6 481	29 476
	o/o	35 5	47 1	56 4	49 3	50 3	68 6	73 0	69 5
	Total Nacional	155	8 811	2 344	11 155	27	1 554	489	2 043
39	I E D	14	1 883	809	2 692	4	416	169	585
	o/o	9 0	21 4	34 5	24 1	14 8	26 8	34 6	28 6

Anexo 6
Remuneracion por categorias de ocupacion total nacional y 421 establecimientos con I E D
1970

(Miles de pesos)

Divisiones industriales		Categoria ocupacional							
		Empleados de oficina				Obreros			
		Numero	Salarios	Prestaciones	Remuneracion total	Numero	Salarios	Prestaciones	Remuneracion total
	Total Nacional	55 876	1 553 810	645 675	2 199 485	264 099	3 797 102	1 618 972	5 416 074
TOTAL	I E D	19 559	720 923	330 980	1 051 903	63 569	1 199 606	623 615	1 823 221
	o/o	35 0	46 4	51 3	47 8	24 1	31 6	38 5	36 7
	Total Nacional	13 654	363 502	172 108	535 610	51 398	723 110	338 584	1 061 694
31	I E D	2 096	65 463	28 299	93 762	5 438	103 486	50 378	153 864
	o/o	15 3	18 0	16 4	17 5	10 6	14 3	14 9	14 5
	Total Nacional	10 872	303 468	142 278	445 746	81 561	1 066 806	491 433	1 551 239
32	I E D	3 832	148 164	96 644	244 808	22 961	392 761	245 589	638 350
	o/o	35 2	48 8	67 9	54 9	28 1	36 8	50 0	41 1
	Total Nacional	1 435	25 596	8 004	33 600	11 183	121 590	34 297	155 887
33	I E D	335	8 255	4 788	13 043	1 376	22 892	10 500	33 392
	o/o	23 3	32 2	59 8	38 8	12 3	18 8	30 6	21 4
	Total Nacional	4 069	135 012	49 085	184 097	14 872	311 821	94 056	405 877
34	I E D	1 098	46 562	21 841	68 403	3 316	83 820	41 739	125 559
	o/o	27 0	34 5	44 5	37 1	22 3	26 9	44 4	30 9
	Total Nacional	10 599	370 828	143 305	514 133	25 972	424 501	194 096	618 597
35	I E D	6 383	261 464	97 628	359 092	10 854	221 153	102 736	323 889
	o/o	60 2	70 5	68 1	69 8	41 8	52 1	52 9	52 3
	Total Nacional	3 098	88 906	33 821	122 727	20 602	292 060	125 430	417 490
36	I E D	1 492	47 471	22 635	70 106	5 826	111 676	59 184	170 860
	o/o	48 1	53 4	66 9	57 1	28 3	38 2	47 2	40 9
	Total Nacional	2 608	24 263	11 391	35 654	9 814	216 348	136 979	353 327
37	I E D	684	23 751	8 509	32 260	2 215	59 431	32 266	91 697
	o/o	26 2	98 0	74 7	90 5	22 6	27 5	23 6	25 9
	Total Nacional	8 705	222 225	79 442	301 667	42 869	586 233	188 250	774 483
38	I E D	3 490	114 912	49 121	164 033	11 163	199 782	79 811	279 593
	o/o	40 1	51 7	61 8	54 4	26 0	34 1	42 4	36 1
	Total Nacional	836	20 010	6 241	26 251	5 828	54 633	15 847	70 480
39	I E D	149	4 881	1 515	6 396	420	4 605	1 412	6 017
	o/o	17 8	24 4	24 3	24 3	7 2	8 42	8 9	8 5

Remuneracion por categorias de ocupacion total nacional y
421 establecimientos con I E D
1972

(Miles de pesos)

Divisiones industriales		Categoria ocupacional							
		Personal directivo nacional				Personal directivo extranjero			
		Numero	Salarios	Prestaciones	Remuneracion total	Numero	Salarios	Prestaciones	Remuneracion total
	Total Nacional	13 432	1 122 540	500 373	1 622 913	1 444	189 507	65 046	254 553
TOTAL	I E D	4 568	518 514	228 608	747 122	707	125 581	45 415	170 996
	o/o	34 0	46 2	45 7	46 0	49 0	66 3	69 8	67 2
	Total Nacional	2 482	224 720	117 820	342 540	220	26 459	9 546	36 005
31	I E D	328	41 821	18 923	60 744	83	13 197	4 562	17 759
	o/o	13 2	18 6	16 1	17 7	37 7	49 9	47 8	49 3
	Total Nacional	2 613	207 079	95 612	302 691	303	33 009	10 299	43 308
32	I E D	1 373	138 100	82 891	220 991	97	14 771	5 725	20 496
	o/o	52 5	66 7	86 7	73 0	32 0	44 7	55 6	47 3
	Total Nacional	333	19 640	6 234	25 874	29	2 616	781	3 397
33	I E D	23	3 256	1 988	5 244	4	810	299	1 109
	o/o	6 9	16 6	31 9	20 3	13 8	31 0	38 3	32 6
	Total Nacional	915	85 091	36 651	121 742	85	12 487	5 155	17 642
34	I E D	231	30 741	14 794	45 535	38	6 656	3 278	9 934
	o/o	25 2	36 1	40 4	37 4	44 7	53 3	63 6	56 3
	Total Nacional	446	42 251	12 932	55 183	88	13 291	3 794	17 085
35	I E D	1 341	170 239	53 795	224 034	232	44 186	14 569	58 755
	o/o	300 7	402 9	416 0	406 0	261 4	332 5	384 0	343 9
	Total Nacional	788	63 188	22 388	85 576	48	7 123	2 273	9 396
36	I E D	288	30 766	12 521	43 287	26	4 920	1 800	6 720
	o/o	36 5	48 7	55 9	50 6	54 2	69 1	79 2	71 5
	Total Nacional	955	53 830	32 187	86 017	57	4 957	1 823	6 780
37	I E D	90	14 362	5 378	19 740	22	3 787	1 358	5 145
	o/o	9 4	26 7	16 7	22 9	38 6	76 4	74 5	75 9
	Total Nacional	2 446	184 050	68 078	252 128	347	47 994	15 896	63 890
38	I E D	867	86 099	37 548	123 647	200	36 256	13 650	49 906
	o/o	35 4	46 8	55 2	49 0	57 6	75 5	85 4	78 1
	Total Nacional	203	14 023	3 612	17 635	29	2 453	2 010	4 463
39	I E D	27	3 130	770	3 900	5	998	174	1 172
	o/o	13 3	22 3	21 3	22 1	17 2	40 7	8 7	26 3

Remuneracion por categorias de ocupacion,total nacional y
421 establecimientos con I E D
1972

(Miles de pesos)

Divisiones industriales		Categoria ocupacional							
		Empleados de oficina				Obreros			
		Numero	Salarios	Prestaciones	Remuneracion total	Numero	Salarios	Prestaciones	Remuneracion total
	Total Nacional	70 136	2 401 662	1 059 949	3 461 611	287 946	5 130 444	2 270 438	7 400 882
TOTAL	I E D	24 056	1 067 026	467 638	1 534 664	73 252	1 722 153	828 293	2 550 446
	o/o	34 3	44 4	44 1	44 3	25 4	33 6	36 5	34 5
	Total Nacional	17 710	580 452	309 189	889 641	52 686	851 472	391 500	1 242 972
31	I E D	2 525	91 919	42 386	134 305	6 258	126 275	64 828	191 103
	o/o	14 3	15 8	13 7	15 1	11 9	14 8	16 5	15 4
	Total Nacional	13 992	448 996	196 611	645 607	92 501	1 574 881	738 085	2 312 966
32	I E D	5 239	216 253	112 744	328 997	26 276	622 991	310 188	933 179
	o/o	37 4	48 2	57 3	51 0	28 4	39 5	42 0	40 3
	Total Nacional	1 740	39 888	13 743	53 631	11 412	148 470	48 593	197 063
33	I E D	346	10 257	6 281	16 538	1 424	25 429	14 493	39 922
	o/o	19 9	25 7	45 7	30 8	12 5	17 1	29 8	20 3
	Total Nacional	5 218	197 641	85 842	283 483	16 269	333 794	138 160	471 954
34	I E D	1 355	75 005	34 089	109 094	3 804	112 446	54 538	166 984
	o/o	26 0	38 0	39 7	38 5	23 4	33 7	39 5	35 4
35	Total Nacional	2 838	111 479	44 944	765 425	30 411	701 000	309 785	1 010 785
	I E D	7 698	383 927	153 787	537 714	13 134	325 728	136 914	462 642
	o/o	271 ∠	344 4	342 2	70 3	43 2	46 5	44 2	45 8
	Total Nacional	3 507	123 384	48 808	172 192	22 315	431 120	171 344	602 464
36	I E D	1 403	62 959	27 496	90 455	6 258	168 353	84 341	252 694
	o/o	40 0	51 0	56 3	52 5	28 0	39 1	49 2	41 9
37	Total Nacional	2 388	78 436	44 500	122 936	9 980	239 037	153 939	392 976
	I E D	918	37 143	16 335	53 478	3 132	71 121	39 064	110 185
	o/o	38 4	47 4	36 7	43 5	31 4	29 8	25 4	28 0
	Total Nacional	11 298	352 037	134 860	486 897	46 362	775 253	291 361	1 066 614
38	I E D	4 362	181 053	72 111	253 164	12 408	262 764	121 731	384 495
	o/o	38 6	51 4	53 5	52 0	26 8	33 9	41 8	36 0
	Total Nacional	1 035	31 597	10 202	41 799	6 010	75 417	27 671	103 088
39	I E D	210	8 510	2 409	10 919	558	7 046	2 196	9 242
	o/o	20 3	26 9	23 6	26 1	9 3	9 3	7 9	9 0

Cuadro No 1
Distribucion geografica de la inversion extranjera en Colombia
1970

Divisiones industriales (*)	Bogota	Cali	Medellin	Barranquilla	Cartagena	Resto Valle	Pereira	Manizales
TOTAL	1 094 145 7	573 002 0	413 605 8	298 051 3	282 581 5	144 053 5	58 965 8	44 839 0
o/o	36 1	18 9	13 6	9 8	9 3	4 7	1 9	1 4
31	29 903 6	39 268 0	9 001 7	15 270 0	2 945 0	126 920 1	10 068 8	5 989 4
32	67 346 5	44 756 4	252 660 8	60 601 0	–	–	27 498 0	9 621 0
33	11 999 0	3 686 0	273 2	18 979 5	–	1 288 0	–	–
34	33 979 2	175 852 9	26 653 3	50 0	–	–	21 399 0	406 2
35	364 256 8	189 185 2	59 727 0	175 557 6	279 636 5	12 000 0	–	–
36	54 579 0	8 190 3	35 633 0	9 136 4	–		–	12 722 0
37	33 188 9	23 847 5	1 072 0	3 380 2	–	–	–	–
38	471 640 1	86 646 0	28 584 4	14 876 6	–	3 845 4	–	14 898 0
39	27 252 6	1 750 0	–	200 0	–	–	–	1 202 4

Divisiones industriales (*)	Resto Cundinamarca	Resto Antioquia	Tumaco	Boyaca	Bucaramanga	Resto Santander	Cordoba	Ibague
TOTAL	40 491 2	29 897 5	14 732 7	10 326 0	7 532 0	6 341 0	5 720 6	4 985 0
o/o	1 3	0 9	0 4	0 34	0 2	0 20	0 18	0 16
31	37 748 9	–	–	–	–	–	–	4 985 0
32	–	–	–	–	–	–	–	–
33	–	–	14 732 7	–	–	–	–	–
34	1 292 3	24 998 0	–	–	–	–	–	–
35	–	4 899 5	–	–	–	4 450 0	–	–
36	1 450 0	–	–	7 899 4	–	–	5 720 6	–
37	–	–	–	2 426 6	–	–	–	–
38	–	–	–	–	7 532 0	1 891 0	–	–
39	–	–	–	–	–	–	–	–

(*) Codigo CIIU Segunda revision

VII DISTRIBUCION GEOGRAFICA DE LA INVERSION

La inversion extranjera se reparte geograficamente en Colombia de acuerdo con los criterios que se han esbozado como determinantes generales de tal inversion alli donde la existencia de un mercado interno desarrollado permite una expansion aceptable de la produccion

Ha afluido el capital extranjero hacia las principales ciudades del pais buscando asi mismo una infraestructura economica y una mano de obra capacitada que le garantice el funcionamiento normal de sus lineas de produccion En este sentido la inversion extranjera ha contribuido considerablemente al proceso de concentracion urbana de la produccion en las grandes ciudades Bogota Medellin Cali Barranquilla Cartagena especialmente Recientemente el criterio de la descentralizacion ha jugado un papel importante en la autorizacion de las nuevas solicitudes de inversion al capital extranjero por parte del Departamento Nacional de Planeacion

En el Cuadro No 1 se puede apreciar como se distribuye el capital invertido por los empresarios extranjeros de acuerdo a la localizacion de las plantas esta informacion puede diferir de la presentada por otras entidades que determinan la ubicacion de la inversion teniendo en cuenta el lugar de constitucion de la sociedad y no el lugar donde la empresa funciona realmente Se considera que el criterio utilizado aqui es mas apropiado puesto que es la planta misma la que de acuerdo a su ubicacion ejercera determinados efectos economicos de tipo regional

Mas de la tercera parte del capital extranjero declarado por 421 establecimientos en 1970 se invirtio en industrias ubicadas en el area metropolitana de Bogota (36 1o/o) el area metropolitana de Cali concentro el 18 9o/o del mismo seguida del area de Medellin con 13 6o/o Barranquilla (9 8o/o) y Cartagena (9 3o/o) De las restantes solo la de denominada Resto del Valle del Cauca tiene alguna importancia significativa al respecto

Las variables economicas correspondientes a los establecimientos mencionados aparecen en el Cuadro No 2

En forma breve se presentan a continuacion algunas de las caracteristicas que con base en la informacion general y desglosada presenta cada una de las regiones

1 Bogota

Incluye el Distrito Especial y Soacha Reune el mayor numero de establecimientos pero el tamaño promedio de estos es de los mas bajos de acuerdo a las 21 zonas en que se han agrupado las plantas existentes con IED Bogota ocupa el 15o lugar en cuanto a tamaño de planta medido por el valor agregado generado por planta Analizando el promedio general y la informacion por agrupaciones se encuentra que paga salarios usualmente por debajo del promedio nacional (11o lugar)

Las empresas ubicadas en Bogota se dedican especialmente a la fabricacion de productos Quimicos y Metalmecanicos Dentro de los primeros se destacan por su volumen de produccion las siguientes agrupaciones 352 – Otros Productos Industriales dentro de los cuales los Laboratorios representan un alto procentaje para esta agrupacion los salarios y la productividad son elevados en Bogota lo que no ocurre con la produccion de articulos de caucho y los de plastico que a pesar del alto volumen producido presentan bajos indices salariales y de productividad Para los productos metalicos sobresale en Bogota el sector de Maquinaria no Electrica en donde la produccion de este tipo de bienes se encuentra principalmente situada Su produccion se caracteriza por una alta productividad y altos salarios La produccion de Material de Transporte a pesar de remunerar bastante bien a su personal no presenta los mejores indices de productividad

En promedio la productividad por trabajador en concordancia con lo afirmado acerca de los salarios esta colocada por debajo del promedio nacional (12o lugar) incluso en los sectores de Quimica y Productos Metalicos con la excepcion anotada de la industria farmaceutica A pesar de concentrar el 36 1o/o del capital las empresas con IED solo producian el 21o/o del Valor Agregado de los 421 establecimientos de la muestra

2 Cali – Yumbo

Tanto en el area metropolitana Cali–Yumbo como en el resto del Departamento del Valle la inversion extranjera posee condiciones favorables para su expansion Es la segunda ciudad en cuanto al volumen de capital extranjero La mitad de la produccion de articulos alimenticios de las empresas con IED se efectua en Cali y mas todavia en el Resto del Departamento De aqui se puede concluir una caracteristica importante de la inversion extranjera que se confirma con el caso de Medellin y Bogota las empresas extranjeras definen su ubicacion teniendo muy presente el tipo de produccion existente a nivel regional y las facilidades al respecto textiles en Medellin alimentos en el Valle del Cauca y quimica y metalmecanica en Bogota Esto parece resaltar la importancia que para el inversionista tiene el hecho de contar con mano de obra capacitada y de larga tradicion en el sector productivo incluso en el caso de los textiles en donde las empresas extranjeras usualmente inauguran nuevas lineas de productos la tradicion industrial de la region que se materializa en su infraestructura fisica y humana ofrece mayores garantias y perspectivas que una zona en la que por ejemplo los salarios son muy bajos En el cuadro No 2 se observa que los salarios mas bajos per capita corresponden a Guajira y Nariño regiones que sin embargo distan mucho de convertirse en centros de inversion para el capital extranjero

Otra caracteristica importante de la inversion extranjera en Cali radica en los altos salarios pagados y una productividad superior al promedio nacional esto merece destacarse puesto que la region no presenta distorsiones propias de industrias como la Refinacion y los Derivados del Petroleo que practicamente se podran señalar aparte La industria extranjera en Cali presenta para casi todas las agrupaciones los niveles de salario y productividad mas elevados

Tambien el sector de Papel y el sector de Productos de Caucho tienen importancia en esta region con las caracteristicas anotadas para toda la region Hay igualmente un buen numero de empresas pertenecientes a las agrupaciones 381 (Productos Metalicos) 382 (Maquinaria no Electrica) y 385 (Material Profesional y Cientifico)

3 Medellin

En el *Valle de Aburra* se encuentra el mayor numero de obreros y el mayor volumen de produccion pertenecientes a empresas con IED a pesar de tener solo el 13 6o/o del capital extranjero emplea el 29 5o/o del personal ocupado y genera el 23 4o/o del Valor Agregado

La inversion extranjera en Medellin ha utilizado con frecuencia la participacion incluso minoritaria con el capital nacional esto es especialmente valido en el sector de Textiles en donde la casi totalidad de las grandes empresas se han asociado al capital extranjero conservando este posiciones minoritarias La productividad y los salarios per capita en el sector Textiles no son muy elevados

El Vidrio y sus Productos ocupan un lugar importante en la IED localizada en Medellin con salarios y productividad muy por encima del promedio nacional de la agrupacion Es importante tambien alli el sector de las Industrias Basicas de Hierro y Acero con remuneracion bastante elevadas

En general es necesario resaltar que en contra de la creencia general buena parte de la produccion manufacturera de Medellin

es realizada por empresas con inversion extranjera ocupando la ciudad el tercer puesto como ciudad receptora de capital extranjero despues de Bogota y Cali Y es importante tambien subrayar que mas de la mitad del capital extranjero alli ubicado se encuentra justamente en la produccion de textiles

4 Barranquilla – Soledad

Es la cuarta ciudad en cuanto al volumen de capital extranjero La ubicacion alli de empresas pertenecientes a la industria textil y a la industria maderera guarda estrecha relacion con su situacion geografica con respecto a los mercados de exportacion Se encuentran en Barranquilla igualmente empresas importantes dedicadas a la Industria Quimica La remuneracion per capita y la productividad ocupan ambas el 8o lugar entre las 21 areas En cuanto a numero de empresas personal ocupado remuneracion total produccion y valor agregado ocupa siempre el cuarto lugar

5 Cartagena – Mamonal

Si se agregara el capital extranjero localizado en Barranquilla y Cartagena ocuparian el segundo lugar despues de Bogota La Industria Quimica con capital extranjero radicada en Cartagena es de las mas importantes y representa varias de las lineas de produccion mas modernas de esta industria en el pais La estrecha relacion con el extranjero en cuanto a insumos y perspectivas de comercializacion a nivel internacional son factores igualmente importantes para la localizacion de estas plantas por parte de las corporaciones transnacionales Los altos salarios y la altisima productividad en sectores como Quimica Industrial (351) evidencian la tecnologia utilizada alli En esta agrupacion por ejemplo la remuneracion per capita es de $102 000 en Cartagena contra $71 000 para el promedio nacional la productividad es de $573 000 contra $323 000 en el promedio nacional respectivamente

6 Manizales – Villa Maria

Las empresas establecidas aqui pertenecen principalmente a los sectores productores de Minerales no Metalicos Productos Metalicos y Maquinaria no Electrica Los niveles salariales y de productividad sin embargo se encuentran muy por debajo de los promedios nacionales

7 Pereira – Santa Rosa

Alimentos y Textiles son los principales renglones cubiertos aqui por la IED En el primero se encontraron altos salarios y una productividad inferior al promedio nacional en el segundo los salarios son similares al promedio pero la productividad es bastante elevada

Tres departamentos alcanzan a ocupar una posicion importante si se excluyen sus capitales Valle Cundinamarca y Antioquia En el primero las industrias alimenticias evidencian con su productividad la tecnologia utilizada aunque los niveles salariales son semejantes al promedio nacional tambien es importante en esta region la agrupacion 381 de productos metalicos y algunos renglones de la quimica En el resto de Cundinamarca se destaca la produccion de Otros Productos Minerales no Metalicos en especial cemento con salarios bastante elevados es importante tambien la produccion de Vidrio Caucho y Textiles

El Resto de Antioquia se caracteriza por un nivel de empleo muy elevado y cuya region principal es Rionegro aqui la industria textil antioqueña se ha desarrollado considerablemente mediante el desplazamiento de renglones de produccion desde el Valle de Aburra Los niveles de productividad alcanzados aqui por la industria textil son de los mas altos del pais y considerablemente superiores a los de las mismas industrias en Bogota y Medellin los salarios sin embargo son un poco inferiores al promedio nacional

Por encima de las consideraciones geograficas vale mencionar el caso de las petroquimicas cuyos indicadores economicos como se decia antes las colocan como excepcion en la industria nacional A ellas se deben los indicadores presentados en Resto de Caldas Resto de Norte de Santander y Resto de Santander

Se indicaran finalmente los indices de crecimiento de las empresas localizadas en cada una de las regiones para el periodo comprendido entre 1970 y 1973

Los porcentajes de crecimiento del Valor Agregado en el periodo fueron los siguientes para las regiones anteriormente mencionadas

Tabla 1
Variaciones porcentuales del valor agregado 1973/1970

		o/o
1)	Cartagena	131
2)	Resto de Antioquia	129
3)	Pereira	123
4)	Barranquilla	98
5)	Medellin	91
6)	Bucaramanga	89
7)	Cali	86
8)	Bogota	75
9)	Resto de Cundinamarca	44
10)	Resto del Valle	37
11)	Manizales	24

El mas rapido crecimiento de la produccion en Cartagena Resto de Antioquia y Pereira podria ser un leve indicio de descentralizacion si ademas se tiene en cuenta que Cali y Bogota son desplazados al 7o y 8o lugar

De los 38 proyectos de inversion extranjera aprobados por el DNP hasta el primer semestre de 1975 y que para la misma fecha no habian registrado su inversion en el Banco de la Republica 24 informaban expresamente sus intenciones de ubicacion

10 en Bogota
5 en Medellin
3 en Barranquilla
2 en Cali
1 en Bucaramanga
3 en ciudades descentralizadas

De acuerdo a esta informacion la situacion parece que no ha de cambiar considerablemente en el futuro si bien el criterio de descentralizacion tiende a afirmarse

Es dificil prever los resultados y la efectividad de la politica oficial de descentralizacion industrial con relacion a la inversion extranjera Es verdad que con respecto a esta existen herramientas legales efectivas referentes a las condiciones que deben cumplir para que sus solicitudes sean aprobadas En terminos generales sin embargo no es facil que las empresas extranjeras acepten desplazamientos hacia regiones sin tradicion industrial sin infraestructura desarrollada y alejadas de los mercados

Cuadro 2

Algunas variables de la industria con inversion extranjera, segun su ubicacion geografica

1973

Pesos en miles

Ubicacion geografica	Numero de establecimientos 1/	Personal ocupado 2/	Remuneracion 3/	3/2/	Produccion	Valor agregado 4/	4/2/	4/1/
TOTAL NACIONAL								
Total agrupacion	421	111 674	6 195 692	55	45 788 550	18 793 852	168	44 641
Bogota	157	26 676	1 393 143	52	10 757 980	4 006 428	150	25 519
Medellin	62	32 994	1 681 148	51	11 042 190	4 402 815	133	71 013
Cali	68	19 331	1 312 538	68	9 051 900	4 122 850	213	60 630
Barranquilla	34	8 591	476 701	55	3 698 820	1 561 793	182	45 935
Cartagena	11	1 333	142 038	107	2 852 440	1 113 658	835	101 242
Manizales	10	1 482	50 439	34	356 460	161 146	109	16 115
Pereira	8	2 737	144 525	58	797 240	421 209	154	52 651
Bucaramanga	5	405	18 587	46	105 630	55 489	137	11 098
Resto Cundinamarca	23	5 423	352 392	65	2 056 400	810 628	149	35 245
Boyaca	2	833	38 200	46	301 920	103 554	124	51 777
Tolima	3	342	18 115	53	181 340	32 286	94	10 762
Resto Antioquia	11	5 824	298 820	51	1 876 610	1 017 962	175	92 542
Resto Atlantico	1	27	892	33	11 520	3 008	111	3 008
Sucre	1	184	8 168	44	73 100	37 603	204	37 603
Cesar	1	243	14 669	60	212 820	82 525	340	82 525
Resto Valle	17	3 828	195 619	51	2 024 840	682 417	178	40 142
Nariño	1	863	24 530	28	81 350	48 527	56	48 527
Resto Caldas	1	12	1 280	107	81 520	23 531	1 961	23 531
Resto Santander	3	143	9 884	69	99 250	30 796	215	10 265
Norte Santander	1	34	2 646	78	79 830	46 224	1 360	46 224
Guajira	1	369	11 358	31	45 390	29 403	80	29 403

banco nacional de datos

Indice cartográfico del DANE

La cartografía como necesidad de la investigacion estadística

En esta entrega se ofrece un compendio de la cartografía existente en el DANE (hasta Agosto de 1976), actualizada durante el pasado censo de poblacion de 1973 los planos de todas las ciudades del país los croquis de cada uno de los municipios la carta general del pais en escala 1 100 000 los mapas viales departamentales los planos de las cabeceras municipales y de los centros poblados con el fin de facilitar su uso y promover el mejor conocimiento de nuestro medio geografico en relacion con las comunidades que lo habitan Mapas y levantamientos topograficos se convierten cada vez en instrumentos indispensables en los estudios de tecnicos e investigadores especializados en diferentes ramos

Proximamente se publicara lo relativo a la cartografía tematica principalmente historica la cual ha recogido los trabajos de diferentes entidades y personas que han tenido vinculos con la Division de Cartografía del DANE en temas como demografía piramides de edades migraciones mapas agricolas de climas de regiones naturales ecologicas fito—geograficos geologicos de aspectos socio—economicos etc Los trabajos han sido compilados a traves de casi treinta años que tiene de existencia la Division

La cartografía con fines censales se inicia en Colombia con la preparacion del censo de 1951 Los trabajos comienzan en la Seccion de Geo—Cartografía en 1948 como dependencia de la Contraloría General de la Republica Tal actividad fue desempeñada por la Direccion General de Censos hasta cuando por ley el Instituto Geografico Agustín Codazzi asumio la dirección en estos aspectos

Por el largo proceso que implica elaborar la cartografía de todo el país el Instituto Geografico no la ha realizado completamente por este motivo diferentes instituciones tanto oficiales como privadas se han visto en la necesidad de levantar su propia cartografía

Le correspondio a la Division de Censos emprender las labores iniciales de la cartografía del país cuando el Instituto aun no poseía las tecnicas actualmente empleadas La primera etapa consistio en conformar la carta general del pais en escala 1 100 000 actualmente estan disponibles 197 planchas para los departamentos y 107 para los Territorios Nacionales Con base en estas planchas se elaboran los mapas viales y los diferentes croquis municipales cuyo índice se ofrece en esta publicacion

Cartografía y escalas

A continuacion se insertan algunos conceptos generales para dar una orientacion a los usuarios sobre el tema

Cartografia es la ciencia de elaborar e interpretar mapas Incluye todas las operaciones comprendidas desde que se dispone de mapas bases hasta la impresion final

El principal objetivo de la cartografia es reunir y analizar datos y medidas de las diversas regiones de la tierra representandolas graficamente y a una escala apropiada segun su utilizacion a fin de que todos los elementos y detalles representados sean facilmente apreciables

Un plano puede representar gran cantidad de terreno o una superficie pequeña dependiendo de la escala en que haya sido elaborado La escala es muy importante en la elaboracion de la cartografia se define como la relacion que existe entre las medidas tomadas en el terreno y su representacion grafica Es necesario que las cantidades expresadas esten en medidas equivalentes centimetros con centimetros metros con metros kilometros con kilometros etc

$E = \frac{d}{D}$ En donde E= Escala
D= Distancia medida en el terreno
d= Distancia medida en el plano

Supongamos que en el mapa la longitud de cierta carretera es de diez (10) cms y en el terreno esa misma carretera mide cien (100) Km en consecuencia la escala es $E = \frac{10\ cm}{100\ Km}$ el primer paso será expresar el quebrado en una misma unidad (en este caso centimetros) $E = \frac{10\ cm}{10\ 000\ 000\ cm}$ que al simplificar da como resultado la escala en que esta representada la carretera en el plano $E = \frac{1}{1\ 000\ 000}$ o 1 1 000 000 o sea que un centimetro en el mapa representa un millon (1 000 000) de centimetros en el terreno

Los ejemplos tomados sobre el casco urbano del municipio de Baranoa (Atlantico) ilustran facilmente sobre las posibilidades informativas de 3 de los diversos tipos de escala

Fig 1 E=1/1 000 000 En esta escala diez (10) centimetros en el mapa representan diez (10) kilometros (1 000 000 cms) en el terreno Se puede apreciar un aspecto muy general del casco urbano y de los detalles que lo circundan como carreteras curvas de nivel ríos y algunas viviendas rurales

Fig 2 E= 1/25 000 Aqui diez (10) centimetros en el mapa representan dos y medio (2 5) kilometros (250 000 cms) en el terreno Se aprecian mas detalles que en la Fig 1 aparecen la plaza manzanas calles curvas de nivel ríos puentes carreteras y una mayor cantidad de viviendas rurales

Fig 3 E= 1/10 000 En este ultimo ejemplo diez (10) centimetros en el mapa representan un (1) kilometro (100 000) en el terreno observandose con mayor claridad que en los ejemplos anteriores la plaza el cementerio las viviendas la distribucion de manzanas el trazo de las calles sus direcciones y nombres alrededores semi rurales curvas de nivel caminos carreteras puentes y otros lugares de interes

A continuacion se definen las principales actividades cartograficas realizadas por la Division de Zonificacion Estadistica del DANE

Carta general del pais en escala 1 100 000

La carta general del pais ha sido elaborada por el DANE en trescientos tres cuadrangulos con escala 1 100 000 la parte correspondiente a los departamentos esta en ciento noventa y siete planchas y las ciento siete restantes a los Territorios Nacionales Estas cartas cubren cada una un area aproximada de 5 000 km ^{2} y tienen un tamaño de 1 por 0 5 metros En ellas estan delimitadas las divisiones politico administrativas del pais con la mayor informacion geografica posible (curvas de nivel cada 500 metros localizacion de pistas de aterrizaje distancias aereas fluviales y terrestres viviendas escuelas etc) ademas los mapas de los Territorios Nacionales contienen informacion referente a localizacion de centros poblados comunidades indigenas sitios en los rios para acuatizajes y de dificil o imposible navegacion (raudales o rapidos) y varadores o trochas

Mapas viales

Estan a escalas inversamente proporcionales a la extension de cada departamento procurando que su tamaño sea mas o menos uniforme Por ejemplo mientras Atlantico con area relativamente pequeña esta en una escala de 1 100 000 Boyaca con un area mas grande esta en una escala de 1 400 000 (escala mas pequeña) Estos mapas viales corregidos y actualizados en la Division de Zonificacion Estadistica son en su mayoria derivados de las planchas 1 100 000 definidas anteriormente En ellos se indican las vias de comunicacion su clase y estado caminos y senderos distancias intermunicipales aeropuertos pisos termicos divisiones politico administrativas rios principales etc

Planos urbanos

Se encuentran clasificados en centros urbanos de todas las ciudades del pais cabeceras municipales corregimientos inspecciones de policia y caserios de alguna importancia En ellos se demarcan las manzanas el nombre y trazo de las calles los espacios construidos zonas verdes ubicacion de escuelas hospitales templos cementerios monumentos teatros casas de gobierno y demas sitios de interes publico

Ejemplos de escalas en la cartografía
Municipio de Baranoa/Atlántico

Figura 1
Escala 1 100 000

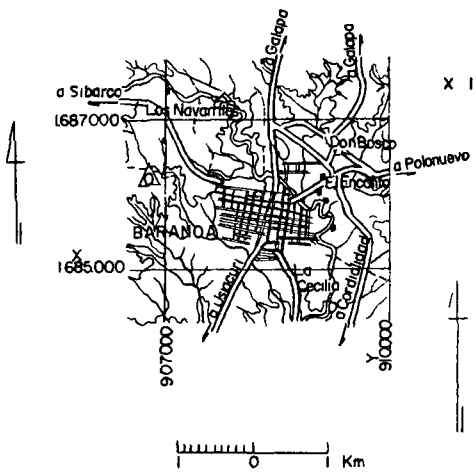
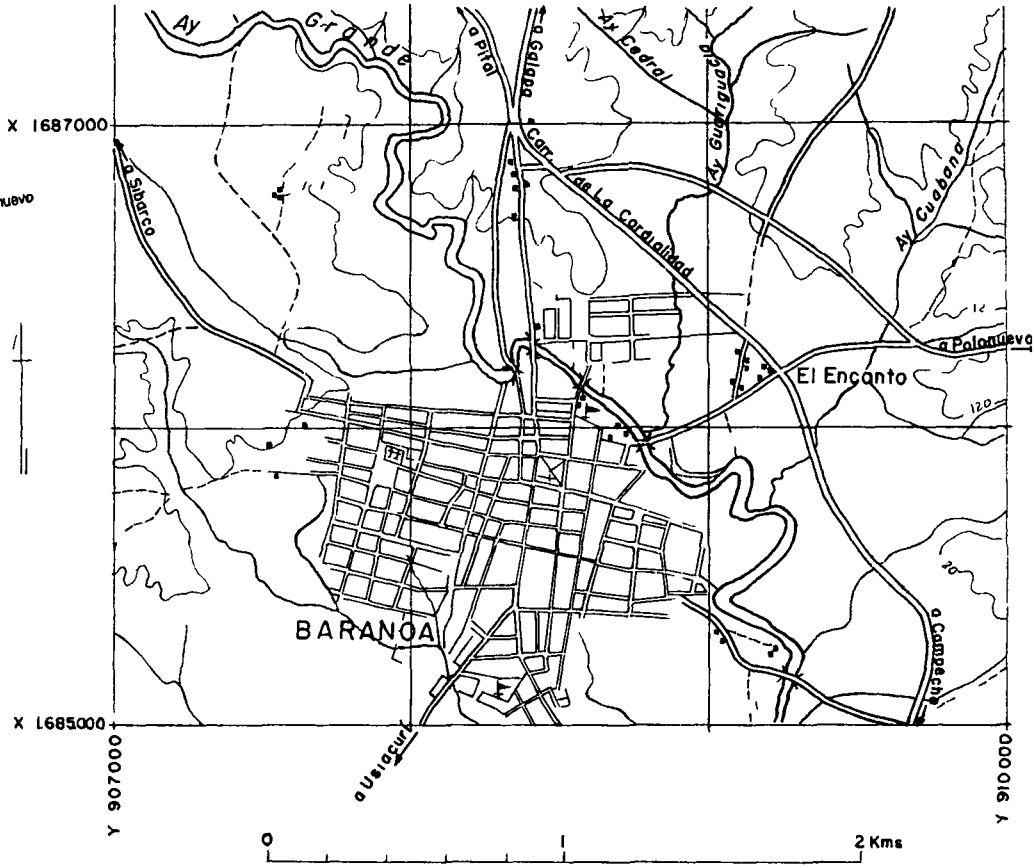


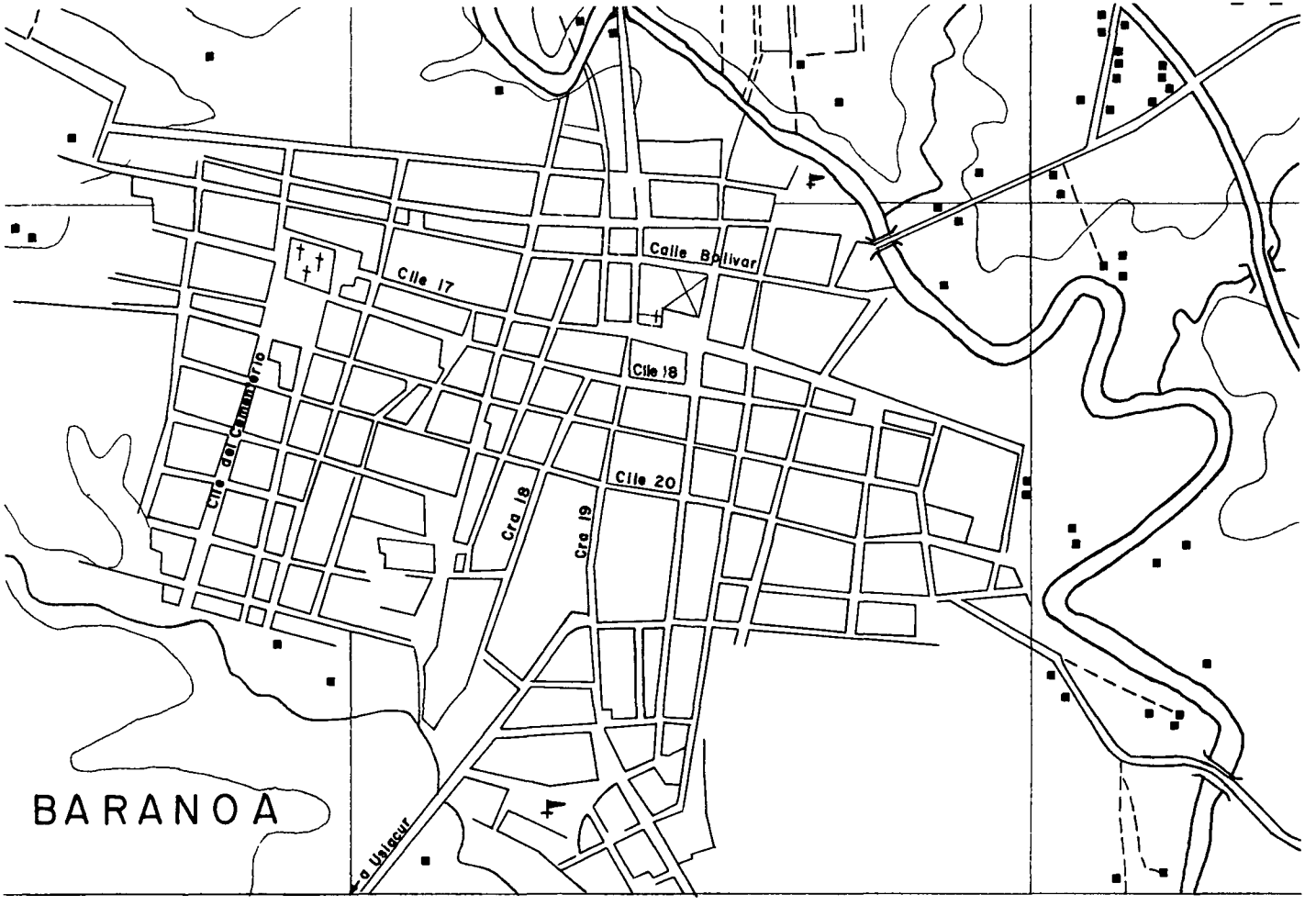
Figura 2
Escala 1 25 000



CONVENCIONES

Carretera		Quebrada	
Camino	- - - - -	Sitio o Casa	
Río		Curva de Nivel	120
Iglesia	†	Escuela	
Cementerio	† † †	Puente	
		Parque	

Figura 3
Escala 1 10 000



0 0.5 2 Kms 1

Croquis municipales

Constituyen una de las principales actividades que efectua constantemente la Division de Zonificacion Estadistica Basados en la interpretacion de los acuerdos decretos o leyes y ordenanzas por las cuales se crean nuevas unidades politico administrativas se va conformando la cartografia de cada una de ellas Para la fecha se tienen los 930 croquis municipales que existen en el pais Algunos municipios pierden su categoria de tal cuando no cumplen los requisitos minimos para ser erigidos o cuando existe oposicion de parte de los municipios afectados por la segregacion

Aunque en las primeras epocas por falta de tecnicas se trabajo con croquis que son diseños ligeros o bocetos de ciertas areas geograficas hoy en dia esta cartografia ha pasado a una categoria superior cercana a la de los mapas Es necesario señalar que generalmente se cree que el area de un municipio es el sitio donde radican las autoridades esta parte es solamente la cabecera municipal o parte urbana la parte rural constituye el area mayoritaria de los territorios municipales

Cartografia del Censo Agropecuario

Se conoce con la sigla de CENAGRO a la cartografia utilizada para efectuar el Censo Agropecuario en cada uno de los municipios del pais durante el año de 1970 La cartografia fue actualizada para la epoca de este censo con la colaboracion de los maestros rurales quienes delimitaron su radio de accion al cual se le dio el nombre de vereda que en algunos casos se aparto del concepto general de ese termino definido como el area rural creada por los moradores de la region con limites naturales o arbitrarios al igual que su nombre

Esta delimitacion se hizo en la mayoria de los municipios no llevandose a cabo en 107 de los 893 del pais (aqui no se incluyen 37 municipios que corresponden a los Territorios Nacionales)

Cartografia del Censo de Poblacion y Vivienda

Se conoce internamente como CEPOVI – 73 Son los mismos croquis municipales y planos urbanos sectorizados para fines censales La sectorizacion consiste en la demarcacion de zonas o areas de trabajo para los enumeradores recolectores supervisores y jefes de zona

En los formatos del inventario no estan incluidos los croquis municipales de CEPOVI por considerar el DANE que son de uso interno sin embargo estan a disposicion de las personas interesadas en tomar como referencia estos marcos geograficos

Consultas y ventas

Con el fin de hacer extensiva la utilidad obtenida a traves de este aspecto de su trabajo el DANE ha puesto a disposicion de entidades y personas interesadas el inventario de su cartografia Esta puede ser consultada y obtenida en copias heliograficas a traves de los Bancos de Datos En este sentido el indice que se publica constituye una orientacion para los usuarios

Anexo
Legislacion para la creacion de un municipio

Tomado del Codigo de Regimen Politico y Municipal se ofrece en este aparte a los usuarios por creerlo de utilidad un anexo con los requisitos que exige la Ley para erigir un territorio en municipio El Departamento Administrativo Nacional de Estadistica debe dar una certificacion detallada del numero de habitantes Ademas de los requisitos que estan consignados en el Codigo las oficinas de Planeacion departamentales o en su lugar las Empresas Publicas Municipales deben realizar un estudio socio–economico en el area destinada al nuevo municipio Este estudio se realiza en el terreno al mismo tiempo que la Seccion de Deslindes del Instituto Geografico Agustin Codazzi efectua una inspeccion preliminar para establecer los limites

Arts 147 y 148 Modificados Ley 14 de 1969 Art 1 Para que una porcion de territorio de un Departamento pueda ser erigida en municipio se necesita que concurran las siguientes condiciones

1a) Que tenga por lo menos 20 000 habitantes y que el municipio o municipios de los cuales se segrega quede cada uno con una poblacion no inferior a 25 000 habitantes segun certificacion detallada del Departamento Administrativo Nacional de Estadistica

2a) Que en los tres ultimos años fiscales haya aportado en rentas y contribuciones al municipio o municipios de los cuales se segrega una suma no inferior a ciento cincuenta mil pesos ($150 000 00) anuales y que ademas estos distritos queden cada uno con un presupuesto no inferior a doscientos mil pesos ($200 000 00) anuales sin computar en dichas sumas las trasferencias que reciban de la nacion y del departamento todo de conformidad con las certificaciones motivadas que expida la respectiva contraloria departamental

3a) Que a juicio de los organismos departamentales de planeacion tenga capacidad para organizar un presupuesto anual no inferior a doscientos mil pesos ($200 000 00) sin computar las trasferencias que recibe de la nacion y el departamento

4a) Que en poblado destinado a cabecera residan no menos de 3 000 personas segun certificado del Departamento Administrativo Nacional de Estadistica que existan allí mismo locales adecuados para el funcionamiento de oficinas publicas casa municipal carcel centro de salud y escuela como minimo o que cuente con recursos suficientes para construirlos o que su establecimiento este previsto en los programas nacionales regionales o departamentales

5a) Que la creacion sea solicitada por no menos de cuatro mil ciudadanos domiciliados dentro de los limites que se piden para el nuevo municipio y que las firmas de los solicitantes esten autenticadas por el juez del municipio o municipios de los cuales se segrega el que se pretende crear

6a) Que los organismos departamentales de planeacion conceptuen sobre la conveniencia economica y social de la nueva entidad teniendo en cuenta su capacidad fiscal sus posibilidades economicas y su identificacion como area territorial de desarrollo

(Las disposiciones decian *Art 147* — Para que una porcion de territorio se erija en municipio se necesita que concurran las condiciones siguientes

1a) Que tenga por lo menos tres mil habitantes y mil quinientos pesos de renta anual

2a) Que cada uno de los municipios de los cuales se segrega territorio para la creacion del nuevo quede cuando menos con una poblacion de cuatro mil habitantes y una renta anual de mil quinientos pesos

3a) Que soliciten la creacion del municipio mas de la mitad de los ciudadanos que residan en la region que se intenta erigir en municipio y

4a) Que en el municipio que se vaya a crear haya un caserío que tenga locales adecuados para casa municipal carcel y escuelas

Art 148 — Los individuos que quieran promover la creacion de un municipio principiaran por elevar la solicitud de que habla el ordinal 3o del articulo anterior y comprobaran con la lista de electores que la solicitud ha sido firmada por mas de la mitad de los ciudadanos que habitan dentro de los limites que se piden para el nuevo municipio Acompañaran ademas un plano general del territorio respectivo y las pruebas de los demas hechos o condiciones que se determinan en el artículo precedente)

Art 149 — Si el gobernador estimare suficientes las pruebas aducidas pedira informe sobre el asunto a los concejos de los municipios que han de suministrar el territorio para el nuevo y a los prefectos de las provincias a que pertenezca dicho territorio Si el gobernador no estimare suficientes las pruebas las mandara completar y luego que lo esten procedera como queda dicho

Art 150 — Sea que los concejos y los prefectos acompañen o no pruebas a sus informes los que esten interesados en la creacion de un nuevo municipio podran reforzar las que acompañaron a la solicitud primitiva

Art 151 — El gobernador del departamento pasara el expediente a la asamblea departamental con un informe fundado en que manifieste su parecer sobre estos dos puntos primero si estan probadas las circunstancias que exige la ley para la creacion del municipio y segundo si hay conveniencia publica en dicha creacion

Art 152 — Si la asamblea creyere fundada la solicitud y conveniente la medida expedira la respectiva ordenanza en la cual si el territorio del nuevo municipio perteneciere a dos o mas provincias determinara a cual de ellas se agrega

Art 153 — De una manera analoga a la explicada en los articulos anteriores se procedera cuando se quiera segregar un territorio determinado de un municipio para agregarlo a otro

Art 154 — En los municipios que por su escasa poblacion y falta de recursos no puedan sostener el tren administrativo ordinario puede disponer el gobernador que una misma persona desempeñe los destinos de tesorero y recaudador de hacienda y otra los de secretario del alcalde del juez y del concejo segun fueren las circunstancias de cada localidad

Art 155 — Cuando un municipio tenga caserios de alguna importancia en los cuales convenga establecer una administracion especial se erigiran en corregimientos y seran administrados por un corregidor que ejercera sus funciones bajo la dependencia del alcalde y de acuerdo con las instrucciones de este

Esta atribucion corresponde a los concejos pero sujeta a la revision del gobernador a solicitud de los vecinos del caserio

Conc Arts 184 ord 18 189 a 194

Art 156 — En las intendencias nacionales el poder ejecutivo podra crear y organizar corregimientos o comisarias especiales si lo estima conveniente para la mejor administracion de ellas

Art 157 — En caso de que lleguen a crearse los corregimientos o comisarías de que trata el artículo anterior el poder ejecutivo señalara por medio de decreto el personal que debe servirlos la remuneración de este y las atribuciones de los corregidores o comisarios teniendo para ello en cuenta las necesidades de cada corregimiento o comisaría los lugares en que se hayan creado y las funciones que deben desempeñar los respectivos empleados

Art 158 — Las partidas necesarias para dar cumplimiento a los dos artículos anteriores se consideraran incluídas en los respectivos presupuestos

CARTOGRAFIA SEGUN SECCIONES DEL PAIS DISPONIBLE EN EL DANE — AGOSTO 1976

Secciones	Mapas viales Escala/Año	
Colombia – varios		
Mapa político administrativo por municipios	1 500	/73
Político administrativo	1 700	/69
Político administrativo	1 500	/69
Político administrativo	2 000	/62
Político administrativo (mudo)	3 000	/62
Político administrativo por departamentos	1 500	/60
Político administrativo por municipios	2 500	/60
Político administrativo por departamentos	1 700	/60
Político administrativo por municipios	1 500	/58
Político administrativo	1 500	/62
Regionales del DANE	3 000	/72
Regionales Ministerio de Salud	2 700	/69
Mapa de regiones climaticas	1 500	/58
Vial general	1 000	/61
Mapa hidrografico	1 500	/63
Cauce del Magdalena y Canal del Dique	100	/70
Mapas con municipios regionales DANE	3 000	/70
General en 300 cuadrangulos*	100	/70
Zonas Geograficas Indice de Precios al Consumidor	2 700	/69

* Se refiere a las planchas o cuadrangulos que cubre todo el territorio de la Nacion incluyendo su Division Politico–Administrativa y demas generalidades (vias de comunicacion curvas de nivel rios y nomen clatura)

Secciones	Mapas viales Escala/Año	
Mapas viales departamentales		
Antioquia	400	/64
Atlantico	100	/60
Bolivar — Incluye a Sucre	500	/63
Bolívar — Incluye a Sucre	250	/61
Boyaca — Incluye a Casanare	400	/65
Caldas	150	/75
Cauca	250	/73
Cesar	250	/73
Cordoba	250	/73
Cundinamarca	250	/73
Choco	500	/60
La Guajira	300	/72
Huila	400	/67
Magdalena	250	/73
Meta	400	/72
Nariño	300	/67
Norte de Santander	250	/73
Quindio	100	/73
Risaralda	125	/73

Secciones	Mapas viales Escala/Año	
Santander	300	/68
Sucre	250	/70
Tolima	300	/60
Valle	250	/73
Intendencia del Arauca	200	/73
Intendencia del Caqueta	500	/74
Intendencia del Casanare – En Boyaca	400	/65
Intendencia del Putumayo	250	/74
Comisaria del Guainia	500	/74
Comisaria del Amazonas	750	/74
Comisaria del Vichada	400	/74
Comisaria del Vaupes	500	/74

Planos urbanos y croquis municipales por Departamentos

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
Antioquia						
Medellin	5	/73				
Medellín	10	/73	70	/73	70	/70
Abejorral	3 5	/73	80	/73	80	/70
Abriaquí	2 5	/73	60	/73	60	/70
Alejandria	1	/73	50	/73	50	/70
Amaga	2	/73	40	/73	26	/70
Amalfi	2 5	/73	80	/73	80	/70
Andes	2 5	/73	80	/73	70	/70
Angelopolis	3	/73	40	/73	40	/70
Angostura	2 5	/73	60	/73	60	/70
Anori	3	/73	100	/73	100	/70
Antioquia	3 3	/73	70	/73	70	/70
Anza	1 5	/73	50	/73	50	/70
Apartado	3	/73	70	/73	70	/64
Arboletes	2 5	/73	100	/73	100	/70
Argelia	1	/73	50	/73	50	/70
Armenia	1 5	/73	40	/73	40	/70
Barbosa	2 5	/73	60	/73	60	/64
Belmira	3	/73	70	/73	70	/70
Bello	5	/73	40	/73	40	/70
Betania	2 5	/73	50	/73	45	/70
Betulia	2 5	/73	60	/73	60	/70
Bolivar	7 5	/73	50	/73	50	/70
Buritica	2 5	/73	70	/73	70	/70
Caceres	2 5	/73	100	/73	100	/70
Caicedo	1 5	/73	50	/73	50	/64
Caldas	5	/73	40	/73	40	/70
Campamento	1 5	/73	60	/73	60	/70
Cañasgordas	2 5	/73	60	/73	60	/70
Caracoli	2 5	/73	70	/73	70	/70
Caramanta	1 5	/73	40	/73	40	/70
Carmen de Viboral	2	/73	60	/73	60	/70
Carolina	2	/73	40	/73	40	/70
Caucasia	4	/73	90	/73	90	/70
Chigorodo	2 5	/73	100	/73	100	/70
Cisneros	4	/73	30	/73	30	/70
Cocorna	2	/73	90	/73	90	/70
Concepcion	1 5	/73	50	/73	50	/70
Concordia	2 5	/73	50	/73	50	/70
Copacabana	5	/73	40	/73	40	/70
Dabeiba	2 5	/73	80	/73	80	/70
Don Matias	2 5	/73	60	/73	60	/70
Ebejico	2 5	/73	50	/73	50	/70
Entrerrios	1 5	/73	50	/73	50	/70
Envigado	5	/73	20	/73	20	/70
Fredonia	4	/73	60	/73	60	/70
Frontino	2 5	/73	100	/73	100	/70
Giraldo	1	/73	40	/73	40	/70
Girardota	4	/73	30	/73	30	/70
Gomez Plata	4	/73	70	/73	45	/64
Granada	2	/73	50	/73	50	/70
Guadalupe	2	/73	40	/73	40	/70
Guarne	2	/73	30	/73	30	/70
Guatape	2	/73	40	/73	40	/70
Heliconia	2	/73	40	/73	40	/70
Itagui	5	/73	12 5	/73	12 5	/70
Itaguí	10	/76				
Ituango	3	/73	100	/73	100	/70
Jardin	3	/73	50	/73	50	/70
Jerico	3 3	/73	50	/73	50	/70
La Ceja	3	/73	50	/73	50	/70
La Estrella	5	/73	20	/73	20	/70
La Magdalena (Pto Nare)	5	/73	80	/73	20	/70
La Union	2	/73	50	/73	50	/70
Liborina	3 3	/73	50	/73	50	/70
Maceo	2	/73	80	/73	80	/70

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
Marinilla	4	/73	30	/70	30	/70
Montebello	2	/73	30	/73	30	/70
Murindo	2	/73	120	/73	120	/70
Mutata	2	/73	100	/73	100	/64
Nariño	2	/73	70	/73	70	/70
Olaya	2	/73	30	/73	30	/70
Peñol	2 5	/73	50	/73	50	/70
Peque	2	/73	70	/73	70	/70
Pueblorrico	2 5	/73	40	/73	40	/70
Puerto Berrio	5	/73	90	/73	90	/70
Remedios	1	/73	100	/73	100	/70
Retiro	1 5	/73	60	/73	60	/70
Rionegro	2	/73	50	/73	–	–
Sabanalarga	2	/73	70	/73	70	/70
Sabaneta	5	/73	20	/73	20	/70
Salgar	2	/73	80	/73	65	/70
San Andres	3 3	/73	50	/73	50	/70
San Carlos	2	/73	100	/73	100	/70
San Jeronimo	2 5	/73	50	/73	50	/70
San Jose de la Montaña	1	/73	40	/73	40	/70
San Luis	2	/73	80	/73	50	/64
San Pedro	2 5	/73	50	/73	50	/70
San Rafael	1	/73	80	/73	80	/70
San Roque	2 5	/73	80	/73	80	/70
San Vicente	1	/73	45	/73	45	/70
Santa Barbara	2	/72	60	/73	60	/70
Santa Rosa de Osos	3	/73	100	/73	100	/70
Santo Domingo	3 3	/73	60	/73	60	/70
Santuario	2	/73	30	/73	30	/70
Segovia	2	/73	100	/73	100	/70
Sonson	3 3	/73	100	/73	100	/70
Sopetran	5	/73	60	/73	60	/70
Tamesis	3 3	/73	60	/73	60	/70
Tarso	4	/73	40	/73	40	/70
Titiribi	2 5	/73	40	/73	40	/70
Toledo	2	/73	40	/73	40	/70
Turbo	1 5	/73	100	/73	100	/70
Urrao	2 5	/73	100	/73	100	/70
Valdivia	1	/73	100	/73	100	/70
Valparaiso	2	/73	50	/73	50	/70
Venecia	1 5	/73	50	/73	50	/70
Yali	1	/73	100	/73	100	/70
Yarumal	2 5	/73	70	/73	100	/70
Yolombo	2	/73	100	/73	100	/70
Zaragoza	1 5	/73	100	/73	100	/70

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
San Juan de Uraba (Arboletes)	2	/64				
Necocli (Turbo)	1	/64				
Taraza (Caceres)	2 5	/73				
Barrio París (Bello)	4	/73				

Atlantico

Barranquilla	5	/73	30	/73	30	/70
Barranquilla	15	/73				
Baranoa	3	/73	30	/73	30	/70
Campo de la Cruz	5	/73	40	/73	25	/70
Candelaria	2 5	/73	30	/73	30	/70
Galapa	1 5	/73	30	/73	30	/70
Juan de Acosta	1 5	/73	30	/73	30	/70
Luruaco	1 5	/73	30	/73	30	/70
Malambo	4	/73	30	/73	30	/70
Manatí	2	/73	30	/73	30	/70
Palmar de Varela	1 3	/73	30	/73	30	/70
Piojó	2 5	/73	30	/73	30	/70
Polonuevo	2 5	/73	30	/73	30	/70
Ponedera	1 5	/73	50	/74	50	/70
Puerto Colombia	4	/73	30	/73	30	/70
Repelon	2	/73	30	/73	30	/70
Sabanagrande	4	/73	30	/75	50	/70
Sabanalarga	2	/73	50	/73	50	/70
Santa Lucia	1 5	/73	40	/75	25	/70
Santo Tomas	2	/73	30	/73	30	/70
Soledad	5	/73	30	/73	30	/64
Suan	2	/73	40	/73	30	/70
Tubara	2 5	/73	30	/74	30	/70
Usiacuri	2 5	/73	30	/73	30	/70
Corregimiento Arroyo (Piedra de Luruaco)	1 5	/50				
Corregimiento Cascajal (Sabanalarga)	1	/73				
Corregimiento Caracoli (Malambo)	2	/50				
Corregimiento Colombia (Sabanalarga)	1	/50				
Corregimiento Chorrera (Juan de Acosta)	3	/73				
Corregimiento La Peña (Sabanalarga)	2	/73				

Secciones	Planos urbanos	Croquis municipales			
		Generales		Cenagros	
	Escala/Año	Escala/Año		Escala/Año	
Corregimiento Molinero de Sabanalarga	1 5 /73				
Corregimiento Pital de Baranoa	0 5 /73				
Corregimiento Puerto Giraldo de Ponedera	1 /73				
Corregimiento Sibarco de Baranoa	1 /50				
Bolivar					
Cartagena	5 /73				
Cartagena	10 /73	100	/73	100	/70
Achí	1 /73	100	/73	100	/70
Arjona	2 5 /73	90	/73	90	/70
Barranco de Loba	2 /73	65	/73	65	/70
Calamar	6 /73	70	/73	70	/70
Cordoba	2 /73	65	/73	65	/70
Carmen de Bolivar	5 /73	70	/73	70	/70
El Guamo	3 7 /73	50	/73	50	/70
Magangue	4 /74	100	/73	100	/70
Mahates	4 /73	70	/70	70	/70
Margarita	4 /73	60	/73	60	/70
Maria La Baja	2 5 /73	70	/73	70	/70
Mompós	1 5 /73	100	/73	100	/70
Morales	1 /73	100	/73	100	/70
Pinillos	1 5 /73	100	/73	100	/70
San Estanislao	4 /73	50	/73	50	/70
San Fernando	2 /73	60	/73	60	/70
San Jacinto	2 5 /73	70	/73	70	/70
San Juan Nepomuceno	4 /73	100	/73	100	/70
San Martin de Loba	2 /73	100	/73	100	/70
San Pedro	3 /73	100	/73	100	/70
Santa Catalina	2 /73	60	/73	60	/70
Santa Rosa	2 /73	50	/73	50	/70
Simiti	3 /73	100	/73	100	/70
Soplaviento	2 5 /73	40	/73	40	/70
Turbaco	4 /73	40	/73	40	/70
Turbana	2 /73	40	/73	40	/70
Villanueva	1 5 /73	35	/73	35	/70
Zambrano	3 /73	45	/73	45	/70
Arroyo Hondo (Calamar)	2 5 /64				

Secciones	Mapas viales	Croquis municipales			
		Generales		Cenagros	
	Escala/Año	Escala/Año		Escala/Año	
Bodega Central (Morales)	2 5 /64				
Cantagallo (San Pablo)	1 5 /73				
Carmen de Cicuco (Mompos)	1 5 /73				
La Rinconada (Mompos)	1 5 /72				
La Lobata (Mompos)	1 5 /73				
Guataca (Mompos)	1 5 /73				
Patico (Mompos)	6 0 /73				
Santa Rosa (Simiti)	1 5 /73				
Isla Fuerte (Cartagena)	2 5 /72				
San Pablo (Maria la Baja)	1 5 /73				
Talaigua Viejo (Mompos)	2 5 /73				
Punta de Cartagena (Mompos)	3 3 /72				
San Nicolas (Mompos)	1 6 /72				
El Besubio (Mompos)	1 25 /72				
Pueblo Nuevo (Santa Catalina)	0 8 /70				
Las Caras (Santa Catalina)	0 75 /70				
Guaimaral (Mompos)	0 8 /72				
Peña (Mompos)	1 6 /72				
Boquillas (Mompos)	4 /72				
Loma de Simon (Mompos)	1 5 /72				
Talaigua Nuevo (Mompos)	3 5 /72				
Galerazamba (Santa Catalina)	2 5 /70				
Los Piñones (Mompos)	2 0 /72				
Santa Teresita (Mompos)	0 8 /72				
Candelaria (Mompos)	2 0 /72				
Palomino (Pinillos)	2 0 /72				
El Limon (Mompos)	2 5 /70				
Bocachica (Cartagena)	1 5 /72				
La Ladera (Mompos)	1 /73				

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	

Boyaca

Tunja	4	/73				
Tunja	10	/73	80	/73	80	/70
Almeida	1	/73	50	/73	50	/70
Aquitania	2 5	/73	100	/73	100	/70
Arcabuco	2	/73	50	/73	50	/70
Belen	2	/73	70	/73	35	/70
Berbeo	1 5	/73	50	/73	50	/70
Betéitiva	1	/73	40	/73	40	/70
Boavita	1 5	/73	60	/73	60	/70
Boyaca	1	/73	30	/73	30	/70
Briceño	2	/73	25	/73	30	/64
Buenavista	1	/73	40	/73	30	/70
Busbanza	2	/73	30	/73	25	/70
Caldas	1 5	/73	40	/73	35	/64
Campohermoso	2 5	/73	50	/73	45	/64
Cerinza	2	/73	30	/73	30	/70
Chinavita	1 5	/73	40	/70	40	/70
Chiquinquira	4	/73	60	/73	45	/64
Chiscas	1 5	/73	80	/73	100	/64
Chita	2 5	/73	100	/73	60	/64
Chitaraque	2	/73	40	/73	35	/70
Cienaga	2	/73	40	/73	33	/64
Cómbita	2	/73	50	/73	50	/70
Coper	3	/73	50	/73	45	/64
Corrales	2	/73	25	/73	25	/70
Covarachia	1	/73	40	/73	40	/70
Cubara	1 5	/73	100	/73	100	/70
Cuitiva	1 5	/73	30	/73	30	/70
Duitama	10	/73	70	/73	45	/64
El Cocuy	2 5	/73	60	/73	60	/70
El Espino	1 5	/73	30	/73	30	/70
Firavitoba	2	/73	40	/73	40	/70
Floresta	2	/73	30	/73	30	/70
Gachantiv	1 5	/73	40	/73	40	/70
Gameza	2	/73	50	/73	40	/70
Guacamayas	1 5	/73	30	/73	25	/64
Garagoa	2 5	/73	50	/73	50	/70
Guateque	2	/73	25	/73	40	/70
Guayata	1 5	/73	40	/73	40	/70
Guican	2 5	/73	100	/73	100	/70
Iza	1 5	/73	30	/73	30	/70

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	

Jenezano	2	/73	30	/73	30	/70
Jerico	2	/73	40	/73	40	/70
Labranzagrande	2	/73	80	/73	80	/70
La Capilla de Tenza	1 5	/73	30	/73	30	/70
La Victoria	Sin		50	/73	50	/70
La Uvita	2	/73	50	/73	35	/70
Macanal	1	/73	50	/73	50	/70
Maripi	1 5	/73	50	/73	35	/64
Miraflores	2 5	/73	50	/73	50	/70
Mongua	2	/73	50	/73	60	/70
Mongui	1 5	/73	30	/73	26	/64
Moniquira	2 5	/73	50	/73	50	/70
Muzo	1	/73	50	/73	50	/70
Nobsa	2	/73	40	/73	40	/70
Nuevo Colon	1	/73	40	/73	40	/70
Otanche	2	/73	100	/73	100	/70
Pachavita	1 5	/73	40	/73	40	/70
Páez	1	/73	70	/73	55	/64
Paipa	5	/73	80	/73	55	/70
Pajarito	2 5	/73	60	/73	60	/70
Panqueba	1 5	/73	25	/73	20	/64
Pauna	2	/73	60	/73	50	/70
Paya	1	/73	90	/73	90	/70
Paz de Rio	3	/73	40	/73	40	/70
Pesca	2	/73	80	/73	80	/70
Pisva	1 5	/73	100	/73	100	/70
Puerto Boyaca	2	/73	100	/73	100	/70
Ramiriqui	2	/73	70	/73	70	/70
Raquira	2 5	/73	60	/73	45	/70
Rondón	1	/73	50	/73	50	/70
Saboya	1 5	/73	60	/73	35	/64
Sachica	2	/73	40	/73	40	/70
Samaca	2	/73	50	/73	50	/70
San Eduardo	2	/73	50	/73	50	/70
San Jose de Pare	1	/73	30	/73	30	/70
San Luis de Gaceno	1 5	/73	60	/73	100	/70
San Mateo	2	/73	50	/73	50	/70
San Miguel de Sema	2	/73	40	/73	25	/64
San Pablo de Borbur	1	/73	40	/73	40	/64
Santa Ana	1	/73	30	/73	35	/64
Santa Maria	1 5	/73	80	/73	80	/70
Santa Rosa de Viterbo	3	/73	40	/73	40	/70
Santa Sofia	1 5	/73	30	/73	30	/70

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
Sativanorte	2	/73	50	/73	50	/70
Sativasur	1	/73	40	/73	30	/64
Siachoque	1 5	/73	40	/73	40	/70
Soata	3	/73	60	/73	60	/70
Socota	1	/73	90	/73	35	/64
Socha	2	/73	50	/73	60	/64
Sogamoso	4	/73	60	/73	30	/64
Somondoco	1 5	/73	50	/73	40	/70
Sotaquira	2	/73	80	/73	35	/64
Susacon	2	/73	50	/73	50	/70
Sutamarchán	2	/73	40	/73	25	/64
Sutatenza	1 5	/73	25	/73	25	/70
Tasco	2	/73	60	/73	40	/64
Tenza	1 5	/73	30	/73	30	/70
Tibana	2	/73	40	/73	40	/70
Tibasosa	1 5	/73	40	/73	40	/70
Tinjacá	2	/73	40	/73	40	/70
Tipacoque	2	/73	60	/73	–	–
Toca	2	/73	50	/73	50	/70
Togui	1	/73	40	/73	40	/70
Topaga	2	/73	25	/73	25	/70
Tota	2	/73	60	/73	40	/70
Tununguá	1 5	/73	30	/73	30	/64
Turmeque	2 5	/73	40	/73	40	/70
Tuta	2 5	/73	60	/73	60	/70
Tutasa	1	/73	50	/73	80	/70
Umbita	1 5	/73	40	/73	40	/70
Ventaquemada	1	/73	45	/73	45	/70
Villa de Leiva	2	/73	50	/73	40	/70
Viracacha	2	/73	25	/73	25	/64
Zetaquira	1 5	/73	60	/73	60	/70
Belencito (Nobsa)	2 5	/73				
Cucaita (Tunja)	1 5	/73				
Chiquiza (Tunja)	1	/64				
Fatima (Ramiriquí)	1	/73				
Garavito (Saboya)	1	/73				
Las Mercedes (Chiscas)	2	/64				
Motavita (Tunja)	2	/73				
Oicata (Tunja)	2	/73				
Palermo (Paipa)	1 5	/73				
Pueblo Viejo (Jerico)	2	/73				
Nazaret (Santa María)	1 5	/73				
Sora (Tunja)	2	/64				
Soraca (Tunja)	1	/64				
Sirasi (Paez)	1	/73				

Caldas

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
Manizales	10	/73	50	/73	50	/70
Manizales	5	/73				
Aguadas	2	/73	90	/73	90	/70
Anserma	4 3	/73	50	/73	50	/70
Aranzazu	2	/73	50	/73	50	/70
Belalcazar	5	/73	40	/73	40	/70
Chinchina	2	/73	50	/73	50	/70
Filadelfia	2	/73	50	/73	50	/70
La Dorada	5 2	/73	70	/73	70	/70
La Merced	2	/73	80	/73	80	/70
Manzanares	2	/73	50	/73	50	/70
Marmato	1 5	/73	20	/73	20	/70
Marquetalia	2	/73	40	/73	40	/70
Marulanda	2	/73	70	/73	70	/70
Neira	2 5	/73	60	/73	60	/70
Pacora	2	/73	50	/73	50	/70
Palestina	3	/73	40	/73	40	/70
Pensilvania	2	/73	80	/73	80	/70
Riosucio	2	/73	70	/73	60	/70
Risaralda	2	/73	50	/73	50	/70
Salamina	5	/73	80	/73	80	/70
Samana	2	/73	80	/73	80	/70
Supia	2	/73	40	/73	40	/70
Victoria	2	/73	80	/73	80	/70
Villamaria	2	/73	70	/73	70	/70
Viterbo	4 5	/73	40	/73	40	/70
Arma (Aquadas)	1	/73				
Arboleda (Pensilvania)	2	/73				
Buenavista (La Dorada)	2 5	/73				
Bolivia (Pensilvania)	2	/73				
Bonafont (Riosucio)	2 5	/73				
Castilla (Pacora)	2	/73				
Florencia (Samana)	2	/73				
Guarinocito (La Dorada)	2	/73				
Norcacia (Samana)	2	/73				
Samaria (Filadelfia)	2 5	/73				
San Bartolome (Pacora)	2	/73				
San Daniel (Pensilvania)	2	/73				
San Jose (Risaralda)	1 5	/73				
San Diego (Samana)	2	/73				
San Felix (Salamina)	2	/73				
San Lorenzo (Riosucio)	2	/73				
San Juan (Marmato)	2	/73				

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
Berlin (Samana)	1	/73				
Pueblorrico (Neira)	1	/73				
Arauca (Palestina)	1	/73				

Cauca

Popayan	7 5	/73				
Popayan	4	/73	90	/73	90	/70
Almaguer	2	/73	60	/73	Sin	
Argelia	1	/73	90	/73	100	/70
Balboa	2	/73	80	/73	50	/70
Bolivar	2	/73	80	/73	100	/70
Buenos Aires	2	/73	80	/73	100	/70
Cajibio	2	/73	90	/73	90	/70
Caldono	4	/73	70	/73	65	/70
Caloto	2	/73	80	/73	55	/70
Corinto	2	/73	70	/73	60	/70
El Tambo	2	/73	100	/73	100	/70
Guapí	2	/73	200	/73	100	/70
Inza	1 6	/73	90	/73	75	/70
Jambalo	1	/73	70	/73	50	/70
La Sierra	1	/73	70	/73	60	/70
La Vega	2	/73	80	/73	75	/70
Lopez	1	/73	100	/73	Sin	
Mercaderes	2 5	/73	90	/73	90	/70
Miranda	2	/73	80	/73	65	/70
Morales	1	/73	80	/73	65	/70
Padilla	1 5	/73	30	/73	60	/70
Paez o Belalcazar	2	/73	90	/73	100	/70
Patia o El Bordo	2	/73	70	/73	70	/64
Piendamo	2	/73	60	/73	60	/70
Puerto Tejada	2	/73	40	/73	Sin	
Purace	2 5	/73	80	/73	Sin	
Rosas	1	/73	50	/73	50	/70
San Sebastian	1	/73	80	/73	70	/70
Santander	5	/73	75	/73	75	/70
Santa Rosa	1 5	/73	250	/73	100	/70
Silvia	2	/73	80	/73	100	/70
Sotara	2	/73	60	/73	75	/64
Timbío	5	/73	60	/73	40	/70
Timbiquí	1	/73	80	/73	80	/64
Toribio	2	/73	80	/73	55	/70
Totoro	1	/73	90	/73	65	/70
Descanse (Santa Rosa)	1 5	/64				

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
El Rosal (San Sebastian)	1 5	/64				
El Palo (Caloto)	1 5	/72				
Santiago (San Sebastian)	1 5	/64				

Centros poblados

Villarrica (Santander)	4	/73				
Florencia (Mercaderes)	1	/73				

El Cesar

Valledupar	5	/73				
Valledupar	8	/73	100	/73	100	/70
Aguachica	3	/73	100	/73	100	/70
Agustín Codazzi	5	/73	100	/73	100	/70
Chimichagua	2	/73	100	/73	100	/70
Chiriguana	2	/73	100	/73	100	/70
Curumani	3	/73	100	/73	100	/70
El Copey	1 5	/73	100	/73	Sin	
Gamarra	4	/73	80	/73	80	/70
Gonzalez	1	/73	30	/73	30	/70
La Gloria	4	/73	100	/73	100	/70
Pailitas	2	/73	70	/73	70	/70
Rio de Oro	1	/73	100	/73	100	/70
Robles La Paz	2	/73	100	/73	100	/70
Tamalameque	4	/73	70	/73	70	/70

Centros poblados

Astrea (Chimichagua)	2	/50
Bosconia (Copey)	1 5	/73
Candelaria (Chimichagua)	2	/50
Caracolicito (Copey)	5	/73
Costillas (Tamalameque)	2	/50
El Paso (Chiriguana)	1	/50
Jagua de Ibiricu (Chiriguana)	2	/50
San Martin (Rio de Oro)	1 5	/72
Puerto Mosquito (Gamarra)	2 5	/73
Rinconhondo (Chiriguana)	2	/50
Saloa (Chimichagua)	2	/50
Sabanagrande (Curumani)	2	/50
San Alberto (Rio de Oro)	2	/73

Secciones	Planos urbanos	Croquis municipales			
		Generales		Cenagros	
	Escala/Año	Escala/Año		Escala/Año	
San Bernardo (Tamalameque)	2 /50				
Sempegua (Chimichagua)	2 /50				
Zapatosa (Tamalameque)	2 /50				
Córdoba					
Montería	5 /73				
Montería	8 /73	100	/73	100	/70
Ayapel	2 /73	100	/73	100	/70
Buenavista	4 /73	100	/73	100	/70
Cerete	4 /73	80	/73	80	/70
Chima	2 /73	60	/73	60	/70
Chinu	3 /73	90	/73	90	/70
Cienaga de Oro	4 /73	100	/73	100	/70
Lorica	3 /73	100	/73	100	/70
Los Cordobas	2 /73	100	/73	100	/70
Momil	3 /73	50	/73	50	/70
Montelíbano	3 /73	100	/73	100	/70
Planetarrica	2 /73	100	/73	100	/70
Pueblonuevo	2 /73	80	/74	80	/70
Puerto Escondido	2 /73	70	/73	70	/70
Purísima	3 /73	40	/73	40	/70
Sahagun	5 /73	100	/73	100	/70
San Andres de Sotavento	2 /73	60	/73	60	/70
San Antero	2 5 /73	50	/73	50	/70
San Bernardo del Viento	3 /73	100	/73	100	/70
San Carlos	2 /73	80	/73	80	/70
San Pelayo	2 /73	100	/73	100	/70
Tierralta	2 /73	100	/73	100	/70
Valencia	2 /73	100	/73	80	/70
Centros poblados					
Berastegui (Cienaga de Oro)	2 /73				
Carolina (Planeta Rica)	2 /73				
Canalete (Los Cordobas)	2 5 /73				
La Caña (Los Cordobas)	2 5 /73				
Puerto Cordoba (Buenavista)	2 5 /73				
Villa Fatima (Buenavista)	3 /73				
Cundinamarca					
Bogota	20 /73				
Bogota	10 /73				
Bogota	50 /60				
Bogota	10 /65				
Bogota	5 /73	80	/73	80	/64
Agua de Dios	3 /73	40	/73	40	/70
Alban	1 /73	40	/73	40	/70
Anapoima	2 /73	40	/73	40	/70
Anolaima	2 /73	30	/73	30	/70
Arbelaez	2 5 /73	70	/73	70	/70
Beltrán	2 /73	50	/73	50	/70
Bituima	1 /73	25	/73	25	/70
Bojaca	1 5 /73	30	/73	30	/70
Cabrera	1 /73	70	/73	100	/70
Cajica	5 /73	25	/73	25	/70
Caparrapi	2 /73	100	/73	100	/70
Caqueza	2 /73	30	/73	30	/70
Carmen de Carupa	2 /73	60	/73	45	/70
Chaguaní	3 /73	30	/73	30	/70
Chía	3 5 /73	25	/73	25	/70
Chipaque	1 5 /73	35	/73	35	/70
Choachí	2 5 /73	50	/73	40	/64
Choconta	2 5 /73	60	/73	60	/70
Cogua	1 5 /73	35	/73	35	/70
Cota	2 5 /73	25	/73	25	/70
Cucunuba	2 0 /73	35	/73	35	/70
El Colegio	3 /73	40	/73	40	/70
El Peñon	1 /73	30	/73	30	/70
Facatativa	4 /73	35	/73	35	/70
Fómeque	/73	80	/73	65	/70
Fosca	2 /73	40	/73	40	/70
Funza	5 /73	25	/73	25	/70
Fuquene	1 5 /73	40	/73	40	/70
Fusagasuga	5 /73	70	/73	70	/70
Gachalá	2 5 /73	100	/73	100	/70
Gachancipa	1 5 /73	25	/73	25	/70
Gacheta	2 /73	60	/73	60	/70
Gama	1 5 /73	25	/73	25	/70
Girardot	5 /73	50	/73	50	/70
Guacheta	2 /73	40	/73	40	/70
Guaduas	3 /73	80	/73	80	/70
Guasca	1 5 /73	80	/73	80	/70
Guataquí	1 /73	35	/73	35	/70
Guatavita	1 /73	50	/73	50	/70
Guayabal de Síquima	1 5 /73	25	/73	25	/70
Gutierrez	2 /73	100	/73	65	/70

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
Jerusalen	1	/73	45	/73	45	/70
Junín	2	/73	70	/73	70	/70
La Calera	1	/73	70	/73	70	/70
La Mesa	2	/73	40	/73	40	/70
La Palma	2 5	/73	50	/73	50	/70
La Peña	1	/73	30	/73	30	/70
La Vega	3	/73	35	/73	35	/70
Lenguazaque	2	/73	50	/73	50	/70
Macheta	2 5	/73	40	/73	40	/70
Madrid	4 5	/73	30	/73	35	/70
Manta	2 5	/73	40	/73	40	/70
Medina	1 7	/73	100	/73	100	/70
Mosquera	2	/73	40	/73	40	/70
Nariño	2	/73	30	/73	30	/70
Nemocon	3	/73	30	/73	30	/70
Nilo	2	/73	60	/73	60	/70
Nimaima	2	/73	30	/73	30	/70
Nocaima	1 5	/73	30	/73	30	/70
Ospina Pérez	1	/73	50	/73	35	/70
Pacho	5	/73	75	/73	50	/70
Paime	1 5	/73	50	/73	50	/70
Pandi	2	/73	40	/73	40	/70
Pasca	2 5	/73	50	/73	50	/70
Puerto Salgar	4	/73	100	/73	60	/70
Puli	2	/73	30	/73	30	/70
Quebradanegra	3 5	/73	25	/73	25	/70
Quetame	1 2	/73	80	/73	80	/70
Quipile	2 5	/73	30	/73	30	/70
Rafael Reyes	3	/73	50	/73	35	/70
Ricaurte	2	/73	50	/73	50	/70
San Antonio de Tena	3	/73	25	/73	25	/70
San Bernardo	1 5	/73	60	/73	60	/70
San Cayetano	1	/73	70	/73	50	/70
San Francisco	1	/73	30	/73	30	/70
San Juan de Rioseco	1 5	/73	52	/73	52	/70
Sasaima	1	/73	35	/73	35	/70
Sesquile	2	/73	40	/73	40	/70
Sibate	1 5	/73	40	/73	40	/70
Silvania	3	/73	35	/73	35	/70
Simijaca	2	/73	30	/73	30	/70
Soacha	3	/73	50	/73	50	/70
Sopo	1 5	/73	30	/73	30	/70
Subachoque	1 5	/73	50	/73	50	/70
Suesca	1 5	/73	45	/73	45	/70
Supata	2	/73	32	/73	32	/70

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
Susa	2	/73	30	/73	30	/70
Sutatausa	1	/73	25	/73	25	/70
Tabio	4	/73	25	/73	25	/70
Tausa	2	/73	50	/73	50	/70
Tena	1 5	/73	25	/73	25	/70
Tenjo	1 5	/73	35	/73	35	/70
Tibacuy	1	/73	40	/73	40	/70
Tibirita	2	/73	30	/73	30	/70
Tocaima	3	/73	70	/73	70	/70
Tocancipa	2	/73	25	/73	25	/70
Topaipí	2 5	/73	40	/73	40	/73
Ubala	1	/73	80	/73	80	/70
Ubaque	1	/73	30	/73	30	/70
Ubaté	2 5	/73	30	/73	30	/70
Une	1 5	/73	50	/73	45	/70
Usme	2 5	/73	Sin		Sin	
Utica	2 5	/73	30	/73	30	/70
Vergara	1	/73	40	/73	40	/70
Viani	2 5	/73	30	/73	30	/70
Villagomez	1 5	/73	40	/73	40	/70
Villapinzon	2 0	/73	60	/73	60	/70
Villeta	3	/73	30	/73	30	/70
Viota	3	/73	45	/73	45	/70
Yacopi	2 5	/73	100	/73	100	/70
Zipacon	2 5	/73	25	/73	25	/70
Zipaquira	4	/73	50	/73	50	/70

Centros poblados

Santa Rosita (Suesca)	5	/73
Barrio El Charquito (Soacha)	1	/73
Barrio Santana (Soacha)	1	/73
Nazareth (Bogota)	1	/73
Cuatro Caminos (Paime)	1	/73
La Despensa (Soacha)	5	/73
La Salada (Tocaima)	1 5	/73
Reventones (Anolaima)	1	/73
Cachipay (Anolaima)	1	/50
Cumaca (Tibacuy)	1	/73
Bagazal (Villeta)	1	/73
El Triunfo (El Colegio)	1	/73
El Soche (Soacha)	1	/73
Chuscales (Junin)	1	/73
Guayabal (El Peñón)	1	/73
Guayabetal (Quetame)	1	/73

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
La Esperanza (La Mesa)	1	/73				
Tudela (Paime)	1	/73				
La Florida (Anolaima)	2	/73				
Maya (Medina)	1	/73				
Mundonuevo (La Calera)	1	/73				
Puerto Bogota (Guaduas)	1 5	/73				
Pasuncha (Pacho)	1	/73				
Puente Quetame (Quetame)	1	/73				
Santa Teresa (Medina)	1	/73				
San Antonio de Aguilera (Topaipí)	4	/73				
San Javier (La Mesa)	1 5	/73				
San Pedro de Jagua (Ubalá)	1	/73				
Talauta (El Peñon)	1	/73				
Tobia (Nimaima)	1	/73				
Cerro Azul (Villagomez)	1	/73				
Santa Cecilia	1 5	/73				
Santandercito (San Antonio de Tena)	1	/73				
Tobia Chica (Nocaima)	1	/73				
Cambao (San Juan de Rioseco)	1	/73				
Claraval (Junín)	1 5	/73				
El Rosal (Subachoque)	1	/73				
La Sierra (Quipile)	2 5	/73				
Laguna Azul (Ubala)	1 5	/73				
Pubenza (Tocaima)	1 5	/73				
San Nicolas (San Juan Rioseco)	1 5	/73				
San Gabriel (Viota)	5	/73				
Santa Rosita (Suesca)	5	/73				
Choco						
Quibdo	5	/73	100	/73	Sin	
Acandí	2	/73	100	/73	Sin	
Alto Baudo (Pie de Pato)	1	/73	100	/73	Sin	
Bagado	1	/73	100	/73	Sin	
Bahia Solano	3	/73	100	/73	Sin	
Bajo Baudo (Pizarro)	1	/73	100	/73	Sin	
Bojaya (Bellavista)	1	/73	200	/73	Sin	
Condoto	1	/73	70	/73	Sin	
El Carmen	1	/73	100	/73	Sin	
Itsmina	3 5	/73	100	/73	Sin	
Jurado	1	/73	100	/73	Sin	
Lloro	1	/73	100	/73	Sin	
Novita	1	/73	100	/73	Sin	
Nuqui	1	/73	100	/73	Sin	
Riosucio	2 5	/73	100	/73	Sin	
San Jose del Palmar	1	/73	100	/73	Sin	
Sipi	1	/73	100	/73	Sin	
Tado	1	/73	100	/73	Sin	
Centros poblados						
Bebedo (Itsmina)	1	/73				
Campo Bonito (Quibdo)	3	/73				
Opogodo (Condoto)	1	/73				
Unguia (Acandi)	1	/73				
Yuto (Quibdo)	1	/73				
Bete (Quibdo)	1	/73				
La Guajira						
Riohacha	5	/71	100	/73	100	/70
Barrancas	2	/73	100	/73	100	/70
Fonseca	3 5	/73	100	/73	100	/70
Maicao	4	/73	100	/73	100	/70
Manaure	2	/73	100	/75	Sin	
San Juan del Cesar	2	/73	100	/73	100	/70
Uribia	2	/73	100	/73	Sin	
Villanueva	2	/73	100	/73	100	/70
Centros poblados						
Buenavista (Fonseca)	0 5	/50				
Camarones (Riohacha)	1	/70				
Carraipia (Maicao)	1	/64				
Dibulla (Riohacha)	3	/70				
Distraccion (Fonseca)	2	/50				
Uramita (Villanueva)	1	/70				
Huila						
Neiva	4	/73	100	/73	100	/70
Acevedo	2	/73	100	/73	65	/70
Agrado	5	/73	60	/73	45	/70
Aipe	1 5	/73	100	/73	100	/70
Algeciras	2	/73	90	/73	50	/70
Altamira	2	/73	60	/73	50	/64

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
Baraya	3	/73	80	/73	60	/70
Campoalegre	4	/73	80	/73	70	/70
Colombia	2	/73	100	/73	100	/70
Elias	1	/73	100	/73	30	/64
Garzon	3	/73	100	/73	80	/70
Gigante	3	/73	80	/73	65	/70
Guadalupe	2	/73	60	/73	60	/70
Hobo	1 5	/73	60	/73	60	/70
Iquira	5	/73	80	/73	75	/70
Isnos	1	/73	90	/73	60	/70
La Argentina	1	/73	100	/73	100	/70
La Plata	2	/73	100	/73	100	/70
Nataga	2	/73	50	/73	80	/70
Oporapa	2	/73	40	/73	65	/70
Paicol	2	/73	80	/73	50	/70
Palermo	2	/73	90	/73	100	/64
Pital	5	/73	70	/73	45	/70
Pitalito	4	/73	70	/73	100	/70
Rivera	1 5	/73	70	/73	60	/70
Saladoblanco	4	/73	100	/73	65	/70
San Agustín	2	/73	80	/73	100	/70
Santa Maria	2 5	/70	100	/73	100	/70
Suaza	1 5	/73	80	/73	55	/70
Tarqui	1 5	/73	60	/73	60	/70
Tesalia	2	/73	70	/73	80	/70
Tello	1 5	/73	90	/73	70	/70
Teruel	1	/73	100	/73	50	/70
Timana	2	/73	40	/73	40	/70
Villavieja	2	/73	80	/73	70	/70
Yaguara	2	/73	70	/73	70	/70
Moscopán (La Plata)	0 5	/64				
La Jagua (Altamira)	2 5	/73				
Naranjal (Timana)	1	/73				
Pacarni (Tesalia)	2	/73				
Zuluaga (Garzón)	1	/73				
Palestina (Pitalito)	2 5	/73				
Bruselas (Pitalito)	2	/73				
Magdalena						
Santa Marta	5	/71	90	/73	90	/70
Santa Marta	3	/70				
Santa Marta	3	/73				
Aracataca	2 5	/73	90	/73	90	/70
Ariguaní	2 5	/73	100	/73	100	/70

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
Cerro de San Antonio	2	/73	50	/73	50	/70
Cienaga	4	/73	70	/73	70	/70
El Banco	4	/73	100	/73	100	/70
El Piñon	3	/73	80	/73	80	/70
Fundacion	4	/73	90	/73	90	/70
Guamal	3	/73	90	/73	90	/70
Pedraza	2	/73	80	/73	80	/70
Pivijay	2	/73	100	/73	100	/70
Plato	5	/73	100	/73	100	/70
Pueblo Viejo	1 5	/73	80	/73	80	/70
Remolino	2	/73	70	/73	70	/70
Salamina	3	/73	50	/73	50	/70
Sebastían de Buenavista	3	/73	90	/73	90	/70
San Zenon	4	/73	80	/73	80	/70
Santana	2	/73	100	/73	100	/70
Sitionuevo	4 5	/73	100	/73	100	/70
Tenerife	2	/73	100	/73	100	/70
Angostura (San Zenon)	1	/50				
Belén (El Banco)	2 5	/50				
Concordia (Cerro de San Antonio)	4	/50				
El Coco (San Sebastian de B)	2	/50				
El Palmar (San Zenon)	1	/50				
Guaimaral (Guamal)	1	/50				
Hato Viejo (Guamal)	1	/50				
La China (Tenerife)	1	/50				
La Pacha (San Sebastian de B)	2	/50				
Isla Rosario (Pueblo Viejo)	2	/50				
Guacamayal (Cienaga)	2	/50				
Murillo (Guamal)	2	/50				
Pinto (Santana)	2	/50				
Pijino (Santana)	2	/50				
Tasajeras (Pueblo Viejo)	2	/50				
Peñoncito (San Zenon)	1	/50				
Orihueca (Ciénaga)	2	/50				
Ricaurte (Guamal)	2	/50				
Riofrio (Ciénaga)	2	/50				
Real del Obispo (Tenerife)	2	/50				
San Luis (Tenerife)	1	/50				
San Fernando (Santana)	2	/50				
Rosario de Chenque (Cerro de S Ant)	2	/50				
Sevilla (Cienaga)	2	/50				

Secciones	Planos urbanos	Croquis municipales			
		Generales		Cenagros	
	Escala/Año	Escala/Año		Escala/Año	
Tucurinca (Ciénaga)	2 /50				
Troncoso (San Sebastian de B)	2 /50				
Urquijo (Guamal)	2 /50				
Salvadora (Guamal)	1 /50				
Meta					
Villavicencio	5 /73	60	/73	60	/70
Acacias	5 /73	100	/73	–	–
Cabuyaro	2 /73	100	/73	–	–
Castilla la Nueva	2 5 /73	80	/73	80	/70
Cubarral	3 /73	100	/73	170	/70
Cumaral	2 /73	90	/73	90	/70
El Calvario	1 /73	70	/73	70	/70
Fuente de Oro	1 5 /73	100	/73	100	/70
Granada	2 /73	100	/73	100	/70
Guamal	3 /73	100	/73	100	/70
Puerto Lopez	2 /73	100	/73	100	/70
Puerto Gaitan	2 /73	100	/73	–	–
Puerto Lleras	2 /73	100	/73	80	/70
Restrepo	2 /73	90	/73	90	/70
San Carlos de Guaroa	3 /73	100	/73	100	/70
San Juan de Arama	2 /73	250	/73	–	–
San Martin	4 /73	100	/73	100	/70
Vistahermosa	2 5 /73	200	/73	–	–
Apiay (Villavicencio)	5 /73				
Puerto Limon (Fuente de Oro)	2 /73				
Guacavia (Cumaral)	2 /73				
Nariño					
Pasto	5 /60	100	/73	100	/70
Pasto	5 /73				
Alban	1 /73	40	/73	35	/70
Aldana	1 5 /73	30	/73	–	–
Ancuya	4 5 /73	30	/73	–	–
Arboledas	1 /73	40	/73	–	–
Barbacoas	1 /73	200	/73	–	–
Buesaco	1 5 /73	70	/73	60	/70
Colon	1 /73	30	/73	25	/70
Consaca	2 /73	40	/73	–	–
Contadero	1 /73	25	/73	–	–
Cordoba	1 /73	70	/73	100	/70

Secciones	Planos urbanos	Croquis municipales			
		Generales		Cenagros	
	Escala/Año	Escala/Año		Escala/Año	
Cuaspud (Carlosama)	2 5 /73	25	/73	–	–
Cumbal	4 /73	80	/73	70	/70
Cumbitará	2 /73	60	/73	–	–
El Charco (Iscuande)	1 5 /73	240	/73	200	/70
El Rosario	1 /73	100	/73	100	/70
El Tablon	1 /73	50	/73	50	/70
El Tambo	2 /73	70	/73	–	–
Funes	4 /73	90	/73	60	/70
Guachucal	2 /73	50	/73	–	–
Guaitarilla	4 /73	40	/73	–	–
Gualmatan	2 /73	25	/73	–	–
Iles	1 /73	30	/73	–	–
Imues	1 /73	30	/73	–	–
Ipiales	6 /73	100	/73	100	/70
La Cruz	4 /73	60	/73	40	/70
La Florida	1 /73	60	/73	–	–
La Union	1 5 /73	50	/73	–	–
Linares	5 /73	50	/73	–	–
Los Andes	6 /73	100	/73	–	–
Magüi	1 /73	100	/73	150	/70
Mallama (Piedrancha)	1 /73	90	/73	70	/64
Mosquera	2 /73	90	/73	100	/70
Ospina	2 /73	25	/73	–	–
Potosi	2 /73	90	/73	75	/70
Policarpa	2 /73	100	/73	100	/70
Puerres	2 5 /73	70	/73	70	/64
Pupiales	1 2 /73	40	/73	–	–
Ricaurte	1 2 /73	200	/73	–	–
Roberto Payan	2 /73	90	/73	100	/64
Samaniego	2 5 /73	100	/73	75	/70
Sandona	2 5 /73	40	/73	–	–
San Lorenzo	1 /73	60	/73	–	–
San Pablo	4 /73	60	/73	45	/70
Santa Bárbara (Iscuande)	2 /73	100	/73	200	/70
Santa Cruz	2 /73	80	/73	75	/70
Sapuyes	2 /73	50	/73	–	–
Taminango	2 /73	50	/73	–	–
Tangua	1 /73	70	/73	45	/64
Tumaco	5 /73	100	/73	100	/70
Tuquerres	2 /73	60	/70	–	–
Yacuanquer	4 /73	40	/73	–	–
El Rosal (Buesaco)	2 /73				
Bombona (Consaca)	1 /73				
Villanueva (Colon)	2 /73				
Aponte (El Tablon)	1 /73				

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
Belen (La Cruz)	1	/73				
Cartago (Arboledas)	1	/73				
El Espino (Sapuyes)	0 5	/73				
El Carmen (San Lorenzo)	1	/73				
Las Mesas (El Tablon)	2	/73				
La Cueva (El Tablon)	1	/73				
Providencia (Tuquerres)	1	/73				
Salahonda (Tumaco)	1	/73				
Sander (Tangua)	1	/73				
Santa Cecilia (San Lorenzo)	1	/73				
San Gerardo (La Cruz)	1	/73				
Santander (La union)	0 5	/73				
San Bernardo (Alban)	1	/73				
San Diego (Guachucal)	1	/73				
San Juan (Ipiales)	1	/73				
Tariles (Linares)	2	/73				
Esmeralda (Rosario)	1	/73				
Delicias (Rosario)	1 5	/73				
Madrigal (Rosario)	1	/73				
San Diego (Guachucal)	1	/73				
Norte de Santander						
Cucuta	5	/60	100	/73	100	/70
Cucuta	10	/68				
Cucuta	10	/71				
Cucuta	10	/73				
Cucuta	5	/73				
Abrego	4	/73	80	/73	80	/70
Arboledas	2	/73	80	/73	80	/70
Bochalema	1 2	/73	60	/73	60	/70
Bucarasica	2	/73	60	/73	60	/70
Cacota	2	/73	40	/73	40	/70
Cachira	2	/73	100	/73	100	/70
Chitaga	2	/73	90	/73	90	/70
Chinacota	2	/73	60	/73	60	/70
Convencion	1 5	/73	100	/73	100	/70
Cucutilla	1	/73	70	/73	100	/70
Durania	2	/73	50	/73	50	/70
El Carmen	1 5	/73	100	/73	100	/70
El Zulia	2	/73	100	/73	70	/70
Gramalote	2	/73	50	/73	50	/70
Hacari	2	/73	80	/73	80	/70
Herran	1	/73	50	/73	50	/70
Labateca	1	/73	60	/73	60	/70

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
La Playa	2	/73	60	/73	60	/70
Lourdes	1	/73	40	/73	40	/70
Mutiscua	2 5	/73	50	/73	50	/64
Ocaña	4	/73	100	/73	100	/70
Pamplona	5	/73	70	/73	70	/70
Pamplonita	1	/73	50	/73	50	/70
Ragonvalia	1	/73	40	/73	40	/64
Salazar	2 5	/73	70	/73	70	/70
San Calixto	2	/73	80	/73	80	/70
San Cayetano	2	/73	40	/73	40	/70
Santiago	1 2	/73	40	/73	40	/70
Sardinata	2	/70	70	/73	70	/70
Silos	1	/73	70	/73	70	/70
Teorama	1 5	/73	100	/73	100	/70
Toledo	2	/73	100	/73	100	/70
Villacaro	1	/73	80	/73	80	/70
Villa Rosario	2 5	/73	60	/73	60	/70
Aspasica (La Playa)	1	/73				
Agua clara (Cucuta)	1 5	/73				
Carmen de Tonchala (Cucuta)	2	/73				
Carmen de Nazareth (Salazar)	1 5	/73				
El Carmen (Sardinata)	0 7	/73				
El Escobal (Cucuta)	1	/73				
El Cerrito (Cucuta)	0 5	/73				
El Diamante (Pamplonita)	1	/73				
El Salado (Cucuta)	4	/73				
Las Mercedes (Sardinata)	1 5	/73				
La Vega (Cachira)	1	/73				
La Victoria (Sardinata)	1 3	/73				
Los Patios (Villa Rosario)	3	/73				
Lomitas (Villa Rosario)	2 2	/73				
Presidente (Chitaga)	0 7	/73				
Palmarito (Cucuta)	0 8	/73				
Puerto Santander (Cucuta)	4	/73				
Ricaurte (Cucuta)	1 5	/73				
Rio de Oro (Cucuta)	1	/73				
Banco de Arena (Cucuta)	0 5	/73				
Chucarima (Chitaga)	0 5	/73				
La Parada (Cucuta)	2	/73				
La Silla (Cucuta)	0 5	/73				
Samore (Toledo)	4	/73				
Puerto Villamizar (Cucuta)	1	/73				
San Faustino (Cucuta)	1	/73				

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
San José de Avila (Salazar)	0 5	/73				
San Martin de Loba (Sardinata)	2 3	/73				
Tibu (Cucuta)	4	/73				
Villa Sucre (Arboledas)	1	/73				
Chicaima (Chitaga)	0 5	/73				

Quindio

Armenia	5	/73	50	/73	35	/70
Armenia	10	/73				
Armenia	20	/73				
Buenavista	1	/73	25	/73	50	/70
Calarca	5	/73	70	/73	30	/70
Circasia	3 3	/73	40	/73	30	/70
Cordoba	1 2	/73	40	/73	—	—
Filandia	2	/73	50	/73	30	/70
Genova	2	/73	50	/73	40	/70
La Tebaida	2	/73	25	/73	25	/70
Montenegro	2 5	/73	35	/73	35	/70
Pijao	4	/73	50	/73	50	/70
Quimbaya	2	/73	30	/73	30	/70
Salento	2	/73	70	/73	50	/70

Risaralda

Pereira	10	/73				
Pereira	20	/69				
Pereira	5	/73	70	/73	100	/70
Apia	2 2	/73	50	/73	50	/70
Balboa	2	/73	40	/73	30	/70
Belen de Umbría	2 5	/73	50	/73	50	/70
Dosquebradas	5	/73	80	/73	—	—
Guatica	2	/73	40	/73	40	/70
La Celia	2	/73	40	/73	30	/70
La Virginia	2	/73	25	/73	20	/70
Marsella	2 5	/73	50	/73	50	/70
Mistrato	2 5	/73	90	/73	60	/70
Pueblo Rico	1	/73	100	/73	—	—
Quinchía	3 5	/73	50	/73	50	/70
Santa Rosa de Cabal	5	/73	80	/73	60	/70
Santuario	1 2	/73	70	/73	50	/70
Altagracia (Pereira)	1 5	/73				
La Arabia (Pereira)	1	/73				
San Clemente (Pereira)	1	/73				

Santander

Bucaramanga	10	/73	50	/73	50	/70
Bucaramanga	5	/68				
Bucaramanga	5	/73				
Aguada	1	/73	30	/73	—	—
Albania	2	/73	60	/73	40	/70
Aratoca	1 5	/73	50	/73	50	/70
Barbosa	4	/73	30	/73	30	/70
Barichara	3	/73	50	/73	50	/70
Barrancabermeja	4 5	/73	100	/73	100	/70
Barrancabermeja	10	/73				
Betulia	3	/73	90	/73	80	/70
Bolívar	1	/73	100	/73	—	—
Cabrera	2 5	/73	30	/73	30	/70
California	1 5	/73	50	/73	50	/70
Capitanejo	2	/73	40	/73	40	/70
Carcasí	1	/73	60	/73	60	/70
Cepita	1	/73	40	/73	40	/70
Cerrito	1 5	/73	60	/73	60	/70
Charala	2	/73	100	/73	100	/70
Charta	1	/73	50	/73	50	/70
Chima	1	/73	40	/73	30	/70
Chipata	1 5	/73	30	/73	22	/70
Cimitarra	2 5	/73	100	/73	100	/70
Concepcion	2	/73	70	/73	70	/70
Confines	1 5	/73	30	/73	30	/70
Contratación	2	/73	50	/73	35	/70
Coromoro	1 5	/73	80	/73	80	/70
Curiti	2 5	/73	60	/73	60	/70
El Guacamayo	1	/73	100	/73	100	/70
Encino	1 5	/73	80	/73	100	/70
Enciso	1	/73	30	/73	30	/70
Floridablanca	4	/73	40	/73	40	/70
Galán	1 5	/73	50	/73	50	/70
Gámbita	1	/73	80	/73	80	/70
Giron	2	/73	80	/73	80	/70
Guaca	2	/73	70	/73	70	/70
Guadalupe	2	/73	40	/73	40	/70
Guapotá	1	/73	30	/73	30	/70
Guavata	1	/73	30	/73	25	/70
Guepsa	1	/73	30	/73	25	/70
Hato	2	/73	50	/73	50	/70
Jesus María	1	/73	100	/73	50	/70
Jordán	1 5	/73	20	/73	20	/70

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
La Paz	2	/73	70	/73	30	/70
Lebrija	2	/73	100	/73	100	/70
Los Santos	2 5	/73	60	/73	60	/70
Macaravita	1	/73	40	/73	40	/70
Malaga	3	/73	30	/73	30	/70
Matanza	1	/73	60	/73	60	/70
Mogotes	2 5	/73	70	/73	70	/70
Molagavita	1 5	/73	50	/73	50	/70
Ocamonte	1 5	/73	30	/73	30	/70
Oiba	2	/73	50	/73	50	/70
Onzaga	2	/73	90	/73	90	/70
Palmar	1	/73	30	/73	30	/70
Palmas del Socorro	1 5	/73	30	/73	30	/70
Paramo	1	/73	40	/73	40	/70
Piedecuesta	2	/73	70	/73	70	/70
Pinchote	1	/73	25	/73	30	/70
Puente Nacional	4	/73	25	/73	50	/70
Puerto Wilches	2 5	/73	100	/73	100	/70
Rionegro	2	/73	100	/73	100	/70
San Andres	2	/73	100	/73	70	/70
San Benito	1 5	/73	30	/73	—	—
San Gil	4	/73	60	/73	60	/70
San Joaquin	1	/73	50	/73	50	/70
San Jose de Miranda	1	/73	30	/73	30	/70
San Miguel	1	/73	30	/73	30	/70
San Vicente de Chucuri	2 5	/73	100	/73	100	/70
Simacota	2	/73	100	/73	100	/70
Socorro	4	/73	40	/73	40	/70
Suaita	2	/73	70	/73	—	—
Sucre	1	/73	100	/73	100	/70
Surata	2	/73	70	/73	70	/70
Tona	1 5	/73	60	/73	60	/70
Umpala	2	/73	80	/73	80	/70
Valle de San Jose	1	/73	30	/73	30	/70
Velez	1 5	/73	100	/73	100	/70
Villanueva	1	/73	40	/73	40	/70
Zapatoca	4	/73	70	/73	60	/70
Sabana de Torres	5	/73	100	/73	—	—
Cincelada (Coromoro)	2	/73				
Chucuri (Velez)	2	/73				
El Carmen (San Vicente de Chucuri)	2	/73				
El Playon (Rionegro)	1 5	/73				
La Fuente (Zapatoca)	1	/64				
Olival (Suaita)	1 5	/73				

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
San Jose de Suaita (Suaita)	1 5	/73				
Pangote (San Andres)	2	/73				
Papayal (Rionegro)	1 5	/73				
Riachuelo (Charala)	1 5	/73				
Kilómetro 16 (Puerto Wilches)	2	/73				
Servita (Cerrito)	1 5	/64				
Guane (Barichara)	2	/73				
Yarima (San Vicente)	2	/73				
San Rafael (Rionegro)	3	/73				
Florian (Jesus Maria)	3	/73				
La Belleza (Jesus Maria)	1 5	/73				
Cachira (Surata)	4	/73				
Llanito (Barrancabermeja)	2	/73				
Providencia (Lebrija)	1	/73				

Sucre

Sincelejo	5	/73	60	/73	60	/70
Buenavista	2	/73	60	/73	60	/70
Caimito	3	/73	90	/73	90	/70
Coloso	1 5	/73	50	/73	50	/70
Corozal	4	/73	80	/73	80	/70
Chalan	2	/73	40	/73	40	/70
Galeras	—	—	60	/73	60	/70
La Union	2	/73	60	/73	60	/70
Los Palmitos	1	/73	50	/73	50	/70
Majagual	4	/73	90	/73	100	/64
Morroa	4	/73	50	/73	50	/70
Ovejas	5	/73	80	/73	80	/70
Palmito	4	/73	50	/73	50	/70
Sampues	2 5	/73	60	/73	60	/70
San Benito Abad	1 5	/73	100	/73	100	/70
San Juan de Betulia	2	/73	50	/73	50	/70
San Marcos	3	/73	100	/73	100	/70
San Onofre	2	/73	90	/73	90	/70
San Pedro	2	/73	50	/73	50	/70
Since	2 5	/73	70	/73	70	/70
Sucre	2	/73	90	/73	100	/64
Tolu	2	/73	80	/73	80	/70
Toluviejo	4	/73	60	/73	60	/70
Belen (San Marcos)	1	/73				
Nueva Estacion (Buenavista)	2	/73				

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
Tierrasanta (San Benito Abad)	2	/73				

Tolima

Ibague	5	/73	100	/73	100	/70
Ibague	5	/64				
Alpujarra	2	/73	80	/73	60	/70
Alvarado	1	/73	65	/73	65	/70
Ambalema	3	/73	45	/73	45	/70
Anzoategui	3	/73	60	/73	60	/70
Armero	2 5	/73	65	/73	65	/70
Ataco	2	/73	100	/73	100	/70
Cajamarca	2 5	/73	80	/73	55	/70
Carmen de Apicala	2	/73	45	/73	45	/70
Casabianca	1 5	/73	70	/73	70	/70
Chaparral	3	/73	100	/73	100	/70
Coello	2 5	/73	65	/73	65	/70
Coyaima	1 5	/73	100	/73	100	/70
Cunday	2 5	/73	90	/73	75	/70
Dolores	2 5	/73	100	/73	100	/70
Espinal	4	/73	50	/73	50	/70
Falan	1	/73	45	/73	45	/70
Flandes	4	/73	30	/73	30	/70
Fresno	1 5	/73	60	/73	60	/70
Guamo	2	/73	65	/73	65	/70
Herveo	1 5	/73	75	/73	75	/70
Honda	5	/73	50	/73	50	/70
Icononzo	2	/73	70	/73	70	/70
Lerida	2	/73	50	/73	50	/70
Libano	3	/73	60	/73	60	/70
Mariquita	4	/73	45	/73	45	/70
Melgar	2 5	/73	50	/73	50	/70
Natagaima	2	/73	100	/73	100	/70
Ortega	1 5	/73	100	/73	100	/70
Piedras	1	/73	60	/73	60	/70
Planadas	1 5	/73	70	/73	100	/70
Prado	3	/73	55	/73	60	/70
Purificacion	4	/73	100	/73	100	/70
Rioblanco	2 5	/73	100	/73	100	/70
Roncesvalles	2	/73	90	/73	90	/70
Rovira	2	/73	100	/73	75	/70
Saldaña	2	/73	60	/73	—	—
San Antonio	2	/73	90	/73	90	/70
San Luis	2	/73	90	/73	65	/70
Santa Isabel	1	/73	50	/73	50	/70
Suarez	1	/73	65	/73	65	/70
Valle de San Juan	2	/73	45	/73	45	/70
Venadillo	2	/73	60	/75	60	/70
Villahermosa	2 5	/73	40	/73	40	/70
Villarrica	2 5	/73	70	/73	40	/70

Centros poblados

Herrera (Rio Blanco)	2	/73
Limon (Chaparral)	1	/73
Olaya Herrera (Ortega)	2	/73
Caldas Viejo (Alvarado)	1 5	/73
Chicoral (Espinal)	1	/70
Gualanday (Coello)	1	/73
Padua (Herbeo)	1	/73
La Chamba (Guamo)	1	/73
La Palmita (Natagaima)	1 5	/73
La Sierra (Lerida)	1 5	/73
Palocabildo (Falan)	1	/70
Riomanso (Rovira)	1 5	/73
Tresesquinas (Cunday)	2	/73
Velu (Natagaima)	1	/73
Anaime (Cajamarca)	2	/73
Rinconsanto (Guamo)	2	/73
Santa Barbara (Anzoategui)	0 5	/73
San Bernardo (Ibague)	1	/73
La Arada (Alpujarra)	1	/73
Vega de los Padres (Coello)	1	/73

Valle

Cali	5	/73	80	/73	66	/70
Cali	10	/73				
Cali	15	/73				
Alcala	2	/73	30	/73	30	/70
Andalucia	3	/73	60	/73	50	/70
Ansermanuevo	2	/73	60	/73	50	/70
Argelia	2	/73	40	/73	40	/70
Bolivar	2	/73	100	/73	60	/70
Buenaventura	2	/73	100	/73	100	/70
Buenaventura	5	/64				
Buga	4	/73	70	/73	100	/73

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
Bugalagrande	3	/73	70	/73	60	/73
Caicedonia	2	/73	50	/73	40	/70
Calima (Darien)	2	/73	60	/73	110	/70
Candelaria	2	/73	60	/73	50	/70
Cartago	5	/73	50	/73	50	/70
Dagua	2	/73	70	/73	100	/70
El Aguila	3	/73	50	/73	50	/70
El Cairo	2	/73	50	/73	40	/70
El Cerrito	2 5	/73	60	/73	100	/70
El Dovio	1 5	/73	50	/73	50	/70
Florida	4 5	/73	70	/73	50	/70
Ginebra	4	/73	60	/73	60	/70
Guacari	2	/73	50	/73	50	/70
Jamundi	3	/73	70	/73	60	/70
La Cumbre	2	/73	50	/73	50	/70
La Union	2	/73	30	/73	30	/70
La Victoria	2	/73	50	/73	40	/70
Obando	5	/73	50	/73	30	/70
Palmira	5	/73	80	/73	100	/70
Pradera	5	/73	70	/73	70	/70
Restrepo	3	/73	50	/73	33	/70
Riofrio	2	/73	60	/73	50	/70
Roldanillo	4	/73	50	/73	35	/70
San Pedro	2	/73	50	/73	50	/70
Sevilla	5	/73	70	/73	100	/70
Toro	2 5	/73	50	/73	40	/70
Trujillo	2	/73	60	/73	60	/70
Tulua	4	/73	70	/73	50	/70
Ulloa	3	/73	30	/73	30	/70
Versalles	3	/73	50	/73	60	/70
Vijes	2	/73	60	/73	40	/70
Yotoco	2	/73	80	/73	56	/70
Yumbo	5	/73	50	/73	40	/70
Zarzal	4	/73	70	/73	60	/70

Centros poblados

Ayacucho (Palmira)	1	/73
Costarrica (Ginebra)	3 3	/73
Buchitolo (Candelaria)	1	/73
Higueroncinto (Roldanillo)	1	/50
Holguin (La Victoria)	1 5	/73
Huasamo (Trujillo)	1	/73
Lituania (El Dovio)	1	/73
Naranjal (Bolivar)	1	/73

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
Venecia (Trujillo)	1	/73				
Pavas (La Cumbre)	2	/73				
Santa Elena (El Cerrito)	1	/73				
Alban (El Cairo)	2 6	/73				
La Magdalena (Guacari)	2	/73				
Salonica (Riofrio)	3	/73				
La Habana (Buga)	1 5	/73				
Tenerife (Cerrito)	2 5	/73				
Fenicia (Riofrio)	5	/73				

Territorios nacionales

Arauca (Intendencia)					
Arauca (Capital)	2	/73	160	/73	Sin
Arauquita	2	/73	100	/74	
Cravo Norte	2	/73	160	/74	
Puerto Rondon	1 5	/73	100	/74	
Saravena	3	/74	100	/74	
Tame	2 5	/74	160	/74	

Intendencias

Caqueta

Florencia	2	/73	100	/74	Sin
Albania	5	/73	100	/74	
Belen de los Andaquíes	2 5	/73	100	/74	
El Doncello	2 5	/73	100	/74	
El Paujil	3	/73	100	/74	
La Montañita	2 8	/73	200	/74	
Milan	1	/73	200	/73	
Puerto Rico	2	/73	200	/74	
San Vicente del Caguan	1 5	/74	200	/74	
Solano	2	/73	500	/74	
Valparaiso	1	/73	100	/74	

Centros poblados de Caquetá

Santuario (La Montañita)	2	/73
La Union (La Montañita)	2	/73
Moguare (El Doncello)	1 5	/73
Morelia (Belen)	2 5	/73
Cartagena de Chaira (Puerto Rico)	2 0	/74
Guacamayas (San Vicente del Caguan)	1	/73

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
Casanare						
Yopal	4	/73	100	/73	Sin	
Aguazul	2	/73	100	/73	100	/70
Chameza	4	/73	60	/73	80	/70
Hato Corozul	2	/73	100	/73	100	/70
La Salina	2 5	/73	60	/73	60	/70
Mani	1 5	/73	100	/73	Sin	
Monterrey	2	/73	100	/73	100	/70
Nunchia	2	/73	100	/73	100	/70
Orocue	4	/73	100	/73	100	/70
Paz de Ariporo	1 5	/73	100	/73	100	/70
Pore	1	/73	100	/73	100	/70
Recetor	1 5	/73	40	/73	40	/70
Sabanalarga	2	/73	100	/73	100	/70
Sacama	1	/73	70	/73	80	/70
San Luis de Palenque	2 4	/73	100	/73	100	/70
Tamara	2	/73	100	/73	100	/70
Tauramena	2 5	/73	100	/73	100	/70
Trinidad	1 5	/73	100	/73	Sin	
Centros poblados de Casanare						
El Morro (Yopal)	2	/50				
Morichal (Yopal)	2	/73				
Tilodiran (Yopal)	2	/73				
Brisas del Llano (Monterrey)	2	/73				
Aguaclara (Sabanalarga)	1 5	/73				
El Secreto (Sabanalarga)	1 5	/73				
Santa Elena de Upía (Sabanalarga)	2	/73				
Villanueva (Sabanalarga)	2	/73				
Caribayona (Tauramena)	1	/73				
Putumayo						
Mocoa	2 5	/74	100	/74	Sin	
Colon	2	/73	50	/73		
Puerto Asis	2 5	/73	200	/74		
Puerto Leguízamo	3	/73	200	/74		
Sibundoy	2	/73	65	/74		
San Francisco	1	/73	100	/74		
Santiago	2	/73	100	/74		
Villa Amazonica o VillaGarzon	2	/73	100	/74		

Secciones	Planos urbanos		Croquis municipales			
			Generales		Cenagros	
	Escala/Año		Escala/Año		Escala/Año	
Centros poblados Int del Putumayo						
La Hormiga (Puerto Asis)	2	/73				
El Orito (Puerto Asis)	8	/74				
La Tagua (Puerto Leguizamo)		/74				
Puerto Colon (Puerto Asis)	1	/74				
Puerto Limon (Mocoa)	2	/74				
Santa Lucia	2	/74				
San Andres y Providencia	10	/73				
Comisarias						
Guainia						
Puerto Inírida	2	/74				
Amazonas						
Leticia	1 5	/74	300	/74	Sin	
Araracuara	Sin		400	/74		
Tarapacá Atacuarí	Sin		750	/74		
El Encanto	Sin		750	/74		
Santander	1	/74	Sin			
La Chorrera	Sin		750	/74		
La Pedrera	Sin		750	/74		
Puerto Mirití–Paraná	Sin		375	/74		
Vichada						
Puerto Carreño	2	/73	Sin		Sin	
Casuarito	0 7	/73				
Nueva Antioquia	1 5	/73				
Santa Barbara	2	/73				
Santa Rosalia	1	/73				
Puerto Murillo	2	/73				
La Primavera (Puerto Carreño)	2 5	/73				
La Culebra (Puerto Carreño)	2 5	/73				
Vaupés						
Mitu	3	/74				
San José del Guaviare	2	/74				

Secciones	Planos urbanos	Croquis municipales	
		Generales	Cenagros
	Escala/Año	Escala/Año	Escala/Año
Caruru	1 2 /74		
El Retorno	2 /74		
Miraflores	1 /73		
Morichal (Caserio)	1 /73		
Piracuara	2 /73		
Santa Teresa (Caserío)	1 /73		
Santa Lucia	1 2 /73		
Tapuracuara	1 2 /73		

índice

Pag No

5 Editorial

7 LA VIVIENDA EN COLOMBIA 1973

Hogares tenencia e industria familiar
Muestra de Avance XIV Censo Nacional de Poblacion y III de Vivienda
Resumen Nacional

8 I La Muestra
9 II Definiciones basicas
12 1 Viviendas por condicion de ocupacion segun tipo de vivienda y zona
13 2 Viviendas ocupadas hogares personas y promedios de ocupacion segun tipo de vivienda y zona
14 3 Viviendas ocupadas por numero de hogares particulares segun tipo de vivienda y zona
15 4 Viviendas ocupadas por numero de personas segun tipo de vivienda
16 5 Viviendas ocupadas por conexion con servicios publicos segun tipo de vivienda y zona
17 6 Hogares particulares segun tipo de acceso a los servicios publicos y zona
18 7 Viviendas por numero de cuartos segun numero de personas por vivienda y zona
19 8 Hogares particulares por numero de cuartos ocupados segun numero de personas por hogar y zona
20 9 Hogares particulares por disponibilidad de cuarto de cocina segun numero de personas por hogar y zona
21 10 Hogares particulares por condicion de tenencia de la vivienda segun tipo de vivienda y zona
22 11 Hogares particulares por condicion de tenencia de la vivienda segun ingresos del jefe del hogar y zona
24 12 Hogares propietarios de la vivienda segun fuente de financiacion
25 13 Hogares particulares con industria dentro de la vivienda por numero de personas vinculadas a la produccion segun clase de articulos producidos

Pag No

27 2 PRODUCCION, TRANSPORTE, COMUNICACIONES Y COMERCIO INTERIOR

EL SECTOR MANUFACTURERO EN EL PRIMER SEMESTRE DE 1976
1 Produccion
2 Empleo
3 Salarios
30 Muestra Mensual Manufacturera variacion porcentual de la produccion empleo y salarios promedio segun agrupaciones industriales
32 Empleo salarios y produccion 1974–1975–1976 Total Nacional

40 LA CONSTRUCCION EN 56 CIUDADES
En 28o/o se redujo area en 1975

42 Tabla 1 Porcentajes de participacion de 56 ciudades en la actividad edificadora 1974–1975
43 Resumen de la actividad edificadora en 56 ciudades 1974–1975
Tabla 2 Variacion del area construida 1975–1974
Tabla 3 Participacion de la vivienda en el area total 1974–1975

47 EN 7 5o/o CRECIO COMERCIO AL CONSUMIDOR EN EL PRIMER SEMESTRE DE 1975–RESULTADOS DE LA MUESTRA MENSUAL

A Algunos indicadores economicos del periodo
48 B El comercio al consumidor–ventas
C Empleo y remuneracion

49 Muestra Mensual de Comercio al Consumidor 1976
1 Indices mensuales utilizados para deflactar las series por agrupaciones
2 Indices mensuales utilizados para deflactar sueldos y prestaciones pagadas
3 Indices semestrales utilizados para deflactar las ventas por periodos semestrales

50 Ventas–Evolucion mensual
4 A precios corrientes
5 A precios constantes
Ventas–Evolucion semestral
6 A precios corrientes
7 A precios constantes

51 Sueldos y prestaciones pagadas – Evolucion mensual
8 A precios corrientes
9 A precios constantes
10 Sueldos y prestaciones pagadas – Evolucion semestral
52 11 Personal remunerado – Evolucion mensual
Agrupacion combustibles
Ventas a precios constantes
12 Series mensuales
13 Series semestrales

Pag No

53 MOVIMIENTO DE LA PROPIEDAD RAIZ EN 1975

54 1 Resumen por secciones del pais 1975
2 Resumen por tipo de operacion
3 Resumen por tipo de propiedad
55 4 Compra–ventas 1975
57 5 Hipotecas particulares constituídas 1975
59 6 Hipotecas bancarias constituidas 1975
61 7 Cancelaciones hipotecas 1975
63 8 Otras operaciones 1975

Cuadros y graficos
65 2 1 1 Produccion
A– Minera e Industrial
66 2 1 3 Sacrificio de ganado
Secciones y capitales
Marzo 1976
A– Secciones del pais
B– Capitales de Departamento
67 Abril 1976
A– Secciones del país
B– Capitales de departamento
68 2 2 4 Transporte por ferrocarril
2 2 6 Movimiento de embarcaciones en los puertos colombianos segun banderas – Marzo 1976
70 2 3 1 Movimiento de las Telecomunicaciones – Resumen Nacional
A– Telegrafo
B– Telefono
C– Telex
2 3 2 Movimiento de las telecomunicaciones por regiones
Enero 1976

71 3 MONEDA Y FINANZAS

Cuadros y graficos
3 1 1 Cheques pagados
3 2 1 Depositos en el sistema bancario
B– De ahorro
3 2 2 Operaciones de las Corporaciones de Ahorro y Vivienda
A– Operaciones acumuladas hasta 30 de Abril de 1976
B– Valor de las unidades de Poder Adquisitivo Constante UPAC
72 C– Operaciones del credito por Corporaciones acumulados hasta 31 de Marzo de 1976
3 2 4 Poder adquisitivo interno del peso
3 2 7 Encaje de los depositos en moneda legal
73 3 2 8 Depositos en el Banco de la Republica
3 3 1 Nuevos prestamos por destino economico
B– Caja Agraria
3 3 2 Financiacion y plazos de la cartera
A– De los bancos comerciales
74 3 4 1 Movimiento bursatil

Pag No

A— Bolsa de Bogota
B— Bolsa de Medellin
C— Movimiento bursatil nacional

75 4 PRECIOS

Cuadros y graficos

4 1 1 Indice de precios al por mayor por agrupaciones
76 4 1 2 Precios al por mayor de productos alimenticios—Mercado de Bogota
77 4 2 1 Porcentaje de aumento o disminucion del indice
4 2 2 Indice nacional y variacion porcentual acumulada
78 4 2 3 Indice de precios al consumidor por ciudades y grupos
A— Bogota
79 B— Medellin
80 C— Cali
81 D— Barranquilla
82 E— Bucaramanga
83 F— Manizales
84 G— Pasto
85 4 2 4 Valor promedio de los consumos basicos —evolucion del costo promedio de la canasta familiar
Total nacional y siete ciudades
86 4 2 5 Precios de 24 articulos de primera necesidad en 18 ciudades del pais —1976
A— Granos y harinas 1976
B— Tuberculos frutas y legumbres
87 C— Carne y lacteos
D— Azucares y otros
88 4 2 7 Indice de precios al consumidor en algunos paises y ciudades del mundo
89 4 4 Cotizacion de acciones y monedas
4 4 1 Bolsa de Bogota
4 4 2 Certificado de cambio y monedas extranjeras —mercado de Nueva York
4 5 1 Precios del cafe en el interior y en Nueva York
90 4 6 Indice de costo de la construccion de vivienda
4 6 1 Indice de costos por tipo de vivienda
91 4 6 2 Indice de costos de materiales y mano de obra en la construccion

92 5 ECONOMIA EXTERNA

Cuadros y graficos
5 1 1 Balanzas
A— Comercial (segun registros)
B— Comercial (segun manifiestos)
C— Cambiaria
93 5 1 2 Balanza Comercial
A— De Colombia con los paises del Grupo Andino
B— Global del Grupo Andino
94 C— De Colombia por continentes y zonas economicas 1975
97 5 2 1 Importaciones y exportaciones por aduanas 1976
98 5 2 2 Composicion de las importaciones segun utilizacion

Pag No
98 5 2 3 Valor CIF de los principales grupos de productos de importacion
5 3 1 Valor FOB de los principales productos de exportacion
99 5 3 3 Exportaciones de cafe
100 5 3 4 Algunos productos importantes de importacion 1976
101 5 3 5 Algunos productos importantes de exportacion 1976
102 5 4 1 Algunos indicadores de la economia externa
5 4 2 Indices de comercio exterior
103 5 5 1 Movimiento de cambio aprobado

104 6 SECTOR PUBLICO

Cuadros y graficos
6 1 1 Rentas e ingresos
6 1 2 Impuestos indirectos
A— Impuesto a las ventas (recaudos por administraciones)
105 B— A la gasolina y ACPM (recaudos por empresas)
6 1 3 Rentas Nacionales (recaudos por administraciones)
106 6 1 5 Certificados de abono tributario
A— Recibidos en Division de Impuestos
B— Recibidos en Aduanas
107 6 2 1 Ejecucion del presupuesto de gastos a fin de periodo
6 2 2 Gastos del gobierno nacional
108 6 3 1 Situacion de tesoreria — datos a fin de cada mes
6 3 2 Superavit o deficit de la nacion
109 6 4 1 Deuda publica nacional
6 4 2 Estado de los prestamos externos segun objetivos de la emision —acumulados en 31 de Mayo de 1976
110 6 5 1 Operaciones efectivas del Gobierno Nacional
110 6 5 2 Gasto publico total e ingresos tributarios

111 LA INDUSTRIA MANUFACTURERA COLOMBIANA

112 Bibliografia
114 I Perspectiva Cronologica
1 Antecedentes de la inversion extranjera directa
115 2 La inversion extranjera directa
117 3 Afianzamiento del capital norteamericano
121 4 Desplazamiento hacia los paises avanzados
124 5 La inversion extranjera europea y del Japon
128 6 Perspectivas actuales
129 II Aproximacion teorica
1 Introduccion
131 2 La inversion extranjera y las ventas
136 III Antecedentes de la inversion extranjera en Colombia
140 1 Monto de la inversion
142 2 Origen de la inversion
145 IV La inversion extranjera y su incidencia en el proceso de ampliacion del mercado interno
153 V Presencia de la inversion extranjera en la industria manufacturera colombiana
1 Ubicacion del capital extranjero
157 2 Produccion y valor agregado

Pag No

160 3 Empleo
169 4 Remuneracion
172 5 Activos
174 6 Organizacion juridica
176 7 Organizacion economica
177 VI Incidencia en empleo y salarios
1 Empleo
191 2 Salarios
220 VII Distribucion geografica de la inversion

BANCO NACIONAL DE DATOS

224 Indice cartografico del DANE
230 Cartografia segun secciones del pais disponible en el DANE

Boletín No 302
Septiembre de 1976

Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística DANE
Bogota D E Colombia – Septiembre de 1976