

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

boletín mensual de estadística



Departamento Administrativo Nacional de Estadística

No 320 marzo 1978 bogotá, colombia

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

JEFE DEL DEPARTAMENTO Alvaro Velasquez Cock
SECRETARIO GENERAL Alfonso Salazar Restrepo

DIRECTORES GENERALES

INFORMACION TECNICA Pedro Munoz Ferreira

ANALISIS SOCIO-ECONOMICO Saul Ojeda Gomez

PROCESAMIENTO DE DATOS Nicolas Dib David

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 44510 y 44513

DIRECCIONES REGIONALES

● BARRANQUILLA

(Para Atlantico Boliva Cesar La Guajira
Magdalena Sucre y San Andres y
Provincia)

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

Banco de Datos

Sede de la Regional

Banco de Datos de Cartagena

Edificio Nacional piso 3o oficina 316
telefono 47563

● BOGOTA

(Para Bogota D E Boyaca Cundinamarca
Huila Tolima Meta y Territorios
Nacionales)

Hernando Rodriguez Guerrero Director
Centro Administrativo Nacional CAN
Avenida a Eldorado telefono 691100
extension 180

Banco de Datos de Ibague

Edificio de la Gobernacion piso 6o
telefono 30111 extension 232
Apartado aereo 1807

Banco de Datos de Tunja

Edificio Municipal oficina 424

● 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
telefonos 44252/3/4 extension 39

● CALI

(Para Valle del Cauca Cauca Nariño y
Putumayo)

Maria Carina Uribe Palacio Directora
Calle 3a *carrera 36 Barrio San Fernando
telefono 501569
Apartado aereo 009973

Banco de Datos

Sede de la Regional telefono 85276

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

Edificio Camara de Comercio
Carrera 7 No 16-62 piso 3o
telefonos 36551 y 39454

Banco de Datos de Armenia

Planeacion Departamental
Calle 20 No 15-33 piso 3o

● 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 telefono 310988

Información necesaria para trazar nuevas políticas

Dentro del análisis de la situación social y económica vivida por el país en años recientes durante los cuales se han presentado fenómenos dignos de detenido estudio revisten especial importancia las cifras que revelan el comportamiento de la industria manufacturera y de la actividad edificadora

No sobra insistir acerca de la relación existente entre el crecimiento de la producción, empleo y salarios en la industria manufacturera y un fenómeno tan complejo y de vastas proyecciones como la inflación. El crecimiento es preciso observarlo no solo en su conjunto sino también a nivel de agrupaciones dado que es posible detectar la evolución de sectores que por su utilización intensiva de capital y/o mano de obra repercuten sensiblemente en el comportamiento de la industria nacional. Una mirada cuidadosa a este sector ofrece a los analistas diversas posibilidades de confrontar tesis encontradas que al respecto se esgrimen de una y otra parte se puede observar cual ha sido por ejemplo el crecimiento real en la producción y en los salarios y cual la generación de nuevos empleos en un periodo dado lo que se traduce en base de especial valor en el diagnóstico de un momento crucial en el que se combate la delicada mezcla de inflación y desempleo

Asimismo es importante el estudio del sector de la construcción que recientemente ha dado signos de recuperación luego del estancamiento que siguió a su auge como factor estratégico de desarrollo a principios de esta década. Reconocida en su capacidad de generar empleo en forma amplia captando en buena parte personal no calificado perteneciente a estratos

socio-culturales bajos y por ello ha jugado (la construcción) un papel de consideración en la evolución del desempleo urbano. Es interesante igualmente mirar en que forma la actividad edificadora se concentra en vivienda a su vez en los principales centros urbanos del país pueden ensayarse de la misma manera elaboraciones que ilustren en que proporción el incremento en los costos de la construcción afecta los incrementos registrados en los precios de la vivienda. También resulta de interés la observación del fenómeno migratorio rural-urbano a la luz de las consideraciones precedentes ya que la existencia de este hecho está generando efectos de difícil manejo para la comunidad dadas las condiciones que imperan en las principales ciudades y la magnitud que registra dicha migración.

En este número del Boletín Mensual de Estadística del DANE se encuentra información actualizada que permite atender el interés que sobre los sectores ya mencionados existe en sus usuarios entre otros temas se entregan las cifras de la *Muestra Mensual Manufacturera* para el periodo Enero-Septiembre de 1977 y las de la actividad edificadora en 7 ciudades principales para el año completo 1977. Debe mencionarse igualmente la publicación de la segunda y última parte de una investigación acerca de las *tendencias del financiamiento industrial* que revela en forma amplia la estructura y comportamiento de este y deriva de ella conclusiones de fondo sobre el rumbo que la actividad industrial ha tomado en el país material este que constituye un aporte más al diagnóstico del estado actual de la sociedad y la economía.

boletín mensual de estadística

Año XXVII Numero 320

Bogotá D E Colombia Marzo de 1978

EDITOR Direccion General de Informacion Tecnica

contenido

7 Educacion media y Enseñanzas varias en Colombia 1975

Terminado el proyecto de actualizacion de estadísticas educativas y confirmada la validez de los datos anteriormente publicados se da a conocer en esta entrega informacion correspondiente a alumnos matriculados personal docente y establecimientos registrados en la Educacion Media en 1975

Las estadísticas se presentan desagregadas segun modalidades (bachillerato comercial industrial normalista agropecuaria auxiliar de enfermeria complementaria e INEM) por secciones del pais sectores (oficial y no oficial) y sexo

Se presentan ademas cifras sobre enseñanzas varias para las mismas variables y con iguales niveles de desagregacion

Con esta publicacion se complementa el avance divulgado en el Boletin Mensual 306 correspondiente a Enero de 1977 sobre *Educacion Media 1975*

107 La industria manufacturera

Enero – Septiembre 1977

Muestra Mensual Manufacturera

Reseña sobre el comportamiento del sector industrial en sus variables de produccion empleo y salarios a nivel nacional y por Agrupaciones Industriales Se comparan los resultados obtenidos en los nueve primeros meses de 1977 con periodos semejantes de 1975 y 1976 y se incluye una serie de graficos correspondientes a los indices de produccion real

De los resultados globales se destaca lo siguiente 'un crecimiento en el valor real de la produccion de 3 6o/o incrementos en la generacion de empleo de 0 1o/o y 2o/o para empleados y obreros en su orden y descensos en el salario promedio real de 5 1o/o y 3 9o/o para empleados y obreros respectivamente

123 Produccion minera e industrial

Enero – Septiembre de 1977

Se registran las principales variaciones presentadas en la produccion fisica de algunos articulos industriales y mineros Los resúmenes estadísticos que aparecen en esta seccion son el resultado de informacion suministrada al DANE por diferentes entidades publicas y privadas

125 Actividad edificadora en siete ciudades 1977

Se presentan los resultados de dos investigaciones que se relacionan con la actividad edificadora en 1977, licencias para construcción aprobadas en 56 ciudades de las cuales se destacan los resultados de las 7 principales y los índices de costos de la construcción de vivienda nacional y para 10 ciudades

Las cifras en terminos generales señalan para las siete ciudades un incremento en el area a construir de 16 2o/o (610 mil metros cuadrados) entre 1976 y 1977. El monto presupuestado para edificar crecio en 56 5o/o (\$3 349 millones) con relacion a 1976. Los costos de la construcción de vivienda aumentaron a nivel nacional en 22 3o/o en 1977

132 Precios

Cuadros usuales de la seccion con los resultados de la investigación sobre indice de precios al consumidor. Informacion actualizada hasta Febrero de 1978 —a nivel nacional y de 7 ciudades— sobre indice de precios para familias de empleados y obreros

Se incluyen los precios de 24 articulos de primera necesidad en 25 ciudades del pais tambien precios e indice de precios de productos alimenticios al por mayor evolucion del costo promedio de la canasta familiar e indices de precios al consumidor por grupos y subgrupos para cada ciudad

Se adicionan cifras correspondientes al indice de costos de la construcción de vivienda en 10 ciudades principales

150 Tendencias del financiamiento industrial 1967–1974 (II)

Se concluye la publicacion de esta monografia con un capitulo relacionado con la estructura y funcionamiento *del credito*, su orientacion respecto a las necesidades del sector industrial su concentracion y canalizacion el desenvolvimiento de los distintos medios institucionales de credito las fuentes y el empleo de este relaciones entre prestamistas y prestatarios y el financiamiento oficial como instrumento y expresion de la estrategia de crecimiento de la economia

En el Boletin Mensual 319 se dieron a conocer los dos primeros capitulos relativos a *la capitalizacion de las sociedades* y *la estructura financiera de las empresas* en el periodo investigado

Participaron en la preparacion y edicion de esta entrega

Jefes de Division

Banco Nacional de Datos Carlos Velasquez **Estudios Economicos** Alvaro Rangel **Estudios Sociales** Hernando Torres

Implementacion estadistica y comentarios

Banco Nacional de Datos Precios al Consumidor Martha de Trujillo
Produccion Minera Moises Rojas

Division de Estudios Economicos Construccion Alirio Penuela **Industria Produccion Industrial y Minera** Dora de Aponte

Division de Estudios Sociales Educacion Gladys Escobar **Doris Leal**

Seminario Permanente de Problemas Colombianos Financiamiento Industrial Jose Arturo Gutiérrez

Division de Edicion

Jefe Arturo Diaz Garcia

Diagramacion Eduardo Gonzalez Lopez

Artes Clarita Gama de Hernandez

Impresion Alberto Ortega Quintero

Redaccion Tecnica Cecilia Hicapie Celis **Martha Bonilla Olano** **Division de Coordinacion Editonal y Divulgacion**

Distribucion Miguel Duenas Camacho **Seccion Intercambio del Banco Nacional de Datos**

DIRECTOR DEL BOLETIN Miguel Ojeda Gomez

DIRECTOR ENCARGADO Martha Bonilla Olano

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\$ 14 00
Valor unitario **Interior** \$30 **Exterior** US\$ 1 50

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

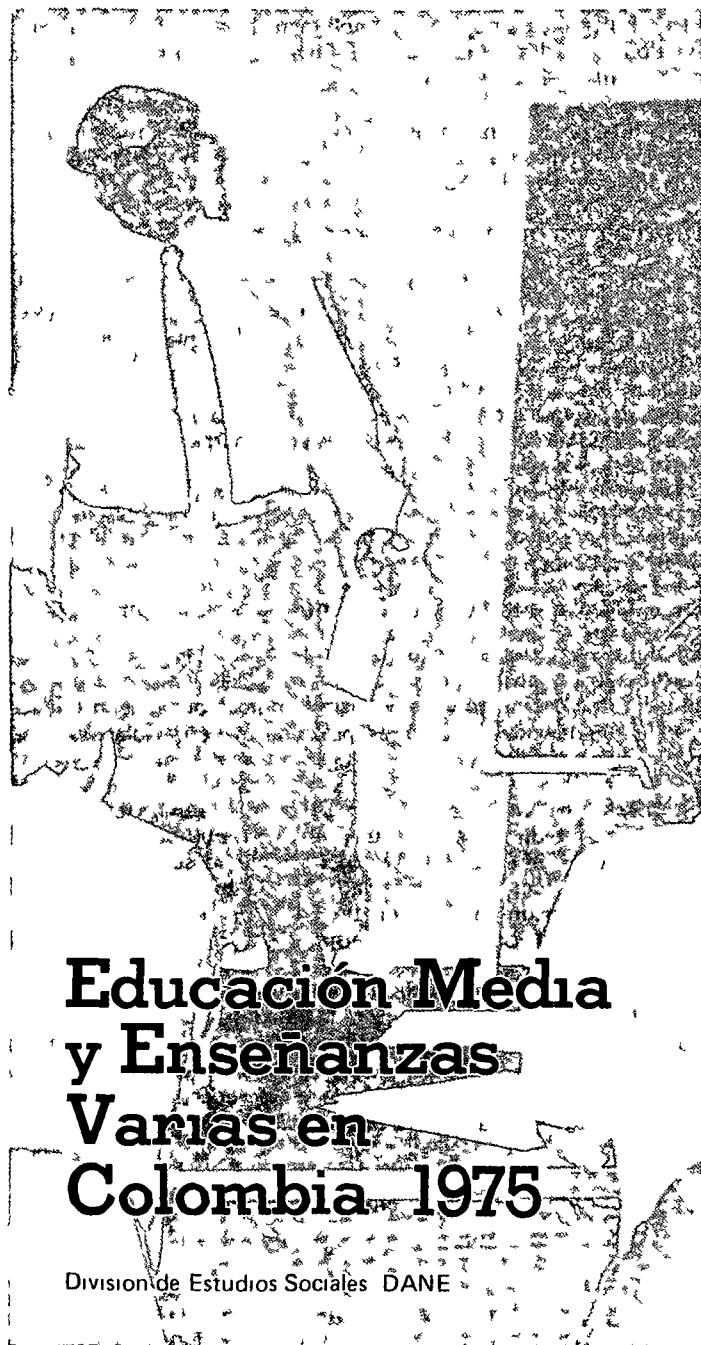
CONVENCIONES

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

SIGLAS

A L A L C	Asociacion Latinoamericana de Libre Comercio
	Argentina Bolivia Brasil Chile Colombia Ecuador
	Mexico Paraguay Peru Uruguay Venezuela
G A	Grupo Andino Bolivia Colombia Chile Ecuador Peru
	Venezuela

M C C A	Mercado Comun Centro Americano Costa Rica
	Guatemala Honduras Nicaragua El Salvador
M C F	Mercado Comun Europeo Alemania Federal Belgica
	Luxemburgo Francia Italia Paises Bajos Dinamarca
	Irlanda del Sur (Eire) y Reino Unido (Inglaterra Escocia
	Irlanda del Norte) que ingresaron a partir del 1o de Enero
	de 1973
A E L C	Asociacion Europea de Libre Comercio Austria
	Dinamarca Noruega Portugal Reino Unido Suecia
	Suiza
B I D	Banco Interamericano de Desarrollo
B I R F	Banco Internacional de Reconstruccion y Fomento
A I D	Agencia Internacional para el Desarrollo
A I F	Agencia Internacional de Fomento
CARIFTA	Asociacion de Libre Comercio del Caribe
EXIMBANK	Banco de Exportacion e Importacion de Washington



Con esta publicación el DANE complementa el avance presentado en el Boletín Mensual 306 de Enero de 1977 sobre *Educación Media 1975* y proporciona en forma desagregada estadísticas sobre alumnos matriculados personal docente y establecimientos existentes en 1975 para este nivel de la enseñanza así como información sobre Enseñanzas Varias con iguales variables y desagregación

La Educación Media constituye la etapa intermedia entre la educación primaria y la educación superior bien sea complementando la primera o preparando para la segunda de donde se desprenden dos orientaciones una de tipo terminal que capacita para desempeñar ocupaciones que requieren cierta calificación y la otra que permite llenar los requisitos para la continuación del ciclo educativo o sea el ingreso a la educación superior

Las Enseñanzas Varias cumplen con una sola de las funciones anteriormente descritas capacitan para desempeñar alguna ocupación y mejorar las condiciones de vida pero no están sujetas a la programación de la Enseñanza Media De ahí que este en futuros análisis sobre educación se incluyan como Enseñanzas Varias la educación funcional para adultos escuela hogar para campesinas artística especial y otras

Con la terminación del proyecto de actualización de estadísticas educativas y su unificación con el proyecto de reestructuración en una sola investigación se han superado en gran medida los problemas que han impedido hasta el momento una permanente y oportuna información De otra parte además de confirmar la validez de los datos anteriormente publicados se garantiza una producción continua de las estadísticas del sector

Datos globales de la Educación Media en 1975

La matrícula en Educación Media para 1975 se distribuía de acuerdo a sus diferentes modalidades en la forma siguiente bachillerato 74 870/o comercial 10 690/o normalista 5 180/o industrial 3 960/o INEM 3 320/o agropecuaria 1 540/o complementaria 0 360/o y auxiliar de enfermería 0 080/o

La distribución de las cifras según sectores oficial y no oficial presentó las mismas características generales en el sector oficial predomina el bachillerato con un 70 610/o del conjunto de la matrícula y en el sector no oficial esta modalidad alcanzó el 79 710/o La matrícula en auxiliares de enfermería representó el menor peso porcentual en los sectores concentrando tan solo el 0 090/o de el oficial y 0 060/o de el no oficial (Cuadro 7 Gráfico 1)

El personal docente vinculado a la Educacion Media se distribuia en el periodo en referencia asi: bachillerato 73 06o/o comercial 10 51o/o normalista 5 70o/o industrial 5 07o/o INEM 3 30o/o agropecuaria 1 96o/o complementaria 0 26o/o y auxiliar de enfermeria 0 14o/o (Cuadro 7 Grafico 2)

En cuanto al numero de establecimientos que ofrecian en 1975 Educacion Media el 74 41o/o correspondia a bachillerato el 13 37o/o a comercial el 4 88o/o a normalista el 3 09o/o a agropecuaria el 2 60o/o a industrial el 0 85o/o a complementaria el 0 41o/o a INEM y el 0 39o/o a auxiliar de enfermeria

Es importante anotar la participacion creciente de los INEM en la Educacion Media en 1975 estos representaban el 0 41o/o de los establecimientos y atendian el 3 32o/o de la matricula (Cuadro 7 Grafico 3)

Alumnos matriculados

La matricula total en Educacion Media entre 1971 y 1975 presenta un indice de crecimiento del 147 25o/o destacandose particularmente el crecimiento de los INEM que fue en este periodo de 227 75o/o como consecuencia del aumento de cupos y de la creacion de nueve (9) establecimientos entre 1972 y 1975

Otro aumento significativo lo presenta la educacion agropecuaria cuyo indice de crecimiento en el periodo alcanzo el 174 35o/o originado en la creacion en 1970 de los Institutos Tecnicos Agrícolas (ITAS) los cuales en 1975 llegaban a siete (7) y concentraban un total de 2 765 alumnos matriculados

Cuadro 1
Crecimiento de la matricula en Educacion Media
1971 — 1975

Modalidades	Matriculas		Indice de crecimiento
	1971*	1975	
TOTAL NACIONAL	886 798	1 305 779	147 25
Bachillerato	651 535	977 648	150 05
Normalista	62 556	67 664	108 17
Comercial	99 687	139 538	139 98
Industrial	36 588	51 657	141 19
Agropecuaria	11 544	20 127	174 35
Auxiliar de			
Enfermeria	600	1 020	170 00
Complementaria	5 245	4 754	90 64
INEM	19 043	43 371	227 75

* En este cuadro se excluye artistica y otras para 1971

El bachillerato que dentro del volumen de la matricula continua siendo la modalidad mas representativa experimento un indice de crecimiento del 150 05o/o

La modalidad de normalista registro el menor indice con un 108 17o/o y la complementaria disminuyo en un 9 36o/o en el periodo considerado (Cuadro 1)

Distribucion de la matricula por sector

Las cifras señalan un predominio de la matricula oficial sobre la no oficial con el 53 11o/o en la Educacion Media. Esta mayor participacion se puede apreciar en todas las modalidades de la enseñanza media exceptuando la comercial donde el sector oficial solamente alcanzo el 33 82o/o. En modalidades como normalista industrial agropecuaria e INEM el sector oficial atiende mas de las tres cuartas partes de la matricula

Para la modalidad del bachillerato a la cual corresponde el 74 87o/o de la matricula en el nivel medio se presenta un relativo equilibrio ya que el sector oficial participa en el total con el 50 08o/o (Cuadro 8 Grafico 4)

Distribucion porcentual de la matricula por sexo

En años anteriores algunas modalidades de enseñanza se consideraban patrimonio de determinado sexo sin embargo la situacion ha cambiado y los guarismos indican que de continuarse con las tendencias actuales se dara una mayor nivelacion en el futuro

En 1975 la participacion por sexos en la matricula de la enseñanza media presenta un relativo equilibrio siendo el porcentaje de mujeres (50 92o/o) ligeramente superior al de los hombres. Por sectores se observa que en la matricula no oficial el sexo femenino predomina con un 54 17o/o en tanto que en la oficial el mayor porcentaje corresponde al sexo masculino con el 51 95o/o

En el año en referencia modalidades como normalista comercial auxiliar de enfermeria y complementaria presentan un marcado predominio del sexo femenino. No sucede lo mismo con la educacion industrial y agropecuaria donde su participacion se reduce al 12 98o/o y 31 74o/o respectivamente

En el siguiente cuadro se pueden observar estas tendencias para las modalidades que representan el mayor peso en la enseñanza media

Personal docente

Entre 1971 y 1975 el personal docente aumento en 38 06o/o porcentaje inferior al crecimiento experimentado por la matricula

Cuadro 2
Distribucion porcentual de la matricula por sexo
1971 - 1975

Modalidades	1971	1972	1973	1974 ¹	1975 ¹
Bachillerato					
Hombres	54 90	54 15	53 45	52 71	51 76
Mujeres	45 10	45 85	46 55	47 29	48 24
Comercial					
Hombres	22 99	23 72	23 44	23 60	22 37
Mujeres	77 01	76 28	76 56	76 40	77 63
Industrial					
Hombres	78 70	81 51	84 31	87 31	87 02
Mujeres	21 30	18 49	15 69	12 69	12 98
Normalista					
Hombres	21 29	23 20	24 78	26 59	23 48
Mujeres	78 71	76 80	75 22	73 41	76 52

en el mismo periodo. Este fenomeno se presenta en todas las modalidades de enseñanza exceptuando los INEM en los cuales el indice de crecimiento de la matricula fue de 227 75o/o y de 238 66o/o el del personal docente (Cuadro 3).

Otras modalidades que registraron un elevado crecimiento en el personal docente fueron la agropecuaria y el bachillerato con un 50 60o/o y 42 50o/o respectivamente. Cabe aclarar que si bien en terminos porcentuales el incremento es notable en numeros absolutos la relacion es diferente ya que mientras el bachillerato en el periodo citado aumento en 15 279 su numero de profesores agropecuaria lo hizo tan solo en 462.

La modalidad que acusa menor incremento en el personal docente es la normalista 3 77o/o la complementaria decrecio en 31 13o/o al disminuir en 80 su numero de profesores. Esta ultima presenta una tendencia a desaparecer si se tiene en cuenta el descenso registrado en los ultimos años tanto en la matricula como en el personal docente y en el numero de establecimientos.

Personal docente por sector

Para el año 1975 el sector oficial contaba con el 50 39o/o del total del personal docente en Educacion Media para atender el 53 11o/o de los alumnos. El sector no oficial concentraba el 49 61o/o de los docentes y atendia al 46 89o/o de la matricula.

En modalidades como normalista industrial agropecuaria auxiliar de enfermeria y complementaria el sector oficial registro los mayores porcentajes de participacion docente. En modalidades como bachillerato y comercial las cifras indican un mayor peso del sector no oficial 53 63o/o para el primero y 71 08o/o para el segundo (Cuadro 8 Grafico 4).

Cuadro 3
Indices de crecimiento del personal docente
1971 - 1975

Modalidades	Personal docente		Indice de crecimiento 1971 = 100
	1971 *	1975	
TOTAL NACIONAL	50 792	70 121	138 06
Bachillerato	35 953	51 232	142 50
Normalista	3 850	3 995	103 77
Comercial	6 078	7 373	121 31
Industrial	2 685	3 556	132 44
Agropecuaria	913	1 375	150 60
Aux de enfermeria	86	98	113 95
Complementaria	257	177	68 87
INEM	970	2 315	238 66

* Para este cuadro no se incluyen artistica y otras para 1971.

Personal docente por sexo

Para el total de la Educacion Media en 1975 una alta proporcion del personal docente (60 04o/o) pertenecia al sexo masculino. A nivel de sectores se dio una distribucion semejante en el sector oficial el 60 57o/o de sus profesores correspondia al sexo masculino y en el sector no oficial llegaba al 59 53o/o.

Al igual que en la matricula la distribucion del personal docente en las diferentes modalidades de enseñanza por sexo presento un mayor porcentaje del sexo femenino en normalista comercial auxiliar de enfermeria y complementaria modalidades como bachillerato industrial y agropecuaria muestran un mayor porcentaje del sexo masculino (Cuadro 9 Grafico 6).

Si se observan las series 1971 — 1975 en lo que a distribucion por sexo se refiere en las 4 modalidades mas representativas de la Educacion Media se encuentra que en los ultimos 5 años dicha distribucion no ha presentado cambios significativos lo cual coincide con el comportamiento de la matricula en estos mismos años.

Establecimientos

Las cifras señalan para 1975 un total de 39 032 establecimientos para la educacion formal de los cuales 4 607 ofrecian Educacion Media es decir el 11 80o/o. El crecimiento porcentual registrado en el numero de establecimientos de este nivel entre 1971 y 1975

fue de 23 21o/o siendo las modalidades mas favorecidas en su orden INEM 90o/o agropecuaria 46 39o/o y bachillerato 29 85o/o. Asi mismo la menos favorecida fue la complementaria que incluso presenta tendencia descendente en el periodo citado (Cuadro 5).

La educacion normalista y la industrial presentan cambios que es oportuno destacar. La primera disminuyo en 2 17o/o el numero de sus establecimientos en este periodo lo que significa que de 230 establecimientos que tenia en 1971 descendio a 225 en 1975 sin embargo la matricula se incremento en 8 17o/o es decir aumento en 5 108 el numero de alumnos en la segunda decrecio en 1 64o/o el numero de establecimientos pero su matricula aumento en 41 19o/o. Lo anterior esta manifestando que si bien no se estan creando nuevos establecimientos en estas modalidades si se esta haciendo una mayor utilizacion de su capacidad al dar cabida a un mayor numero de alumnos por establecimiento.

Establecimientos por sector

En 1975 el 39 11o/o de los establecimientos de la Educacion Media correspondia al sector oficial los cuales atendieron el 53 11o/o de la matricula el 60 89o/o pertenecia al sector no oficial y concentraron el 46 89o/o de los alumnos. En el pais existen 1 802 establecimientos oficiales que imparten Educacion Media a 693 478 alumnos y 2 805 establecimientos no oficiales que atienden a 612 301 matriculados. Esta mayor capacidad de

Cuadro 4
Distribucion del personal docente por sexo
1971 — 1975

Modalidades	1971	1972	1973	1974	1975
Bachillerato					
Hombres	62 92	62 44	61 88	61 21	61 17
Mujeres	37 08	37 56	38 12	38 79	38 83
Comercial					
Hombres	47 80	45 62	47 63	47 59	47 69
Mujeres	52 20	54 38	52 37	52 41	52 31
Industrial					
Hombres	78 55	80 67	82 41	84 36	83 66
Mujeres	21 45	19 33	17 59	15 64	16 34
Normalista					
Hombres	41 06	40 87	40 77	41 20	42 25
Mujeres	58 94	59 13	59 33	58 80	57 75

Cuadro 5
Indice de crecimiento del numero de establecimientos
que ofrecen educacion media
1971 - 1975

Modalidades	Establecimientos		Indice de crecimiento 1971 = 100
	1971*	1975	
TOTAL NACIONAL	3 739	4 607	123 21
Bachillerato	2 640	3 428	129 85
Normalista	230	225	97 83
Comercial	575	616	107 13
Industrial	122	120	98 36
Agropecuaria	97	142	146 39
Aux de enfermeria	13	18	138 46
Complementaria	52	39	75 00
INEM	10	19	190 00

* En este cuadro no se incluye artistica y otros para 1971

los establecimientos oficiales para atender las demandas educativas en el nivel medio se manifiesta igualmente en las diferentes modalidades (Cuadro 8 Grafico 4)

Establecimientos por sexo

Entre los años 1971 y 1975 la tendencia hacia la consolidacion de la educacion mixta fue inferior a la observada en el periodo 1968 - 1971

Asi en los establecimientos que ofrecen bachillerato la educacion mixta se incremento en un 5 82o/o en la comercial permanecio constante en la industrial crecio en un 9 63o/o y en la normalista en un 11 61o/o siendo estas las modalidades mas representativas de la Educacion Media

Otras variaciones minimas se pueden observar los establecimientos que ofrecen educacion para mujeres aumentaron en un 1 12o/o en comercial y los establecimientos que ofrecen educacion para hombres se incrementaron en un 0 82o/o en la industrial (Cuadro 6 Grafico 7)

Cuadro 6
Distribucion porcentual de los establecimientos por sexo
1971-1975

Modalidades	1971	1972	1973	1974	1975
Bachillerato					
Hombres	14 43	13 06	11 57	10 06	12 25
Mujeres	19 36	19 34	19 42	19 35	15 72
Mixtos	66 21	67 60	69 01	70 59	72 03
Comercial					
Hombres	2 09	1 89	1 69	1 00	0 97
Mujeres	36 87	37 90	37 90	38 50	37 99
Mixtos	61 04	60 21	60 41	60 50	61 04
Industrial					
Hombres	48 35	49 15	49 15	49 15	49 17
Mujeres	22 95	21 19	21 19	21 19	12 50
Mixtos	28 70	29 66	29 66	29 66	38 33
Normalista					
Hombres	8 26	6 96	5 26	3 98	4 44
Mujeres	49 57	48 70	46 05	43 81	41 78
Mixtos	42 17	44 34	48 69	52 21	53 78

En 1975 el 11 11o/o de los establecimientos de Educacion Media ofrecieron servicios educativos al sexo masculino y 19 88o/o al sexo femenino el 69 01o/o de los establecimientos eran mixtos

Si se observa segun sectores se puede constatar que en el oficial predominaban los establecimientos mixtos alcanzando su participacion el 78 36o/o del total de establecimientos Para el sector privado los establecimientos mixtos llegaban al 62 99o/o (Cuadro 9)

Se presentan en la enseñanza media diferentes niveles de participacion de los establecimientos mixtos segun modalidades en los INEM todos son mixtos en agropecuaria el 88 74o/o en complementaria el 30 77o/o y en industrial el 38 33o/o

Relaciones entre alumnos por profesor y establecimiento

Dada la cantidad de informacion que genera el sector educativo se ha hecho necesaria la seleccion de cifras que indiquen a nivel global el comportamiento y las tendencias de los diferentes fenomenos que se presentan en su interior

Para efectos de esta entrega se han seleccionado dos indicadores de mucha significacion

Alumnos por profesor

Dentro del conjunto de la Educacion Media se presenta una relacion de diecinueve (19) alumnos por cada profesor En el sector oficial la relacion es mas alta llegando a 20 alumnos en tanto que en el sector no oficial se registra solamente 18 (Cuadro 11)

Las relaciones varian segun las modalidades de enseñanza siendo la complementaria la que mas alumnos por profesor tiene 27 La relacion mas baja se presenta en auxiliares de enfermeria donde aparecen 10 alumnos por profesor

Alumnos por establecimiento

Nos indica el tamaño y la capacidad de matricula de alumnos en los establecimientos Como promedio es importante dada la diversidad en el tamaño de los establecimientos su ubicacion los sectores a los que pertenecen y las demandas educativas inmediatas que deben atender

En 1975 para el total nacional el promedio de alumnos por establecimientos fue de 283 En el sector oficial la relacion era de 385 alumnos por establecimiento y de 218 en el sector no oficial

Segun modalidades los establecimientos que mayor numero de alumnos en promedio concentran son los INEM con 2 283 Le siguen en su orden el industrial con 430 alumnos el normalista con 301 y el bachillerato con 285

Auxiliar de enfermeria presenta la menor relacion con 57 alumnos por establecimiento registrandose un numero aun mas bajo para el sector no oficial que tan solo llega a 43 (Cuadro 11)

En resumen en 1975 el 39 11o/o de los establecimientos del nivel medio de la educacion pertenecian al sector oficial atendian el 53 11o/o de la matricula y tenia un promedio de 385 alumnos por establecimiento en tanto que al sector no oficial correspondia el 60 89o/o de los establecimientos que concentraban el 46 89o/o de la matricula y contaban con un promedio de 218 alumnos por establecimiento

Cuadro 7

Distribucion porcentual de alumnos, docentes y establecimientos en la educacion media,
por modalidad de ensenanza, segun sector 1975

Sector	Total	Bachille rato	Norma lista	Comer cial	Indus trial	Agrope cuaria	Aux de enferme ria	Comple men taria	INEM
--------	-------	------------------	----------------	---------------	----------------	------------------	--------------------------	------------------------	------

Alumnos matriculados

TOTAL	100 00	74 87	5 18	10 69	3 96	1 54	0 08	0 36	3 32
Oficial	100 00	70 61	7 40	6 81	6 16	2 32	0 09	0 36	6 25
No oficial	100 00	79 71	2 67	15 08	1 45	0 66	0 06	0 37	—

Personal docente

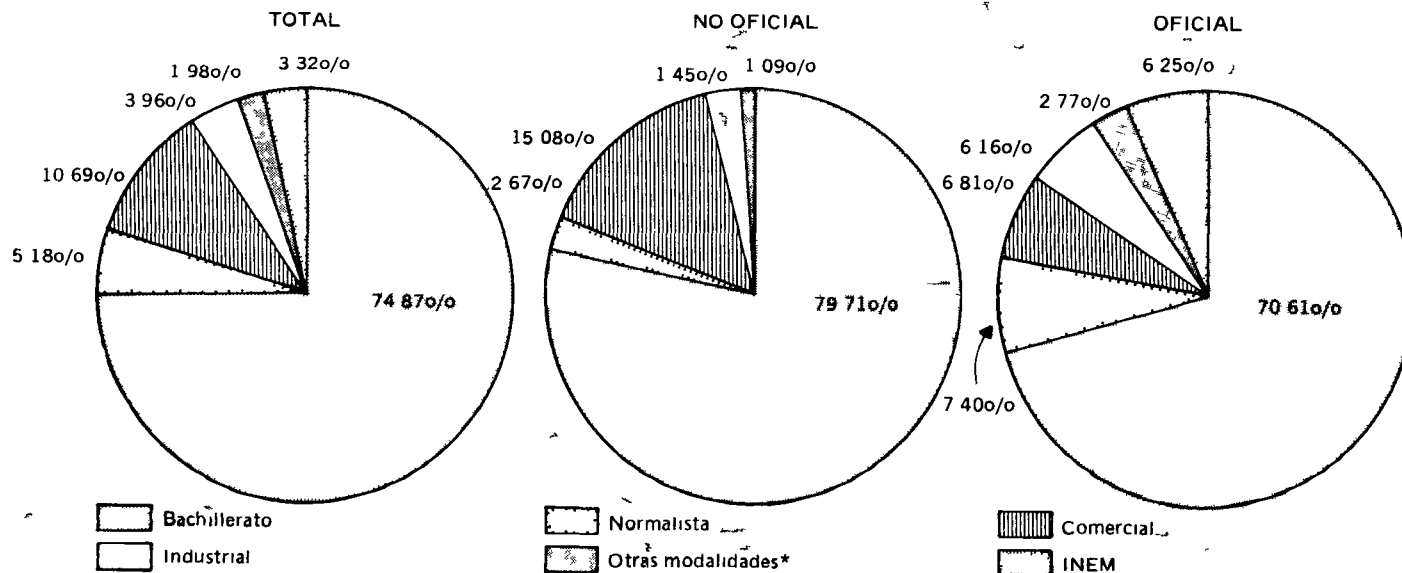
TOTAL	100 00	73 06	5 70	10 51	5 07	1 96	0 14	0 26	3 30
Oficial	100 00	67 24	8 30	6 03	8 54	2 90	0 17	0 27	6 55
No oficial	100 00	78 97	3 06	15 06	1 55	1 01	0 11	0 24	—

Establecimientos

TOTAL	100 00	74 41	4 88	13 37	2 60	3 09	0 39	0 85	0 41
Oficial	100 00	71 81	8 49	6 55	4 66	5 89	0 50	1 05	1 05
No oficial	100 00	76 08	2 57	17 75	1 28	1 28	0 32	0 71	—

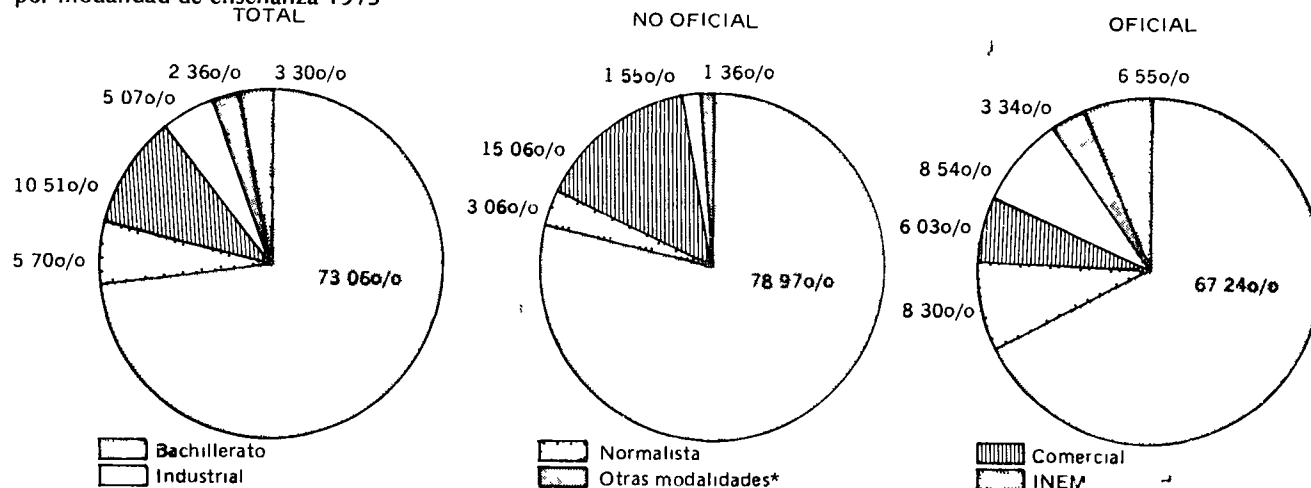
Grafico 1

Distribucion porcentual de los alumnos matriculados en la educacion media,
por modalidad de ensenanza 1975



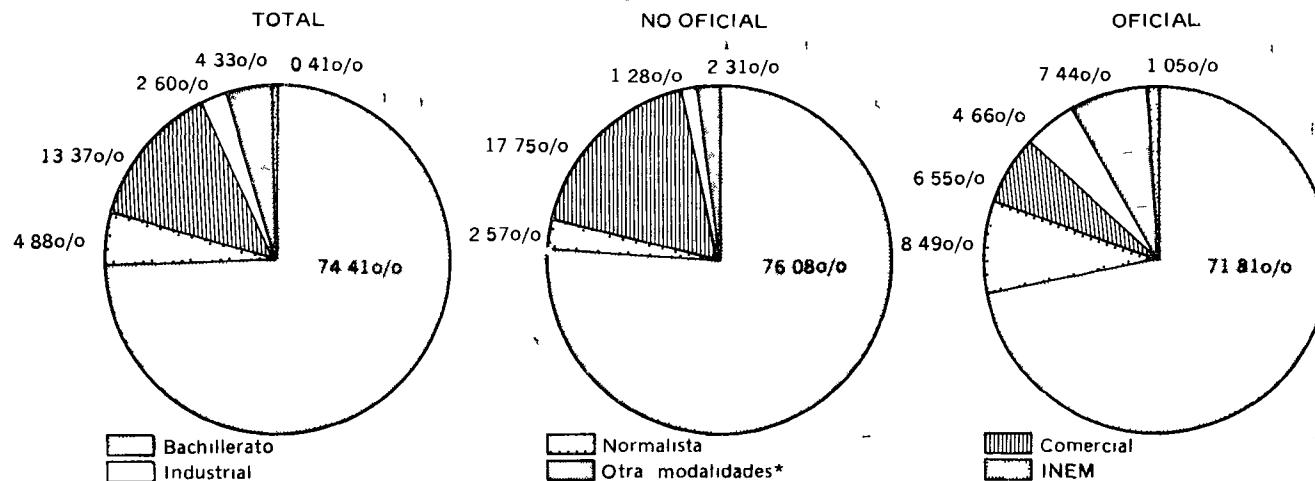
Otras modalidades incluye Agropecuaria (1 54o/o del total 2 32o/o del oficial 0 66o/o del no oficial) auxiliar de enfermeria (0 08o/o del total, 0 09o/o del oficial 0 06o/o del no oficial) y complementaria (0 36o/o del total 0 36o/o del oficial 0 37o/o del no oficial)

Grafico 2
Participacion porcentual del personal docente en la educacion media
por modalidad de ensenanza 1975



Otras modalidades incluye Agropecuaria (1.96% del total, 2.90% del oficial, 1.01% del no oficial), auxiliar de enfermeria (0.14% del total, 0.17% del oficial, 0.11% del no oficial) y complementaria (0.26% del total, 0.27% del oficial, 0.24% del no oficial)

Grafico 3
Distribucion porcentual del numero de establecimientos en la educacion media
por modalidad de ensenanza 1975



Otras modalidades incluye Agropecuaria (3.09% del total, 5.89% del oficial, 1.28% del no oficial), auxiliar de enfermeria (0.39% del total, 0.50% del oficial, 0.32% del no oficial) y complementaria (0.85% del total, 1.05% del oficial, 0.71% del no oficial)

Cuadro 8

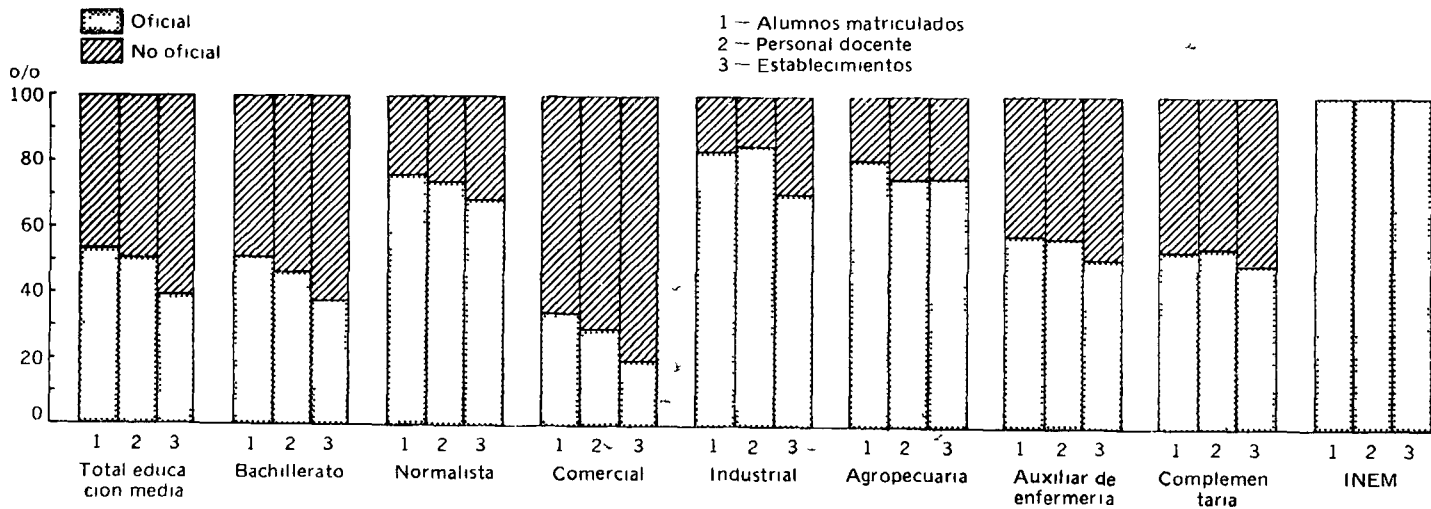
Distribucion porcentual de alumnos docentes y establecimientos en la educacion media,
por modalidad de ensenanza y sector 1975

Variables	Total educacion media			Bachillerato			Normalista			Comercial			Industrial		
	Total	Oficial	No oficial	Total	Oficial	No oficial	Total	Oficial	No oficial	Total	Oficial	No oficial	Total	Oficial	No oficial
Alumnos matriculados	100 00	53 11	46 89	100 00	50 08	49 92	100 00	75 88	24 12	100 00	33 82	66 18	100 00	82 76	17 24
Personal docente	100 00	50 39	49 61	100 00	46 37	53 63	100 00	73 37	26 63	100 00	28 92	71 08	100 00	84 81	15 19
Establecimientos	100 00	39 11	60 89	100 00	37 75	62 25	100 00	68 00	32 00	100 00	19 16	80 84	100 00	70 00	30 00

Variables	Agropecuaria			Aux de Enfermeria			Complementaria			INEM		
	Total	Oficial	No oficial	Total	Oficial	No oficial	Total	Oficial	No oficial	Total	Oficial	No oficial
Alumnos matriculados	100 00	79 90	20 10	100 00	62 25	37 75	100 00	52 48	47 52	100 00	100 00	—
Personal docente	100 00	74 47	25 53	100 00	61 22	38 78	100 00	53 67	46 33	100 00	100 00	—
Establecimientos	100 00	74 65	25 35	100 00	50 00	50 00	100 00	48 72	51 28	100 00	100 00	—

Grafico 4

Distribucion porcentual de la matricula personal docente y establecimientos en la educacion media
por modalidad de ensenanza y sector 1975



Cuadro 9

Distribucion porcentual de alumnos docentes y establecimientos en la educacion media por modalidad de ensenanza y sexo segun sector 1975

Sector	Total		Bachillerato		Normalista		Comercial		Industrial		Agropecuarios		Aux de Enfermeria		Comple mentaria		INEM	
	Hom bres	Muje res	Hom bres	Muje res	Hom bres	Muje res	Hom bres	Muje res	Hom bres	Muje res	Hom bres	Muje res	Hom bres	Muje res	Hom bres	Muje res	Hom bres	Muje res

Alumnos matriculados

TOTAL	49 08	50 92	51 76	48 24	23 48	76 52	22 37	77 63	87 02	12 98	68 26	31 74	9 31	90 69	7 47	92 53	66 05	33 95
Oficial	51 95	48 05	52 59	47 41	25 36	74 64	25 66	74 34	87 87	12 13	69 90	30 10	5 04	94 96	4 97	95 03	66 05	33 95
No oficial	45 83	54 17	50 92	49 08	17 56	82 44	20 69	79 31	82 96	17 04	61 76	38 24	16 36	83 64	10 23	89 77	—	—

Personal docente

TOTAL	60 04	39 96	61 17	38 83	42 25	57 75	47 69	52 31	83 66	16 34	82 33	17 67	12 24	87 76	25 99	74 01		
Oficial	60 57	39 43	60 41	39 59	41 86	58 14	45 22	54 78	85 91	14 09	82 81	17 19	8 33	91 67	11 58	88 42		
No Oficial	59 53	40 47	61 84	38 16	43 33	56 67	48 69	51 31	71 11	28 89	80 91	19 09	18 42	81 58	42 68	57 32		

No se incl yen los INEM

Sector	Total			Bachillerato			Normalista			Comercial			Industrial		
	Hom bres	Muje res	Mixtos	Hom bres	Muje res	Mixtos	Hom bres	Muje res	Mixtos	Hom bres	Muje res	Mixtos	Hom bres	Muje res	Mixtos

Establecimientos

TOTAL	11 11	19 88	69 01	12 25	15 72	72 03	4 44	41 78	53 78	0 97	37 99	61 04	49 17	12 50	38 33
Oficial	12 71	8 93	78 36	12 98	3 55	83 47	4 58	35 95	59 47	1 69	33 90	64 41	47 62	8 33	44 05
No oficial	10 09	26 92	62 99	11 81	23 10	65 09	4 17	54 17	41 66	0 80	38 96	60 24	52 78	22 22	25 00

Sector	Agropecuaria			Aux de Enfermeria			Complementaria			INEM		
	Hom bres	Muje res	Mixtos	Hom bres	Muje res	Mixtos	Hom bres	Muje res	Mixtos	Hom bres	Muje res	Mixtos

Establecimientos

TOTAL	10 56	0 70	88 74	5 56	38 89	55 55	2 56	66 67	30 77	—	—	100 00
Oficial	11 32	—	88 68	—	33 33	66 67	—	52 63	47 37	—	—	100 00
No oficial	8 33	2 78	88 89	11 11	44 44	44 45	5 00	80 00	15 00	—	—	—

Grafico 5

Distribucion porcentual de los alumnos matriculados en la educacion media por sexo segun modalidad de ensenanza 1975

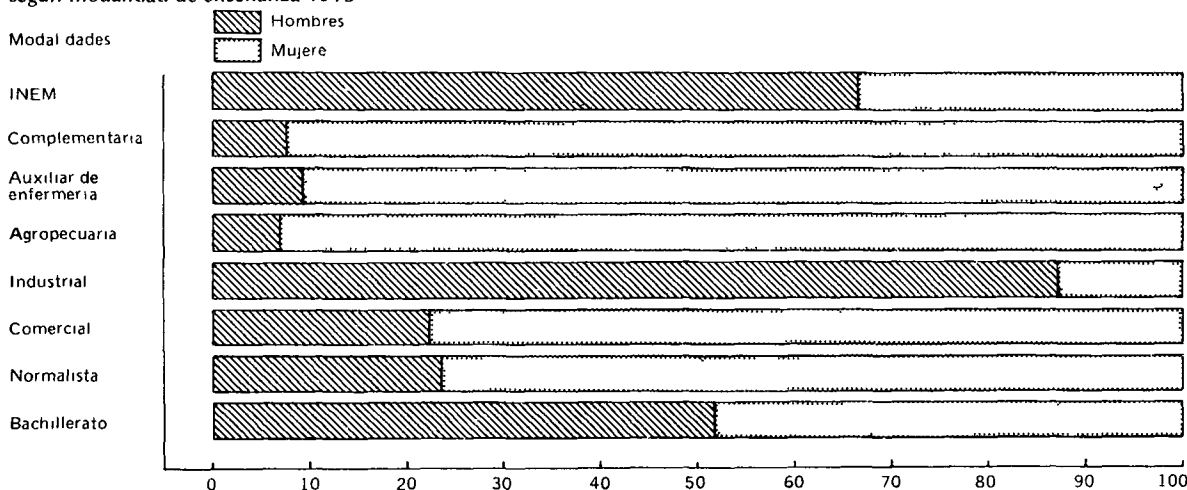
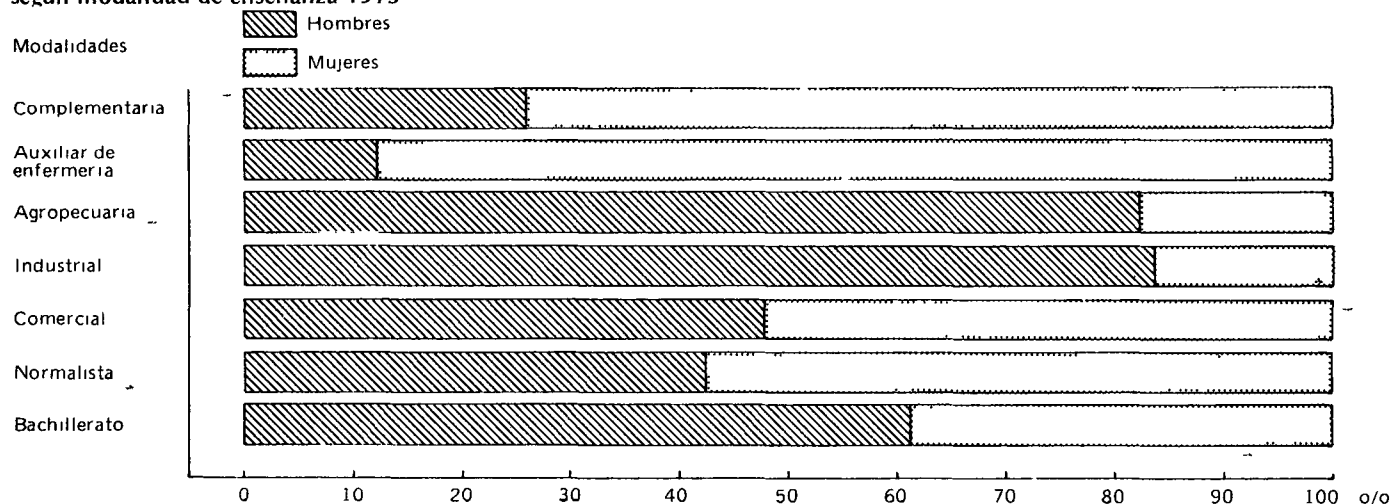
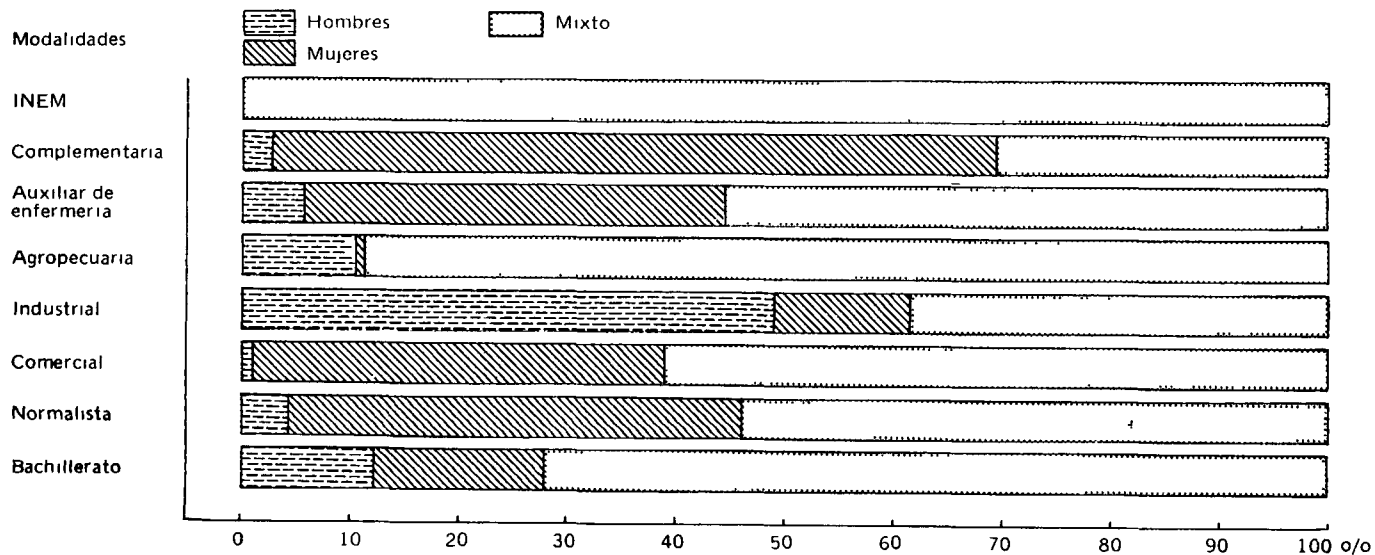


Grafico 6
Distribucion porcentual del personal docente en la educacion media por sexo
segun modalidad de ensenanza 1975



Nota No existen datos para INEM

Grafico 7
Distribucion porcentual del numero de establecimientos en la educacion media por sexo
segun modalidad de ensenanza 1975



Cuadro 10
Alumnos docentes y establecimientos en la educacion media
por modalidad de ensenanza y sector 1975

Variables	Total educacion media			Bachillerato			Normalista			Comercial		
	Total	Oficial	No oficial	Total	Oficial	No oficial	Total	Oficial	No oficial	Total	Oficial	No oficial
Alumnos matriculados	1 305 779	693 478	612 301	977 648	489 607	488 041	67 664	51 346	16 318	139 538	47 192	92 346
Personal docente	70 121	35 331	34 790	51 232	23 758	27 474	3 995	2 931	1 064	7 373	2 132	5 241
Establecimientos	4 607	1 802	2 805	3 428	1 294	2 134	225	153	72	616	118	498

Variables	Industrial			Agropecuaria			Aux de Enfermeria			Complementaria			INEM		
	Total	Oficial	No oficial	Total	Oficial	No oficial	Total	Oficial	No oficial	Total	Oficial	No oficial	Total	Oficial	No oficial

Alumnos matriculados	51 657	42 751	8 906	20 127	16 081	4 046	1 020	635	385	4 754	2 495	2 259	43 371	43 371	—
Personal docente	3 556	3 016	540	1 375	1 024	351	98	60	38	177	95	82	2 315	2 315	—
Establecimientos	120	84	36	142	106	36	18	9	9	39	19	20	19	19	—

S p se l a ions resp to l total p bli ado n l A Bol tin 306 de 1977 por no xisti clar dad n lo qu refier l m tr ula d los INI M
S incluye los INI M

Cuadro 11
Relaciones de alumnos personal docente y establecimientos en la educacion media
por modalidad de ensenanza y sector 1975

Relaciones	Total educacion media			Bachillerato			Normalista			Comercial			Industrial		
	Total	Oficial	Privado	Total	Oficial	Privado	Total	Oficial	Privado	Total	Oficial	Privado	Total	Oficial	Privado

Alumnos por establecimiento	283	385	218	285	378	229	301	336	227	227	400	185	430	509	247
Alumnos por profesor	19	20	18	19	21	18	17	18	15	19	22	18	15	14	16

Relaciones	Agropecuaria			Aux de Enfermeria			Complementaria			INEM		
	Total	Oficial	Privado	Total	Oficial	Privado	Total	Oficial	Privado	Total	Oficial	Privado

Alumnos por establecimiento	142	152	112	57	71	43	122	131	113	2 283	2 283	—
Alumnos por profesor	15	16	12	10	11	10	27	26	28	19	19	—

Educación media 1975

Alumnos matriculados por sexo y años de estudio según secciones del país

Sección del país	Total general	Total		1º año		2º año		3º año		4º año		5º año		6º año		7º año	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

12 Total Nacional

TOTAL NACIONAL	1 305 779	640 883	664 896	189 133	201 187	145 576	157 910	109 090	116 581	82 540	84 561	62 465	59 630	47 674	42 738	4 405	2 289
A t qu a	204 991	102 282	102 709	31 781	31 694	23 385	24 343	16 774	17 159	12 655	12 799	9 462	9 470	7 830	6 953	395	291
At t o	68 668	34 430	34 238	8 980	9 430	8 582	8 612	6 121	6 895	4 463	4 733	3 514	2 693	2 661	1 846	109	29
B g o t a D E	312 929	157 736	155 193	41 579	42 569	33 635	34 118	27 046	27 616	22 041	21 549	18 109	16 602	14 030	12 100	1 296	839
B o l i a	37 172	16 908	20 264	5 773	6 059	3 772	5 416	2 942	3 557	2 017	2 685	1 251	1 548	1 152	998	1	1
Bo y c a	43 473	21 845	21 628	6 930	7 277	5 293	5 552	3 456	3 558	2 478	2 500	1 809	1 497	1 269	1 165	610	79
C a l d a s	53 273	25 659	27 704	8 014	8 776	5 810	6 149	4 210	4 582	3 258	3 453	2 376	2 760	1 810	1 781	91	203
C	24 106	12 831	11 275	4 431	3 958	3 037	2 578	2 190	1 746	1 405	1 286	1 006	1 016	702	654	60	37
C e s	12 859	6 379	6 480	2 096	2 326	1 525	1 777	1 143	1 001	803	683	472	416	327	274	13	3
C o d b a	17 020	8 116	8 904	2 513	2 906	2 078	2 297	1 398	1 521	972	1 057	691	658	464	465	—	—
C d a m a a	61 154	27 328	33 826	8 090	10 333	6 580	8 572	4 585	6 084	3 558	4 359	2 381	2 572	1 938	1 896	196	10
Ch o c	9 235	4 703	4 532	1 405	1 476	974	823	840	846	646	637	463	401	325	349	50	—
H l a	25 108	11 351	13 757	3 662	4 556	2 738	3 489	1 970	2 356	1 443	1 519	903	1 114	607	703	28	20
L G j	7 056	3 202	3 854	1 122	1 392	854	997	532	628	362	426	218	254	114	157	—	—
Mag d a l a	26 062	12 846	13 216	3 623	3 857	2 803	3 669	2 477	2 422	1 819	1 615	1 148	873	928	724	48	56
M t a	13 599	6 961	6 638	2 456	2 409	1 716	1 842	1 118	963	823	683	470	446	338	274	40	21
N n	28 506	16 158	12 348	4 555	3 612	3 795	3 027	2 724	1 931	2 099	1 464	1 755	1 346	1 100	921	130	47
N o r t d S a t d	35 243	16 945	18 298	4 820	5 242	3 795	3 027	2 724	1 931	2 099	1 464	1 755	1 346	1 100	921	130	47
Q d	26 798	12 410	14 388	3 586	4 495	2 961	3 507	2 300	3 292	2 188	2 474	1 854	1 654	1 531	1 222	91	4
R s a r l d a	28 504	13 945	14 559	3 786	4 289	3 387	3 594	2 222	2 552	1 853	1 756	1 247	1 286	888	906	73	47
S a t n d	67 921	28 867	39 054	8 341	11 345	6 539	9 062	4 892	3 871	5 080	2 942	3 701	2 277	1 173	1 052	203	8
S c	14 392	6 635	7 757	2 088	2 450	1 598	1 944	1 165	1 350	799	929	556	671	429	413	5	33
T o l m a	45 145	22 102	23 043	6 655	7 129	5 466	6 008	3 884	3 965	2 608	2 702	1 881	1 841	1 443	1 246	165	152
V a l l	129 934	65 267	64 667	20 539	20 919	13 796	14 476	11 530	12 035	8 051	7 900	6 337	5 432	4 114	3 576	800	329
A r a c a	1 701	947	754	387	291	253	206	159	137	92	67	37	30	19	22	—	1
C a q u t a	5 225	2 214	3 011	838	1 206	554	807	331	473	287	296	124	144	80	85	—	—
C a s a n e	990	484	506	190	200	116	145	90	80	37	43	31	22	20	16	—	—
P t m y	2 088	1 084	1 004	380	430	272	224	201	121	122	96	64	85	45	48	—	—
S a A d e s	2 058	1 019	1 039	405	485	231	191	146	162	125	84	61	58	51	59	—	—
A m z a s	275	170	105	60	40	59	36	36	24	15	5	—	—	—	—	—	—
V a p e s	256	133	123	41	38	31	31	22	17	15	12	11	—	9	7	1	—
V c h a d a	38	16	22	7	8	5	8	1	4	3	2	—	—	—	—	—	—

13 Total Oficial

TOTAL NACIONAL	693 478	360 238	333 240	109 536	103 792	84 486	81 920	61 409	57 525	44 594	39 842	32 853	29 278	24 574	19 992	2 786	891
Ant o q	112 250	59 550	52 700	18 885	16 520	13 906	12 650	9 559	8 938	7 019	6 177	5 317	4 795	4 667	3 464	197	156
At t c o	34 089	17 963	16 126	4 953	4 776	4 415	4 509	3 252	2 881	2 158	2 060	1 712	1 172	1 374	713	99	15
B o g t D E	81 088	45 563	35 525	12 541	9 014	10 478	8 657	7 915	6 385	6 189	4 868	5 148	4 145	2 931	2 216	361	240
B l	17 083	5 669	11 414	1 951	3 521	3 235	1 074	1 832	641	1 397	218	891	184	538	—	—	—
Bo y c	30 340	16 612	13 728	5 158	4 042	3 417	2 677	2 234	1 881	1 579	1 331	949	919	716	604	76	—
C l d	40 284	19 601	20 683	6 379	7 205	4 631	4 807	3 295	3 407	2 425	2 441	1 630	1 765	1 206	1 058	35	—
C a c	19 081	10 151	8 930	3 565	3 036	2 433	2 005	1 722	1 444	1 065	1 065	805	819	550	560	11	2
C e	9 143	4 949	4 194	1 529	1 392	1 160	1 007	683	673	495	405	310	307	386	222	—	—
C o d o b	11 133	6 199	4 934	1 849	1 789	1 571	1 302	1 065	756	528	572	337	337	386	222	—	—
C d a n c a	36 784	18 262	18 502	5 080	5 309	4 359	4 770	3 151	3 419	2 496	2 363	1 689	1 478	1 311	1 153	196	10
Ch o o	6 538	3 524	3 014	1 075	986	751	494	620	609	493	429	318	257	217	239	50	—
H l a	14 684	7 321	7 363	2 407	2 567	1 776	1 876	1 331	1 240	909	786	565	541	331	348	2	5
L G j	4 641	2 249	2 392	684	806	649	580	397	406	281	257	156	201	82	132	—	—
M g d a l a	17 305	9 315	7 990	2 546	2 344	1 926	2 287	1 925	1 354	1 290	816	879	617	701	516	48	56
M t a	10 025	5 589	4 436	1 857	1 325	1 394	1 234	905	719	683	516	404	388	306	233	40	21
N a o	16 357	10 220	6 137	2 943	2 035	2 330	1 431	1 761	1 015	1 323	678	1 071	553	680	385	112	40
N t e d S a t n d	21 445	11 579	9 867	3 231	2 976	2 576	2 345	1 881	1 617	1 562	1 330	935	1 000	660	91	4	—
Q d o	19 470	9 928	9 542	3 029	3 226	2 434	2 357	1 619	1 617	1 232	1 021	920	783	648	25	46	13
R s a l d a	20 889	11 461	9 428	3 234	2 842	2 829	2 366	1 798	1 668	1 510	1 047	965	783	892	669	203	63
S a t d e	46 183	21 269	24 914	5 945	6 911	4 730	5 645	3 559	4 394	2 890	3 172	2 340	2 737	1 805	2 055	—	—
S u c	8 708	4 030	4 678	1 377	1 516	1 012	1 195	682	748	488	575	249	376	222	268	—	—
T o l m a	3 509	16 486	16 023	5 329	5 321	4 357	4 291	2 909	2 697	1 756	1 683	1 198	1 163	913	852	24	16
V l l	73 847	38 259	35 588	12 388	11 619	8 021	8 055	6 695	6 655	4 328	4 045	3 419	2 986	2 742	2 055	666	173
A r a c	1 701	947	754	387	291	253	206	159	137	92	67	37	30	19	22	—	1
C a q u e t a	3 168	1 150	2 018	425	815	276	543	151	312	171	198	69	91	58	59	—	—
C a s a	877	425	452	159	173	98	124	80	74	37	43	31	22	20	16	—	—
P t m a y o	1 985	981	1 004	332	430	242	224	183	121	115	96	64	85	45	48	—	—
S a A n d	1 301	647	654	190	205	141	140	108	114	96	78	61	58	51	59	—	—
A m	275	170	105	60	40	59	36	36	24	15	5	—	—	—	—	—	—
V a u p e	256	133	123	41	38	31	31	22	21	17	15	12	11	9	7	1	—
V c h d	38	16	22	7	8	5	8	1	4	3	2	—	—	—	—	—	—

Alumnos matriculados

Sección	Total general	Total		1º		2º		3º		4º		5º		6º		7º	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

14 Total No oficial

TOTAL NACIONAL	612 301	280 645	331 656	79 597	97 395	61 090	75 990	47 681	59 056	37 946	44 719	29 612	30 352	23 100	22 746	1 619	1 398
Atoque	92 741	42 732	50 009	12 896	15 174	9 479	11 693	7 215	8 221	5 636	6 622	4 145	4 675	3 163	3 489	198	135
Atlántico	34 579	16 467	18 112	4 027	4 654	4 167	4 103	2 869	4 014	2 305	2 673	1 802	1 521	1 287	1 133	10	14
Bogotá D.E.	231 841	112 173	119 668	29 038	33 555	23 157	25 461	19 131	21 231	15 852	16 681	12 961	12 257	11 099	9 884	935	599
Bolívar	20 089	11 239	8 850	3 822	2 538	2 171	2 181	1 868	1 725	1 376	1 288	1 033	657	968	460	1	1
Boyacá	13 133	5 233	7 900	1 772	2 520	1 251	2 135	779	1 324	597	921	478	548	350	449	6	3
Caldas	12 989	5 968	7 021	1 635	1 571	1 179	1 342	915	1 175	833	1 012	746	995	604	723	56	203
Cauca	5 025	2 680	2 345	866	923	604	573	468	302	340	221	201	197	152	94	49	35
Cesar	3 716	1 430	2 286	567	934	365	677	266	318	130	188	67	106	22	60	13	3
Córdoba	5 887	1 917	3 970	664	1 117	507	995	333	765	216	529	119	321	78	243	—	—
Cundinamarca	24 370	9 046	15 324	3 010	5 024	2 221	3 802	1 434	2 665	1 062	1 996	692	1 094	627	743	—	—
Chocó	2 697	1 179	1 518	330	490	223	329	220	237	153	208	145	144	108	110	—	—
Huila	10 424	4 030	6 394	1 255	1 989	962	1 613	639	1 116	534	733	338	573	276	355	26	15
La Guajira	2 415	953	1 462	438	586	205	417	155	222	81	159	62	53	32	25	—	—
Magdalena	8 757	3 531	5 226	1 077	1 513	877	1 382	552	1 068	29	799	269	256	227	208	—	—
Mantiva	3 574	1 372	2 202	599	1 084	322	608	213	244	140	167	58	66	32	41	—	—
Nariño	12 149	5 938	6 211	1 612	1 577	1 465	1 596	963	916	776	786	684	793	420	536	18	7
Nor de Santander	13 797	5 366	8 431	1 589	2 266	1 155	2 065	849	1 675	626	1 144	616	719	531	562	—	—
Quindío	7 328	2 482	4 846	557	1 259	527	1 150	436	876	368	643	327	503	240	381	27	34
Risalda	7 615	2 484	5 131	552	1 047	558	1 228	424	884	373	709	296	446	281	393	—	24
Santander	21 738	7 988	14 140	2 396	4 434	1 809	3 417	1 333	2 613	981	1 908	602	964	472	771	5	33
Sucre	5 684	2 605	3 079	711	934	586	749	483	602	311	354	307	295	207	145	—	—
Tolima	12 636	5 616	7 020	1 326	1 808	1 109	1 717	975	1 268	852	1 019	683	678	530	394	141	136
Valle	56 067	27 008	29 079	8 151	9 300	5 775	6 421	4 935	5 380	3 723	3 855	2 918	2 446	1 372	1 521	134	156
Cauca	2 057	1 064	993	413	391	278	264	180	161	116	98	55	53	22	26	—	—
Cesar	113	59	54	31	27	20	21	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Palmira	103	103	—	48	—	30	—	18	—	7	—	—	—	—	—	—	—
Sabadilla	757	372	385	215	280	90	51	38	48	29	6	—	—	—	—	—	—

15 Bachillerato Total

TOTAL NACIONAL	977 648	505 991	471 657	143 437	134 897	112 500	108 392	86 585	83 771	67 249	61 443	52 618	47 712	40 836	33 504	2 766	1 938
Antioquia	173 159	89 937	83 222	27 857	25 083	20 545	19 976	14 800	14 229	11 074	10 553	8 155	7 591	7 111	5 499	395	291
Atlántico	45 770	26 420	19 350	6 097	4 778	6 278	4 319	4 527	4 273	3 694	2 687	3 143	1 946	2 572	1 318	109	29
Bogotá D.E.	264 550	138 831	125 719	35 641	32 130	28 970	26 339	23 796	22 352	19 787	17 871	16 548	14 948	12 869	11 140	1 220	839
Bolívar	27 631	12 856	14 775	3 815	4 061	2 951	3 839	2 353	2 552	1 589	1 991	1 110	1 414	1 038	918	—	—
Bolívar	28 417	13 736	14 681	4 409	4 985	3 132	3 659	2 186	2 336	1 691	1 651	1 365	1 132	946	895	7	23
Caldas	42 403	21 609	20 794	6 542	5 598	4 789	4 661	3 539	3 626	2 940	2 918	2 118	2 373	1 625	1 539	56	79
Cesar	17 357	9 596	7 761	3 097	2 551	2 274	1 698	1 627	1 210	1 097	965	856	828	585	472	60	37
Cesar	8 569	4 912	3 657	1 499	1 328	1 160	1 012	915	545	632	344	411	284	283	141	12	3
Córdoba	11 745	6 310	5 435	1 895	1 860	1 581	1 391	1 130	900	789	609	554	407	361	268	—	—
Cundinamarca	44 159	20 699	23 460	6 176	7 194	4 979	6 030	3 493	4 227	2 791	3 051	1 858	1 853	1 401	1 098	1	7
Chocó	5 741	2 348	3 393	789	1 177	584	638	445	675	359	439	91	241	80	223	—	—
Huila	18 424	8 182	10 242	2 568	3 231	1 943	2 628	1 360	1 842	1 032	1 155	780	849	474	523	25	14
La Guajira	4 530	2 750	1 780	949	685	680	388	441	279	357	179	210	166	113	83	—	—
Magdalena	17 621	10 915	6 706	2 942	1 688	2 412	1 681	2 143	1 153	1 532	797	987	719	851	612	48	56
Mantiva	9 351	4 738	4 613	1 568	1 398	1 092	1 323	803	774	559	503	412	386	264	208	40	21
Nariño	19 978	10 795	9 183	2 933	2 712	2 408	2 204	1 894	1 488	1 510	1 197	1 188	925	757	610	105	47
No de Santander	23 815	12 170	11 645	3 312	3 150	2 657	2 661	1 929	1 999	1 614	1 540	1 368	1 305	1 199	986	91	4
Quindío	21 664	9 694	11 970	2 633	3 669	2 204	2 743	1 590	2 106	1 351	1 455	1 083	1 1	5	788	795	45
Risalda	19 312	10 617	8 695	2 855	2 506	2 604	2 308	1 555	1 471	1 415	982	1 151	792	1 037	636	—	—
Santander	38 505	18 850	21 655	4 907	6 301	3 768	5 008	2 790	3 825	2 269	2 782	1 744	2 156	1 367	1 550	5	33
Sucre	12 143	6 249	5 894	1 938	1 958	1 467	1 484	1 075	958	784	748	556	502	429	244	—	—
Tolima	31 829	16 356	15 473	4 571	4 652	3 837	3 730	2 794	2 633	2 051	1 871	1 644	1 474	1 294	961	165	152
Valle	82 088	44 782	37 306	12 722	10 535	9 009	7 456	8 656	7 633	5 832	4 762	4 990	4 028	3 192	2 636	381	256
Armenia	1 440	821	619	348	250	222	174	137	114	77	50	26	18	11	13	—	—
Caquetá	3 210	1 375	1 835	537	728	344	502	175	275	145	180	106	102	68	48	—	—
Casanare	661	364	297	136	120	85	93	71	50	29	21	27	8	16	5	—	—
Palmira	1 275	931	344	134	134	220	81	175	35	103	36	64	41	45	17	—	—
Sabadilla	1 732	829	903	269	349	210	191	127	162	111	84	61	58	51	59	—	—
Amalfi	275	170	105	60	40	59	36	36	24	15	5	—	—	—	—	—	—
Villavieja	256	133	123	41	38	31	31	22	21	17	15	12	11	9	7	1	—
Vichada	38	16	22	7	8	5	8	1	4	3	2	—	—	—	—	—	—

Alumnos matriculados

Sección del país	Total	Total		1º año		2º año		3º año		4º año		5º año		6º año		7º año	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

16 Bachillerato Oficial

TOTAL NACIONAL	489 607	257 498	232 109	78 260	72 130	59 300	56 923	43 644	40 579	32 136	27 911	24 535	20 672	18 463	13 204	1 160	690
Antioquia	90 834	49 300	41 534	15 853	13 304	11 585	10 392	7 891	7 092	5 588	4 719	4 191	3 491	3 995	2 380	197	156
Atlántico	22 288	13 439	8 849	3 352	2 582	3 036	2 335	2 320	1 702	1 809	1 201	1 496	606	1 327	408	99	15
Bogotá D.E.	63 148	34 250	28 898	9 563	7 348	7 597	6 689	5 965	5 268	4 674	3 979	4 089	3 484	2 067	1 890	295	240
Bolívar	12 620	3 223	9 397	1 128	2 679	965	2 575	626	1 649	325	1 246	95	776	84	472	—	—
Boyacá	18 540	9 337	9 203	3 046	3 234	2 123	2 327	1 487	1 427	1 118	992	931	683	631	520	1	20
Caldas	31 023	16 448	14 575	5 363	4 341	3 791	3 478	2 710	2 572	2 155	1 944	1 394	1 406	1 035	834	—	—
Cauca	13 727	7 491	6 36	2 594	2 106	1 813	1 323	1 187	993	798	772	655	662	433	378	11	2
Cesar	6 561	3 739	2 822	1 019	941	859	765	712	459	528	315	353	226	268	116	—	—
Córdoba	8 023	4 636	3 387	1 336	1 280	1 150	930	841	552	591	358	435	173	283	94	—	—
Cundinamarca	25 957	12 483	13 474	3 503	4 075	2 924	3 513	1 2 175	2 438	1 814	1 803	1 229	1 036	837	602	1	7
Chocó	3 887	1 411	2 476	495	839	369	387	252	514	227	333	45	207	23	196	—	—
Huila	10 005	5 601	5 404	1 533	1 854	1 102	1 497	760	903	536	558	457	377	213	215	—	—
La Guajira	3 050	1 888	1 162	594	436	483	245	306	193	276	117	148	113	81	58	—	—
Magdalena	11 338	7 546	3 792	1 946	939	1 568	1 002	1 623	579	1 019	349	718	463	624	404	48	56
Meta	7 030	3 740	3 290	1 189	872	840	937	619	575	444	367	366	337	242	181	40	21
Nariño	10 37	6 173	4 198	1 746	1 458	1 379	1 021	1 047	659	824	468	666	352	424	200	87	40
Norte de Santander	13 597	7 102	6 495	1 874	1 973	1 605	1 567	1 124	1 058	988	883	752	586	668	424	91	4
Quindío	15 485	7 492	7 993	2 209	2 739	1 743	1 870	1 204	1 349	996	898	774	691	548	433	18	13
Risaralda	14 266	8 252	6 014	2 341	1 841	2 090	1 677	1 146	1 010	1 064	571	855	511	756	404	—	—
Santander	23 417	10 566	12 851	3 169	3 975	2 322	3 120	1 698	2 233	1 340	1 552	1 142	1 192	895	779	—	—
Sucumbia	7 920	4 030	3 890	1 377	1 362	1 012	1 081	682	655	486	249	207	222	99	—	—	—
Tolima	22 766	11 357	11 409	3 536	3 730	2 900	2 875	1 903	1 916	1 269	1 289	961	936	764	647	24	16
Valle	46 543	25 400	21 143	8 195	6 828	5 156	4 359	4 792	4 212	2 868	2 355	2 281	1 954	1 861	1 335	247	100
Arauca	1 440	821	619	348	250	222	174	137	114	77	50	26	18	11	13	—	—
Caqueta	2 214	731	1 483	286	614	183	404	71	215	78	149	63	67	50	34	—	—
Casanare	599	332	267	121	105	78	84	61	44	29	21	27	8	16	5	—	—
Putumayo	1 172	828	344	276	134	190	81	157	35	96	36	64	41	4	17	—	—
San Andrés	1 217	563	654	160	205	120	140	89	114	82	78	61	58	51	59	—	—
Amazonas	275	170	105	60	40	59	36	36	24	15	5	—	—	—	—	—	—
Vaupés	256	133	123	41	38	31	31	22	21	17	15	12	11	9	7	1	—
Vichada	38	16	22	7	8	5	8	1	4	3	2	—	—	—	—	—	—

17 Bachillerato No oficial

TOTAL NACIONAL	488 041	248 493	239 548	65 177	62 767	53 200	51 469	42 941	43 192	35 113	33 532	28 083	27 040	22 373	20 300	1 606	1 248
Antioquia	82 325	40 637	41 688	12 004	11 779	8 960	9 584	6 909	7 137	5 486	5 834	3 964	4 100	3 116	3 119	198	135
Atlántico	23 482	12 981	10 501	2 745	2 196	3 242	1 984	2 207	2 571	1 885	1 486	1 647	1 340	1 245	910	10	14
Bogotá D.E.	201 402	104 581	96 821	26 078	24 782	21 373	19 750	17 831	17 084	15 113	13 892	12 459	11 464	10 802	9 250	925	599
Bolívar	15 011	9 633	5 378	2 687	1 382	1 986	1 264	1 727	903	1 264	745	1 015	638	954	446	—	—
Boyacá	9 877	4 399	5 478	1 363	1 751	1 009	1 332	699	909	573	659	434	449	315	375	6	3
Caldas	11 380	5 161	6 219	1 179	1 257	998	1 183	829	1 054	785	974	724	967	590	705	56	79
Cauca	3 630	2 105	1 525	503	445	461	375	440	217	299	193	201	166	152	94	49	35
Cesar	2 008	1 173	835	480	387	301	247	203	86	104	29	58	15	25	12	3	3
Córdoba	3 722	1 674	2 048	559	580	431	461	289	348	198	251	119	234	78	174	—	—
Cundinamarca	18 202	8 216	9 986	2 673	3 119	2 055	2 517	1 318	1 789	977	1 248	629	817	564	496	—	—
Chocó	1 854	937	917	294	338	215	251	193	161	132	106	46	34	57	27	—	—
Huila	8 419	3 581	4 838	1 035	1 377	841	1 131	600	939	496	597	323	472	261	308	25	14
La Guajira	1 480	862	618	355	249	197	143	135	86	81	62	62	32	25	—	—	—
Magdalena	6 283	3 369	2 914	996	749	844	679	520	574	513	448	269	256	227	208	—	—
Meta	2 321	998	1 323	379	526	252	386	184	199	115	136	46	49	22	27	—	—
Nariño	9 607	4 622	4 985	1 187	1 254	1 029	1 183	847	829	686	729	522	573	333	410	18	7
Norte de Santander	10 218	5 068	5 150	1 438	1 177	1 052	1 094	805	941	626	657	616	719	531	562	—	—
Quindío	6 179	2 202	3 977	424	930	461	873	386	757	355	557	309	464	240	362	27	34
Risaralda	5 046	2 365	2 681	514	665	514	631	409	461	351	411	296	281	281	232	—	—
Santander	15 088	6 284	8 804	1 738	2 326	1 446	1 888	1 094	1 592	929	1 230	802	964	472	771	5	33
Sucumbia	4 223	2 219	2 004	561	596	455	403	393	303	296	262	307	295	207	145	—	—
Tolima	9 063	4 999	4 064	1 035	922	937	855	891	717	782	582	683	538	530	314	141	136
Valle	35 545	19 382	16 163	4 27	3 707	3 853	3 097	3 864	3 421	2 964	2 407	2 709	2 074	1 331	1 301	134	166
Caqueta	996	644	352	251	114	161	98	104	60	67	31	43	35	18	14	—	—
Casanare	62	32	30	15	15	7	9	10	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	103	103	—	48	—	30	—	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—
San Andrés	515	266	249	109	144	90	51	38	48	29	6	—	—	—	—	—	—

Alumnos matrculados

S cc pa	T tal ge l	Tot l		1e a o		2o i		3e a o		4o n		o no		6o		7 a o	
		Homb	Muj es	H mb es	M je e	H mb es	M je e	Homb s	Muje es	rl mb e	M j es	H mb e	M j s	H mb	N j e	H mb	M j

18 Normalista Total

TOTAL NACIONAL	67 664	15 886	51 778	3 674	12 139	2 850	11 031	2 302	8 091	1 933	7 162	2 412	7 126	2 114	6 144	601	85
Antioq	8 836	1 647	7 189	184	1 299	143	1 162	275	1 327	287	1 117	410	1 247	348	1 037	—	—
Atla t c	4 621	161	4 460	36	1 286	48	1 210	32	521	9	572	18	465	18	406	—	—
Bogota D E	5 720	1 044	4 676	276	1 357	234	1 270	153	610	146	513	137	597	98	329	—	—
Bol a	1 351	226	1 125	66	433	70	432	30	90	23	56	18	63	18	50	1	1
Boyaca	4 330	1 918	2 412	351	521	319	514	229	446	168	409	144	220	136	248	571	54
Cald s	4 475	1 148	3 327	283	900	234	844	181	543	152	420	171	378	127	242	—	—
Ca c	1 905	662	1 243	135	257	109	256	124	197	99	194	105	1 7	90	182	—	—
Cesa	786	130	656	24	146	19	144	15	89	12	83	26	93	33	101	1	—
Co d ba	2 679	778	1 901	243	489	208	436	96	292	80	268	73	235	78	181	—	—
Cund ama ca	6 610	1 419	5 191	302	1 077	263	1 061	170	830	165	789	217	657	302	777	—	—
Choco	1 974	1 090	884	272	155	110	130	154	136	122	177	257	160	175	126	—	—
Hu la	1 545	735	810	224	245	177	188	126	138	91	102	65	74	48	57	3	6
La Guaj a	627	31	596	2	116	5	130	10	96	5	92	8	88	1	74	—	—
Magdalen	547	—	547	—	93	—	95	—	99	—	79	—	87	—	94	—	—
Meta	897	301	596	67	219	71	132	46	67	41	53	14	59	42	66	—	—
Na no	2 366	1 146	1 220	287	200	184	126	157	186	117	136	211	303	190	269	—	—
Norte d Sa t d	1 281	1 5	1 126	—	241	—	245	—	182	—	168	73	173	82	117	—	—
Qu d o	921	256	665	52	119	43	160	27	127	32	75	67	92	35	92	—	—
Risa alda	1 187	210	977	45	197	40	148	31	186	23	153	44	145	27	148	—	—
Sa tande	4 767	722	4 045	212	764	137	669	101	614	90	604	92	740	85	654	—	—
S c e	788	—	788	—	154	—	114	—	93	—	89	—	169	—	169	—	—
Tolima	2 300	468	1 832	114	356	111	390	55	298	73	250	57	294	58	244	—	—
Valle	6 075	1 410	4 665	440	1 278	284	997	228	781	167	645	163	536	03	405	5	23
Ara c	261	126	135	39	41	31	32	22	23	15	17	11	12	8	9	—	1
Caqueta	293	45	248	—	64	—	66	22	43	9	26	6	24	8	25	—	—
C	182	58	124	20	42	10	21	13	18	7	18	4	14	4	11	—	—
P tum yo	340	—	340	—	90	—	59	—	59	—	57	—	44	—	31	—	—

19 Normalista Oficial

TOTAL NACIONAL	51 346	13 021	38 325	3 105	9 053	2 407	8 456	1 898	6 001	1 578	5 256	1 781	5 030	1 674	4 446	598	83
Ant oq	6 083	1 472	4 611	184	837	143	782	254	907	262	722	328	696	301	667	—	—
Atl t	3 079	—	3 079	—	885	—	873	—	357	—	408	—	346	—	210	—	—
Bogota D E	1 723	117	1 606	44	491	35	593	20	177	18	153	—	192	—	—	—	—
Bol a	971	53	918	17	372	32	385	—	53	—	28	—	44	4	36	—	—
Boyaca	3 722	1 870	1 852	351	420	319	419	229	327	168	310	123	140	109	182	571	54
Caldas	4 158	1 118	3 040	283	809	2 4	769	169	489	146	399	164	350	122	224	—	—
Ca a	1 905	662	1 243	135	257	109	256	124	197	99	194	105	157	90	182	—	—
Cesa	597	43	554	—	116	—	120	—	71	—	69	17	84	26	94	—	—
Cordob	1 908	778	1 130	243	298	208	270	96	159	80	143	73	148	78	112	—	—
Cu d nama ca	4 218	1 130	3 088	245	618	233	629	135	476	124	431	154	404	239	530	—	—
Choco	1 273	892	381	272	91	110	62	127	60	101	75	158	50	124	43	—	—
Hu l	1 207	583	624	181	191	144	146	100	105	70	77	51	57	35	43	2	5
La Guaj	627	31	596	2	116	5	130	10	96	5	92	8	88	1	74	—	—
Magdal na	547	—	547	—	93	—	95	—	99	—	79	—	87	—	94	—	—
Meta	718	197	521	56	197	51	120	26	56	18	46	14	50	32	52	—	—
Na o	1 336	625	711	170	138	128	87	104	128	71	91	49	124	103	143	—	—
N te de Sa ta de	1 281	1 5	1 126	—	241	—	245	—	182	—	168	73	173	82	117	—	—
Qu nd o	921	256	665	52	119	43	160	27	127	32	75	67	92	35	92	—	—
Risa alda	1 187	210	977	45	197	40	148	31	186	23	153	44	145	27	148	—	—
Santa de	4 767	722	4 045	212	764	137	669	106	614	90	604	92	740	85	654	—	—
S c e	788	—	788	—	1 4	—	114	—	93	—	89	—	169	—	169	—	—
T l ma	1 643	460	1 175	114	246	111	280	55	186	73	145	57	154	58	164	—	—
Vall	5 611	1 410	4 201	440	1 166	284	926	228	713	167	587	163	446	103	340	25	23
Ara ca	261	126	135	39	41	31	32	22	23	15	17	11	12	8	9	—	1
C q t	293	45	248	—	64	—	66	22	43	9	26	6	24	8	25	—	—
Casa a	182	58	124	20	42	10	21	13	18	7	18	4	14	4	11	—	—
P tumayo	340	—	340	—	90	—	59	—	59	—	57	—	44	—	31	—	—

Alumnos matriculados

S e c c i o n e s d e l p	Total g n l	Total		1 e n o		2 o a o		3 e r a n		4 a		5 o a n o		6 o n o		7 o a n o	
		H o m b r e s	M u j e r e s	H o m b r e s	M u j e r e s	H o m b r e s	M u j e r e s	H o m b r e s	M u j e r e s	H o m b r e s	M u j e r e s	H o m b r e s	M u j e r e s	H o m b r e s	M u j e r e s	H o m b r e s	M u j e r e s

20 Normalista No oficial

TOTAL NACIONAL	16 318	2 865	13 453	569	3 086	443	2 575	404	2 090	355	1 906	651	2 096	440	1 698	3	2
Antioquia	2 753	175	2 578	—	462	—	380	21	420	25	395	82	551	47	370	—	—
Atlántico	1 542	161	1 381	36	401	48	337	32	164	9	164	18	119	18	196	—	—
Bogotá D E	3 997	927	3 070	232	866	199	677	133	433	128	360	137	405	98	329	—	—
Bolívar	380	173	207	49	61	38	47	30	37	23	28	18	19	14	14	1	1
Boyacá	608	48	560	—	101	—	95	—	119	—	99	21	80	27	66	—	—
Caldas	317	30	287	—	91	—	75	12	54	6	21	7	28	5	18	—	—
Cauca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cesar	189	87	102	24	30	19	24	15	18	12	14	9	7	7	1	—	—
Córdoba	771	—	771	—	191	—	166	—	133	—	125	—	87	—	69	—	—
Cundinamarca	2 392	289	2 103	57	459	30	432	35	354	41	358	63	253	63	247	—	—
Chocó	701	198	503	—	64	—	68	27	76	21	102	99	110	51	83	—	—
Huila	338	152	186	43	64	33	42	26	33	21	25	15	17	13	14	1	1
Meta	179	104	75	11	22	20	12	11	23	7	20	9	10	14	—	—	—
Nariño	1 030	521	509	117	62	56	39	53	58	45	162	179	87	126	—	—	—
Tolima	65	—	65	—	110	—	110	—	112	—	10	—	140	—	80	—	—
Valle	464	—	464	—	112	—	71	—	68	—	58	—	90	—	65	—	—

21 Comercial Total

TOTAL NACIONAL	139 538	31 216	108 322	12 727	39 623	8 518	30 545	5 223	19 768	2 966	13 009	1 148	3 168	610	2 190	24	19
Antioquia	10 197	1 011	9 146	504	3 813	275	2 427	160	1 274	53	890	50	406	9	336	—	—
Atlántico	13 205	3 852	9 353	1 304	2 900	1 075	2 835	733	1 882	489	1 373	180	241	71	122	—	—
Bogotá D E	25 145	5 345	19 800	2 343	7 121	1 350	5 219	939	3 902	414	2 570	187	575	102	413	10	—
Bolívar	3 049	382	2 667	169	778	89	712	63	675	61	502	—	—	—	—	—	—
Boyacá	2 800	533	2 267	235	820	155	827	63	353	41	219	26	40	8	8	—	—
Caldas	1 571	272	1 299	167	620	83	340	12	215	10	115	—	9	—	—	—	—
Cauca	2 394	682	1 712	335	844	162	478	97	237	88	12	—	31	—	—	—	—
Cesar	2 209	283	1 926	124	755	64	559	61	320	34	225	—	39	—	78	—	—
Cundinamarca	1 394	243	1 151	105	346	76	368	44	284	18	153	—	—	—	—	—	—
Chocó	6 642	2 089	4 553	753	1 727	663	1 325	465	937	176	483	32	62	—	19	—	—
Colombia	88	15	73	15	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Huila	2 076	305	1 771	157	573	94	508	6	205	14	171	14	191	20	21	—	—
L. G. J.	1 363	91	1 272	83	503	8	420	—	194	—	155	—	—	—	—	—	—
Magdalena	4 821	162	4 659	81	1 557	33	1 545	32	955	16	602	—	—	—	—	—	—
Meta	1 356	397	959	253	599	99	260	31	55	14	45	—	—	—	—	—	—
Nariño	1 691	594	1 097	179	412	332	461	62	126	21	57	—	41	—	—	—	—
Norte de Santander	5 599	968	4 631	430	1 522	269	1 335	152	981	55	656	37	84	25	—	—	—
Quindío	1 280	340	940	156	355	108	314	59	132	17	92	—	28	—	53	—	—
Risalda	2 486	52	2 434	12	774	22	617	12	454	6	299	—	130	—	160	—	—
Santander	14 103	3 211	10 892	1 114	3 288	855	2 851	537	2 186	3 8	1 456	210	615	171	496	—	—
Sucumbia	1 461	386	1 075	150	338	131	346	90	299	15	92	—	—	—	—	—	—
Tolima	6 314	2 151	4 163	771	1 433	628	1 347	401	803	207	509	94	40	50	31	—	—
Valle	26 382	6 940	19 442	2 905	7 905	1 732	5 192	1 076	3 158	747	2 150	318	636	148	382	14	19
Caqueta	1 194	584	610	204	276	154	159	93	105	133	70	—	—	—	—	—	—
Casare	79	29	50	16	25	9	16	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	397	153	244	56	130	52	84	26	27	19	3	—	—	—	—	—	—
Saraguro	242	106	136	106	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Alumnos matriculados

Sección del país	Total general	Total		1º año		2º año		3º año		4º año		5º año		6º año		7º año	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

22 Comercial Oficial

TOTAL NACIONAL	47 192	12 110	35 082	4 051	11 197	3 380	9 705	2 143	6 604	1 341	4 010	727	2 067	454	1 480	14	19
Antioquia	3 690	287	3 403	123	880	53	698	46	610	28	497	28	382	9	336	—	—
Atlántico	4 104	774	3 330	281	1 017	222	1 064	103	610	78	365	43	179	47	95	—	—
Bogotá D.E.	2 338	569	1 769	158	313	151	491	114	414	65	238	60	205	21	108	—	—
Bolívar	24	—	24	—	10	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Boyacá	726	229	497	89	198	80	146	30	76	27	56	3	21	—	—	—	—
Caldas	929	21	908	13	397	5	256	3	148	—	98	—	9	—	—	—	—
Cauca	1 338	326	1 012	105	459	105	307	69	152	47	94	—	—	—	—	—	—
Cesar	831	197	634	88	261	44	174	31	115	34	84	—	—	—	—	—	—
Córdoba	3 220	1 630	1 590	514	483	551	507	398	429	135	114	32	38	—	19	—	—
Huila	582	92	490	15	75	27	82	6	72	12	64	14	107	18	90	—	—
La Guajira	428	—	428	—	166	—	146	—	58	—	58	—	—	—	—	—	—
Magdalena	2 406	—	2 406	—	827	—	867	—	461	—	251	—	—	—	—	—	—
Meta	282	127	155	44	63	49	50	22	21	12	21	—	—	—	—	—	—
Nariño	559	120	439	51	178	40	113	29	103	—	45	—	—	—	—	—	—
Nor de Santander	2 020	670	1 350	279	433	166	364	108	247	55	169	37	84	25	53	—	—
Quindío	371	196	175	66	60	76	73	37	27	17	15	—	—	—	—	—	—
Risalda	506	—	506	—	141	—	147	—	110	—	52	—	—	—	—	—	—
Santander	7 831	2 033	5 798	526	1 376	535	1 358	308	1 170	277	783	210	615	177	496	—	—
Tolima	3 861	1 834	2 027	602	736	540	648	369	384	179	188	94	40	50	31	—	—
Valle	10 182	2 567	7 615	943	2 858	618	2 051	407	1 312	272	792	206	356	107	227	14	19
Caucaeta	488	256	232	82	111	57	49	33	49	84	23	—	—	—	—	—	—
Casanae	79	29	50	16	25	9	16	4	9	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	397	153	244	56	130	52	84	26	27	19	3	—	—	—	—	—	—

23 Comercial No oficial

TOTAL NACIONAL	92 346	19 106	73 240	8 676	28 426	5 138	20 840	3 080	13 164	1 625	8 999	421	1 101	156	710	10	—
Antioquia	6 507	764	5 743	381	2 933	222	1 729	114	664	25	393	22	24	—	—	—	—
Atlántico	9 101	3 078	6 023	1 023	1 883	853	1 771	630	1 272	411	1 008	137	62	24	27	—	—
Bogotá D.E.	22 807	4 776	18 031	2 185	6 808	1 199	4 728	825	3 488	349	2 332	127	370	81	305	10	—
Bolívar	3 025	382	2 643	169	768	89	698	63	675	61	502	—	—	—	—	—	—
Boyacá	2 074	304	1 770	146	622	75	681	38	277	14	163	23	19	8	8	—	—
Caldas	642	251	391	154	223	78	84	9	67	10	17	—	—	—	—	—	—
Cauca	1 056	356	700	230	385	57	171	28	85	41	28	—	31	—	—	—	—
Cesar	1 378	86	1 292	36	494	20	385	30	205	—	141	—	39	—	—	—	—
Córdoba	1 394	243	1 151	105	346	76	368	44	284	18	153	—	—	—	—	—	—
Cundinamarca	3 422	459	2 963	239	1 244	112	818	67	508	41	369	—	24	—	—	—	—
Chocó	88	15	73	15	73	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Huila	1 494	213	1 281	142	498	67	426	—	133	2	107	—	84	2	33	—	—
La Guajira	935	91	844	83	337	8	274	—	136	—	97	—	—	—	—	—	—
Magdalena	2 415	162	2 253	81	730	33	678	32	494	16	351	—	—	—	—	—	—
Meta	1 074	270	804	209	536	50	210	9	34	2	24	—	—	—	—	—	—
Nariño	1 132	474	658	128	234	292	348	33	23	21	12	—	41	—	—	—	—
Nor de Santander	3 579	298	3 281	151	1 089	103	971	44	734	—	487	—	—	—	—	—	—
Quindío	909	144	765	90	295	32	241	22	105	—	77	—	28	—	19	—	—
Risalda	1 980	52	1 928	12	633	22	470	12	344	6	247	—	99	—	135	—	—
Santander	6 272	1 178	5 094	588	1 912	320	1 493	229	1 016	41	673	—	—	—	—	—	—
Sucumb	1 461	386	1 075	150	338	131	346	90	299	15	92	—	—	—	—	—	—
Tolima	2 453	317	2 136	169	697	88	699	32	419	28	321	—	—	—	—	—	—
Valle	16 200	4 373	11 827	1 962	5 047	1 114	3 141	669	1 846	475	1 358	112	280	41	155	—	—
Caqueta	706	328	378	122	165	97	110	60	56	49	47	—	—	—	—	—	—
Sad	4	106	136	106	136	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Alumnos matriculados

Secc nes del pais	T tal general	T tal		1e a o		2o no		3er a o		4o ano		5o ano		6o ano		7o a o	
		Hombres	Muje es	Homb es	Muje	Homb es	Muj es	Homb s	M je es	H mb s	Muje	H mb es	Muje es	H mb e	M j	H mb s	Muje es
24 Industrial Total																	
TOTAL NACIONAL	51 657	44 953	6 704	15 445	2 525	10 753	1 890	6 999	974	5 150	695	3 434	358	2 397	193	775	69
Antioqu a	6 434	6 024	410	2 210	188	1 538	193	966	19	688	3	429	3	193	4	--	--
Atlá tico	1 094	1 094	--	472	--	527	--	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bogotá D E	7 831	7 063	768	2 001	327	1 645	193	1 207	133	890	97	765	18	489	--	66	--
Bolí a	1 943	1 466	477	1 093	221	181	116	85	63	68	49	39	28	--	--	--	--
Boyaca	3 509	3 250	259	1 028	76	928	67	546	47	307	32	230	21	179	14	32	2
Caldas	1 351	1 263	88	385	61	306	27	247	--	145	--	87	--	58	--	35	--
Cauca	617	617	--	203	--	136	--	134	--	72	--	45	--	27	--	--	--
Cesa	650	641	9	296	--	178	--	74	--	47	5	35	--	11	4	--	--
Co dob	148	148	--	80	--	50	--	18	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Cundi ama ca	1 914	1 882	32	559	13	377	7	256	6	203	1	207	--	165	2	115	3
Choco	861	861	--	221	--	178	--	146	--	112	--	84	--	70	--	50	--
Hu l	701	658	43	208	33	146	10	108	--	88	--	43	--	65	--	--	--
Magdal a	1 257	624	633	261	216	156	214	105	124	80	61	19	18	3	--	--	--
Meta	497	496	1	202	--	133	22	55	--	50	--	24	1	32	--	--	--
Na ño	1 161	1 072	89	420	59	277	7	166	8	101	--	51	--	32	--	25	--
Norte de Santa d	1 162	1 106	56	318	28	237	73	185	7	204	7	102	5	60	2	--	--
Qu ndio	1 422	1 205	217	339	68	309	--	198	43	187	33	79	--	65	--	28	--
R sa alda	3 147	1 751	1 396	359	374	365	292	324	238	295	221	96	116	109	92	203	63
Santa de	5 460	4 975	485	1 269	185	1 040	136	864	62	783	57	557	34	462	11	--	--
Tol ma	2 308	1 564	744	561	323	415	244	273	90	188	44	86	33	41	10	--	--
Valle	7 872	7 093	779	2 930	271	1 610	248	928	89	628	65	444	63	332	42	221	1
Caqueta	234	16	218	--	82	--	41	--	45	--	20	12	18	4	12	--	--
San A des	84	84	--	30	--	21	--	19	--	14	--	--	--	--	--	--	--

25 Industrial Oficial

TOTAL NACIONAL	42 751	37 565	5 186	11 733	1 830	9 162	1 532	6 095	738	4 539	546	2 995	300	2 266	171	775	69
Ant oqu a	5 403	4 993	410	1 737	188	1 284	193	821	19	606	3	352	3	193	4	--	--
Atlá tico	1 094	1 094	--	472	--	527	--	95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Bogotá D E	5 186	5 186	--	1 470	--	1 259	--	865	--	628	--	527	--	371	--	66	--
Bolí ar	1 094	617	477	244	221	181	116	85	63	68	49	39	28	--	--	--	--
Boy	3 234	2 975	259	853	76	828	67	546	47	307	32	230	21	179	14	32	2
Caldas	966	878	88	224	61	203	27	182	--	113	--	72	--	49	--	35	--
Ca	617	617	--	203	--	136	--	134	--	72	--	45	--	27	--	--	--
Có doba	650	641	9	296	--	178	--	74	--	47	5	35	--	11	4	--	--
Cu d m c	1 914	1 882	32	559	13	377	7	256	6	203	1	207	--	165	2	115	3
Choco	861	861	--	221	--	178	--	146	--	112	--	84	--	70	--	50	--
Hu la	701	658	43	208	33	146	10	108	--	88	--	43	--	65	--	--	--
Magdal	1 257	624	633	261	216	156	214	105	124	80	61	19	18	3	--	--	--
Meta	497	496	1	202	--	133	--	55	--	50	--	24	1	32	--	--	--
Na ño	982	893	89	343	59	219	22	145	8	78	--	51	--	32	--	--	--
No te de Sa ta d	1 162	1 106	56	318	28	237	7	185	7	204	7	102	5	60	2	25	--
Q ndio	1 422	1 205	217	339	68	309	73	198	43	187	33	79	--	65	--	28	--
R lda	2 880	1 751	1 129	359	281	365	214	324	195	295	198	96	96	109	82	203	63
Sa ta de	5 292	4 882	410	1 221	138	1 018	118	852	57	772	52	557	34	462	11	--	--
T l ma	2 308	1 564	744	561	323	415	244	273	90	188	44	86	33	41	10	--	--
Valle	4 999	4 410	589	1 532	125	942	220	609	79	427	61	347	61	332	42	221	1
San And es	84	84	--	30	--	21	--	19	--	14	--	--	--	--	--	--	--

Alumnos matriculados

Sec pa s	T t l gen al	T tal		1 a		2o a		3e a o		4 a o		5o ano		6o n		7o o	
		Homb e	M je	Homb s	Muje s	H mb es	Muje es	H mb s	M je es	H mb es	M j	Homb	M je es	Homb es	M j s	H mb es	M je es

26 Industrial No oficial

TOTAL NACIONAL	8 906	7 388	1 518	3 712	695	1 591	358	904	236	611	149	439	58	131	22	—	—
A t oqu a	1 031	031	—	473	—	254	—	145	—	82	—	77	—	—	—	—	—
Bogot D E	2 645	1 877	768	531	327	386	193	342	133	262	97	238	18	118	—	—	—
Bol i a	849	849	—	849	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
B y c a	275	275	—	175	—	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cald s	385	385	—	161	—	103	—	65	—	32	—	15	—	9	—	—	—
Na o	179	179	—	77	—	58	—	21	—	23	—	—	—	—	—	—	—
R sa alda	267	—	267	—	93	—	78	—	43	—	23	—	20	—	10	—	—
Santand	168	93	75	48	47	22	18	12	5	11	5	—	—	—	—	—	—
Vall	2 873	2 683	190	1 398	146	668	28	319	10	201	4	97	2	—	—	—	—
Caqueta	234	16	218	—	82	—	41	—	45	—	20	12	18	4	12	—	—

27 Agropecuaria Total

TOTAL NACIONAL	20 127	13 739	6 388	4 926	2 653	3 775	1 784	2 310	958	1 689	535	555	216	245	64	239	178
Ant qu a	1 481	982	499	346	180	264	148	160	76	121	55	73	26	18	14	—	—
Bol	757	485	272	167	149	152	81	93	29	73	13	—	—	—	—	—	—
Boyaca	2 823	1 449	1 374	589	571	501	367	189	237	126	115	44	84	—	—	—	—
Caldas	353	227	126	166	—	24	2	26	—	11	—	—	—	—	—	—	124
Cauc	810	662	148	347	106	201	31	65	6	49	5	—	—	—	—	—	—
Cesa	645	413	232	153	97	104	62	78	47	78	26	—	—	—	—	—	—
C d ama c	1 564	1 239	325	300	119	298	117	201	54	223	35	67	—	70	—	80	—
Choco	571	389	182	108	71	102	55	95	35	53	21	31	—	—	—	—	—
Huila	570	456	114	161	67	154	25	69	18	72	4	—	—	—	—	—	—
L G j	536	330	206	88	88	161	59	81	59	—	—	—	—	—	—	—	—
Magdal a	330	181	149	78	86	42	39	35	17	26	7	—	—	—	—	—	—
Met	424	424	—	151	—	155	—	56	—	62	—	—	—	—	—	—	—
N o	670	519	151	207	57	114	61	100	29	79	3	19	1	—	—	—	—
Norte de Sa t nd	1 041	974	67	308	28	268	17	224	11	117	10	57	1	—	—	—	—
Qu nd	240	136	104	43	34	34	36	28	14	13	9	18	11	—	—	—	—
R sa alda	982	445	537	157	204	126	118	92	78	70	51	—	46	—	16	—	24
S nt d	1 521	1 103	418	369	179	283	135	217	59	159	34	75	11	—	—	—	—
Tol ma	999	736	263	299	121	207	96	141	18	89	28	—	—	—	—	—	—
V lle	3 465	2 368	1 097	776	428	518	284	319	166	268	119	171	36	157	34	159	30
Caqueta	294	194	100	97	56	56	39	25	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Cas a e	51	27	24	16	12	11	12	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—

28 Agropecuaria Oficial

TOTAL NACIONAL	16 081	11 240	4 841	3 733	2 042	3 081	1 362	1 958	783	1 447	417	537	159	245	48	239	30
Ant oqu a	1 356	857	499	308	180	221	148	134	76	103	55	73	26	18	14	—	—
B l	412	283	129	99	87	94	39	45	3	45	—	—	—	—	—	—	—
Boyaca	2 524	1 242	1 282	501	525	434	340	147	218	116	115	44	84	—	—	—	—
Caldas	88	86	2	25	—	24	2	26	—	11	—	—	—	—	—	—	—
Cauca	471	443	28	214	13	115	4	65	6	49	5	—	—	—	—	—	—
Ce a	504	329	175	126	74	79	41	60	38	64	22	—	—	—	—	—	—
C nd n ma c	1 374	1 157	217	259	81	274	82	187	40	220	14	67	—	70	—	80	—
Ch co	517	360	157	87	56	94	45	95	35	53	21	31	—	—	—	—	—
Hu la	442	372	70	126	52	133	11	56	7	57	—	—	—	—	—	—	—
La G aj a	536	330	206	88	88	161	59	81	59	—	—	—	—	—	—	—	—
Magdale a	330	181	149	78	86	42	39	35	17	26	7	—	—	—	—	—	—
Meta	424	424	—	151	—	155	—	56	—	62	—	—	—	—	—	—	—
Na ño	492	400	92	127	30	84	35	91	23	79	3	19	1	—	—	—	—
N t d S t nde	1 041	974	67	308	28	268	17	224	11	117	10	57	1	—	—	—	—
R sa alda	660	378	282	131	148	104	69	89	42	54	23	—	—	—	—	—	—
Sant nde	1 459	1 072	387	359	166	262	117	217	59	159	34	75	11	—	—	—	—
Tol ma	619	436	183	177	84	123	69	89	13	47	17	—	—	—	—	—	—
V lle	2 859	1 798	861	512	318	378	221	236	131	185	91	171	36	157	34	159	30
C qu ta	173	118	55	57	26	36	24	25	5	—	—	—	—	—	—	—	—

Alumnos matriculados

Secc o del país	Total ge al	Tot l		1 no		2o ano		3e a o		4o ano		5o a o		6o ano		7o an	
		Homb es	M j es	H mb e	Muje	Homb es	M je es	Homb	Muj s	Homb es	Muje e	H mb	M j s	Homb es	M je es	Hombr s	Mujeres
29 Agropecuaria No oficial																	
TOTAL NACIONAL	4 046	2 499	1 547	1 193	611	694	422	352	175	242	118	18	57	—	16	—	148
Ant oq	125	125	—	38	—	43	—	26	—	18	—	—	—	—	—	—	—
Bol	345	202	143	68	62	58	42	48	26	28	13	—	—	—	—	—	—
Boyaca	299	207	92	88	46	67	27	42	19	10	—	—	—	—	—	—	—
Cal d s	265	141	124	141	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	124
Cauca	339	219	120	133	93	86	27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cesa	141	84	57	27	23	25	21	18	9	14	4	—	—	—	—	—	—
C nd n ma ca	190	82	108	41	38	24	35	14	14	3	21	—	—	—	—	—	—
Cho	54	29	25	21	15	8	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
H la	128	84	44	35	15	21	14	13	11	15	4	—	—	—	—	—	—
Na	178	119	59	80	27	30	26	9	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Qu d	240	136	104	43	34	34	36	28	14	13	9	18	11	—	—	—	—
R sa alda	322	67	255	26	56	22	49	3	36	16	28	—	46	—	16	—	24
Santa de	62	31	31	10	13	21	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tol m	380	300	80	122	37	84	27	52	5	42	11	—	—	—	—	—	—
Valle	806	570	236	264	110	140	63	83	35	83	28	—	—	—	—	—	—
Caq eta	121	76	45	40	30	20	15	16	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Casa a	51	27	24	16	12	11	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

30 Enfermería Total

TOTAL NACIONAL	1 020	95	925	63	774	26	82	4	65	2	4	—	—	—	—	—	—
Atlántico	30	—	30	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bogotá D.E.	126	12	114	12	114	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Boyacá	70	4	66	4	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	100	—	100	—	30	—	39	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Cauca	44	3	41	3	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cundinamarca	101	—	101	—	39	—	32	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Huila	45	—	45	—	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Magdalena	35	2	33	2	33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	290	24	266	16	247	2	11	4	4	2	4	—	—	—	—	—	—
Valle	129	—	129	—	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

31 Enfermería Oficial

TOTAL NACIONAL	635	32	603	24	452	2	82	4	65	2	4	—	—	—	—	—	—
Antioquia	30	—	30	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Boyacá	70	4	66	4	66	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	100	—	100	—	30	—	39	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—
Cauca	44	3	41	3	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cundinamarca	101	—	101	—	39	—	32	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Magdalena	35	2	33	2	33	—	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	255	23	232	15	213	2	11	4	4	2	4	—	—	—	—	—	—

32 Enfermería No oficial

TOTAL NACIONAL	385	63	322	39	322	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Atlántico	50	50	—	26	—	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bogotá D.E.	126	12	114	12	114	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Huila	45	—	45	—	45	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	35	1	34	1	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Valle	129	—	129	—	129	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Alumnos matriculados

Secciones del país	Total general	Total		1º año		2º año		3º		4º		5º año		6º año		7º año	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

33 Complementaria Total

TOTAL NACIONAL	4 754	355	4 399	340	3 708	12	470	2	202	1	19	—	—	—	—	—	—
Atlántico	982	62	920	57	783	5	137	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bogotá D.E.	404	197	207	197	174	—	11	—	7	—	15	—	—	—	—	—	—
Bolívar	864	—	864	—	658	—	113	—	93	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	479	—	479	—	265	—	130	—	84	—	—	—	—	—	—	—	—
Cauca	1 202	—	1 202	—	1 202	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Córdoba	24	16	8	10	4	6	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cundamarca	164	—	164	—	164	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Huila	194	40	154	40	154	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Magdalena	59	—	59	—	34	—	25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nariño	23	23	—	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	113	11	102	11	102	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tolima	83	—	83	—	42	—	26	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—
Valle	70	—	70	—	49	—	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Casare	17	6	11	2	1	1	3	2	3	1	4	—	—	—	—	—	—
Putumayo	76	—	76	—	76	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Secciones del país	Total oficial general	Sub-total oficial		1º año		2º año		3º		4º año	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

34 Complementaria Oficial

TOTAL NACIONAL	2 495	124	2 371	109	2 220	12	144	2	3	1	4
Atlántico	982	62	920	57	783	5	137	—	—	—	—
Caldas	1 202	—	1 202	—	1 202	—	—	—	—	—	—
Cauca	24	16	8	10	4	6	4	—	—	—	—
Huila	194	40	154	40	154	—	—	—	—	—	—
Casare	17	6	11	2	1	1	3	2	3	1	4
Putumayo	76	—	76	—	76	—	—	—	—	—	—

Alumnos matriculados

Secciones del país	Total oficial general	Sub-total no oficial		1er año		2o año		3er año		4o año	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

35 Complementaria No oficial

TOTAL NACIONAL	2 259	231	2 028	231	1 488	—	326	—	199	—	15
Atlántico	404	197	207	197	174	—	11	—	7	—	15
Bogotá D E	864	—	864	—	658	—	113	—	93	—	—
Bolívar	479	—	479	—	265	—	130	—	84	—	—
Cundinamarca	164	—	164	—	164	—	—	—	—	—	—
Magdalena	59	—	59	—	34	—	25	—	—	—	—
Nariño	23	23	—	23	—	—	—	—	—	—	—
Santander	113	11	102	11	102	—	—	—	—	—	—
Tolima	83	—	83	—	42	—	26	—	15	—	—
Valle	70	—	70	—	49	—	21	—	—	—	—

Secciones del país	Total general	Total		1er año		2o año		3er año		4o año		5o año		6o año	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

36 INEM Oficial*

TOTAL NACIONAL	43 371	28 648	14 723	8 521	4 868	7 142	3 716	5 665	2 752	3 550	1 694	2 298	1 050	1 472	643
Antioquia	3 872	2 579	1 293	623	318	615	300	413	234	432	181	345	197	151	63
Atlántico	3 524	2 656	868	848	292	630	237	734	212	271	86	173	41	—	—
Bogotá D E	8 693	5 441	3 252	1 306	862	1 436	884	951	526	804	498	472	264	472	218
Bolívar	1 962	1 493	469	463	152	329	106	318	64	203	74	84	43	96	30
Boyacá	1 524	955	569	314	238	258	118	238	139	145	74	—	—	—	—
Caldas	1 818	1 050	768	471	365	374	236	205	167	—	—	—	—	—	—
Cauca	955	593	362	301	155	149	111	143	96	—	—	—	—	—	—
Córdoba	1 054	637	417	190	211	163	102	110	45	85	27	64	16	25	16
Huila	1 553	975	578	304	208	224	130	301	153	146	87	—	—	—	—
Magdalena	1 392	962	430	259	150	160	70	162	74	165	69	142	49	74	18
Meta	1 074	605	469	215	193	166	127	127	67	97	82	—	—	—	—
Nariño	2 617	2 009	608	506	172	480	153	345	94	271	71	286	76	121	42
Norte de Santander	2 345	1 572	773	452	273	300	145	240	112	198	93	217	86	165	64
Quindío	1 271	779	492	363	240	263	181	153	71	—	—	—	—	—	—
Risaralda	1 390	870	520	358	234	230	111	208	125	74	50	—	—	—	—
Santander	3 162	1 971	1 191	443	279	454	252	374	257	250	143	264	145	186	115
Tolima	1 312	827	485	339	202	268	175	220	108	—	—	—	—	—	—
Valle	3 853	2 674	1 179	766	324	643	278	423	208	409	159	251	133	182	77

F t M t d Ld

Personal docente por sexo estado y nivel educativo segun secciones del pais

Secciones del pais	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Bachillerato				Secundaria	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Con grado		Sin grado		Con grado	
								Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

37 Total Nacional

TOTAL NACIONAL	67 806	40 710	27 096	37 610	23 285	3 100	3 811	8 054	3 577	1 170	803	2 810	1 545
Antioquia	9 091	5 419	3 672	5 044	2 874	375	798	1 371	422	176	164	245	159
Atlantico	3 045	1 832	1 213	1 617	1 053	215	160	402	160	16	25	69	119
Bogota D E	16 184	8 980	7 204	8 222	6 506	758	698	581	677	71	91	406	294
Bolivar	1 815	1 191	624	1 078	560	113	64	268	83	80	21	108	43
Boyaca	2 379	1 390	989	1 264	845	126	144	145	75	19	30	196	32
Caldas	2 738	1 682	1 056	1 579	931	103	125	487	236	43	27	91	22
Cauca	2 088	1 302	786	1 218	651	84	135	388	130	33	56	88	66
Cesar	631	471	160	456	151	15	9	108	17	11	1	72	22
Cordoba	883	622	261	610	208	12	53	230	57	12	11	20	9
Cundinamarca	3 475	1 796	1 679	1 578	1 466	218	213	235	114	20	17	103	76
Choco	597	419	178	396	159	23	19	67	20	24	5	57	14
Huila	1 335	782	553	747	485	35	68	239	98	30	21	56	68
La Guajira	373	245	128	227	101	18	27	95	16	2	6	44	20
Magdalena	1 348	905	443	847	400	58	43	256	99	24	18	74	61
Meta	552	347	205	318	178	29	27	50	17	1	1	40	30
Narino	1 847	1 211	636	1 156	521	55	115	177	69	24	8	84	40
Norte de Santander	1 926	1 212	714	1 149	586	63	128	367	113	33	21	137	73
Quindio	1 198	743	455	713	377	30	78	176	94	37	28	25	4
Risaralda	1 488	944	544	889	457	55	87	356	145	27	23	57	16
Santander	3 770	2 202	1 568	2 018	1 304	184	264	575	304	126	37	317	74
Sucre	656	470	186	376	134	94	52	127	35	16	2	31	23
Tolima	2 526	1 523	1 003	1 427	908	96	95	420	228	71	43	154	66
Valle	6 918	4 419	2 499	4 158	2 167	261	332	807	343	262	133	294	173
Arauca	114	80	34	75	20	5	14	31	5	3	1	11	2
Caqueta	370	250	120	232	96	18	24	46	8	5	5	21	13
Casanare	104	55	49	32	27	23	22	4	5	—	—	1	4
Putumayo	155	91	64	77	51	14	13	23	—	2	8	—	12
San Andres	133	78	55	71	51	7	4	7	1	2	—	7	10
Amazonas	17	16	1	11	1	5	—	4	—	—	—	2	—
Vaupes	8	7	1	4	1	3	—	7	1	—	—	—	—
Vichada	42	26	16	21	16	5	—	5	5	—	—	—	—

Nota no se incluyen los INEM

Nivel educativo													
Técnica		Universitaria				Universitaria pedagógica				Normalista			
Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
380	297	4 099	1 630	3 442	1 221	9 046	6 101	3 368	2 178	7 956	9 200	385	544
37	19	383	173	621	143	597	412	298	292	1 642	1 823	49	65
26	23	250	46	181	96	434	258	176	90	254	377	24	19
82	79	1 168	646	933	395	3 698	2 889	1 042	729	927	1 285	72	119
21	19	188	16	143	34	177	55	79	46	109	220	18	87
2	7	105	83	53	9	344	264	103	60	408	401	15	28
11	5	130	65	192	69	79	130	67	36	534	459	48	7
5	29	110	44	36	46	203	107	56	21	361	283	22	4
1	—	25	4	13	5	107	16	10	1	124	94	—	—
—	—	54	11	35	7	155	19	16	16	99	129	1	2
1	28	291	182	111	59	497	421	122	133	404	635	12	14
—	—	42	8	2	9	41	8	13	11	173	103	—	—
7	2	61	14	30	10	110	33	12	4	236	298	1	5
5	—	22	11	4	5	10	7	5	—	51	60	7	3
8	2	70	43	62	8	160	43	69	20	174	146	8	3
—	2	31	3	25	5	94	43	18	10	83	82	5	12
14	13	112	39	56	52	246	94	148	90	342	223	8	8
10	9	80	23	79	22	206	112	93	35	202	296	5	10
9	1	25	4	91	33	102	111	226	93	51	82	1	5
—	—	50	13	111	13	128	59	51	31	151	221	13	23
67	8	196	44	166	51	223	197	60	56	462	765	10	32
5	4	69	11	24	6	81	18	5	2	110	80	2	5
10	9	123	25	96	52	135	98	83	63	409	400	22	19
51	32	423	117	317	88	1 160	687	603	332	476	525	26	69
—	2	3	—	3	—	7	—	—	—	22	24	—	—
1	—	26	3	33	2	22	6	6	2	82	80	8	1
—	—	14	—	12	2	—	4	4	4	20	30	—	—
2	3	14	1	6	—	11	4	3	—	29	36	1	—
5	1	16	1	3	—	15	5	—	1	16	32	7	4
—	—	2	—	4	—	4	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	5	11	—	—

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Bachillerato				Secundaria	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Con grado	Sin grado	Hombres	Mujeres	Con grado	Mujeres

38 Total Oficial*

TOTAL NACIONAL	33 016	19 998	13 018	18 815	11 907	1 183	1 111	4 617	1 636	689	347	1 920	638
Antioquia	4 333	2 654	1 679	2 584	1 461	70	218	739	161	95	70	180	65
Atlántico	1 323	789	534	625	442	164	92	150	82	4	6	33	44
Bogotá D E	3 919	2 123	1 796	2 015	1 775	108	21	64	92	17	10	242	50
Bolívar	760	433	327	373	308	60	19	80	17	43	16	67	27
Boyacá	1 550	928	622	843	581	85	41	88	43	15	7	156	19
Caldas	2 070	1 217	853	1 170	781	47	72	416	196	38	14	67	10
Cauca	1 393	833	560	783	493	50	67	219	92	12	39	59	27
Cesar	420	317	103	306	103	11	—	80	14	1	1	61	10
Córdoba	548	419	129	414	123	5	6	165	34	6	5	13	1
Cundinamarca	2 072	1 097	975	951	916	146	59	125	55	10	—	80	36
Chocó	381	256	125	248	113	8	12	46	17	6	5	49	10
Huila	696	410	286	391	275	19	11	115	42	12	7	40	52
La Guajira	230	165	65	159	56	6	9	56	12	1	1	43	10
Magdalena	720	512	208	498	202	14	6	183	48	15	5	41	23
Meta	320	208	112	193	105	15	7	33	12	—	—	28	8
Nariño	1 059	748	311	728	277	20	34	125	33	19	3	70	21
Norte de Santander	1 172	701	471	663	396	38	75	214	67	18	5	99	43
Quindío	796	506	290	484	269	22	21	141	59	25	18	19	2
Risaralda	1 011	668	343	656	313	12	30	282	106	18	13	49	6
Santander	2 149	1 292	857	1 209	771	83	86	351	115	100	15	215	29
Sucre	308	209	99	204	83	5	16	55	7	11	—	9	9
Tolima	1 645	929	716	876	658	53	58	308	180	44	26	81	33
Valle	3 449	2 155	1 294	2 073	1 210	82	84	481	129	167	70	190	73
Arauca	114	80	34	75	20	5	14	31	5	3	1	11	2
Caquetá	210	130	80	124	66	6	14	24	6	5	4	10	10
Casanare	94	46	48	28	26	18	22	4	5	—	—	1	4
Putumayo	145	83	62	71	49	12	13	19	—	2	6	—	12
San Andrés	62	41	21	35	17	6	4	7	1	2	—	5	2
Amazonas	17	16	1	11	1	5	—	4	—	—	—	2	—
Vaupés	8	7	1	4	1	3	—	7	1	—	—	—	—
Vichada	42	26	16	21	16	5	—	5	5	—	—	—	—

No e incluyen lo INEM

Nivel educativo													
Técnica		Universitaria				Universitaria pedagógica				Normalista ^a			
Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
270	101	1 509	713	825	271	4 412	3 193	884	546	4 686	5 295	186	278
26	5	108	53	64	7	279	194	55	42	1 092	1 053	16	29
24	11	109	14	49	22	238	136	81	32	82	187	19	—
53	3	133	146	21	12	1 403	1 160	27	25	152	258	11	40
16	12	46	2	39	13	82	15	25	30	26	122	9	73
2	1	68	65	30	5	228	197	32	14	294	264	15	7
7	5	71	51	77	48	44	119	16	18	438	396	43	2
5	21	96	44	22	22	122	74	30	10	257	229	11	2
1	—	21	4	9	5	60	9	9	—	75	60	—	—
—	—	27	1	10	2	122	15	12	12	64	59	—	—
—	9	192	161	41	31	334	274	61	40	253	363	1	6
—	—	27	7	2	8	26	6	1	—	99	72	—	—
2	2	17	4	18	5	58	27	12	4	135	140	1	3
5	—	8	7	4	1	9	7	4	—	28	27	7	—
6	—	41	22	25	3	66	24	19	8	114	72	2	3
—	1	22	3	15	3	65	32	2	7	42	44	1	2
7	—	59	19	12	3	174	75	35	23	246	132	1	2
4	1	40	8	15	4	127	91	36	15	145	229	3	8
8	—	19	2	69	23	54	81	137	58	34	45	—	2
—	—	16	4	64	—	90	39	29	15	110	143	10	17
56	2	99	26	64	17	112	115	17	2	272	523	6	13
—	2	37	9	16	4	28	16	5	—	48	50	—	2
9	7	37	9	23	13	96	68	25	52	295	316	11	12
31	13	153	47	85	22	560	405	204	134	273	347	11	54
—	2	3	—	3	—	7	—	—	—	22	24	—	—
1	—	8	3	23	2	13	4	3	—	39	50	4	1
—	—	14	—	12	2	—	4	4	4	11	29	—	—
2	3	14	1	6	—	9	4	3	—	27	36	1	—
5	1	6	1	3	—	2	1	—	1	8	14	3	—
—	—	2	—	4	—	4	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	5	11	—	—

Pesonal docente

Secciones del pais	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Bachillerato				Secundaria	
								Con grado		Sin grado		Con grado	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

39 Total No oficial

TOTAL NACIONAL	34 790	20 712	14 078 *	18 795	11 378	1 917	2 700	3 437	1 941	481	456	890	907
Antioquia	4 758	2 765	1 993	2 460	1 413	305	580	632	261	81	94	65	94
Atlantico	1 722	1 043	679	992	611	51	68	252	78	12	19	36	75
Bogota D E	12 265	6 857	5 408	6 207	4 731	650	677	517	585	54	81	164	244
Bolivar	1 055	758	297	705	252	53	45	188	66	37	5	41	16
Boyaca	829	462	367	421	264	41	103	57	32	4	23	40	13
Caldas	668	465	203	409	150	56	53	71	40	5	13	24	12
Cauca	695	469	226	435	158	34	68	169	38	21	17	29	39
Cesar	211	154	57	150	48	4	9	28	3	10	—	11	12
Cordoba	335	203	132	196	85	7	47	65	23	6	6	7	8
Cundinamarca	1 403	699	704	627	550	72	154	110	59	10	17	23	40
Choco	216	163	53	148	46	15	7	21	3	18	—	8	4
Huila	639	372	267	356	210	16	57	124	56	18	14	16	16
La Guajira	143	80	63	68	45	12	18	39	4	1	5	1	10
Magdalena	628	393	235	349	198	44	37	73	51	9	13	33	38
Meta	232	139	93	125	73	14	20	17	5	1	1	12	22
Nariño	788	463	325	428	244	35	81	52	36	5	5	14	19
Norte de Santander	754	511	243	486	190	25	53	153	46	15	16	38	30
Quindio	402	237	165	229	108	8	57	35	35	12	10	6	2
Risaralda	477	276	201	233	144	43	57	74	39	9	10	8	10
Santander	1 621	910	711	809	533	101	178	224	189	26	22	102	45
Sucre	348	261	87	172	51	89	36	72	28	5	2	22	14
Tolima	881	594	287	551	250	43	37	112	48	27	17	73	33
Valle	3 469	2 264	1 205	2 085	957	179	248	326	214	95	63	104	100
Caqueta	160	120	40	108	30	12	10	22	2	—	1	11	3
Casanare	10	9	1	4	1	5	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	10	8	2	6	2	2	—	4	—	—	2	—	—
San Andres	71	37	34	36	34	1	—	—	—	—	—	2	8

Nivel educativo													
Técnica		Universitaria				Universitaria pedagógica				Normalista			
Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
110	196	2 590	917	2 617	950	4 634	2 908	2 484	1 632	3 270	3 905	199	266
11	14	275	120	557	136	318	218	243	250	550	770	33	36
2	12	141	32	132	74	196	122	95	58	172	190	5	19
29	76	1 035	500	912	383	2 295	1 729	1 015	704	775	1 027	61	79
5	7	142	14	104	21	95	40	54	16	83	98	9	14
—	6	37	18	23	4	116	67	71	46	114	137	—	21
4	—	59	14	115	27	35	11	51	18	96	63	5	5
—	8	14	—	14	24	81	33	26	11	104	54	11	2
—	—	4	—	4	—	47	7	1	1	49	34	—	—
—	—	27	10	25	5	33	4	4	4	35	70	1	2
1	19	99	21	70	28	163	147	61	93	151	272	11	8
—	—	15	1	—	1	15	2	12	11	74	31	—	—
5	—	44	10	12	5	52	6	—	—	101	158	—	2
—	—	14	4	—	4	1	—	1	—	23	33	—	3
2	2	29	21	37	5	94	19	50	12	60	74	6	—
—	1	9	—	10	2	29	11	16	3	41	38	4	10
7	13	53	20	44	49	72	19	113	67	96	91	7	6
6	8	40	15	64	18	79	21	57	20	57	67	2	2
1	1	6	2	22	10	48	30	89	35	17	37	1	3
—	—	34	9	47	13	38	20	22	16	41	78	3	6
11	6	97	18	102	34	111	82	43	54	190	242	4	19
5	2	32	2	8	2	53	2	—	2	62	30	2	3
1	2	86	16	73	39	39	30	58	11	114	84	11	7
20	19	270	70	232	66	600	282	399	198	203	178	15	15
—	—	18	—	10	—	9	2	3	2	43	30	4	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	1	—	—
—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—
—	—	10	—	—	—	13	4	—	—	8	18	4	4

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Bachillerato				Secundaria	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Con grado		Sin grado		Con grado	

40 Bachillerato Total

TOTAL NACIONAL	51 232	31 341	19 891	28 932	17 122	2 409	2 769	6 547	2 702	800	522	890	696
Antioquia	7 698	4 700	2 998	4 379	2 373	321	625	1 212	361	158	124	46	81
Atlántico	1 943	1 253	690	1 048	590	205	100	270	112	11	15	12	46
Bogotá D. E.	13 785	7 765	6 020	7 109	5 437	656	583	531	574	57	77	168	155
Bolívar	1 412	905	507	822	457	83	50	194	76	69	20	44	30
Boyacá	1 496	866	630	788	526	78	104	88	54	16	19	32	11
Caldas	2 117	1 407	710	1 332	636	75	74	458	182	35	16	26	7
Cauca	1 553	989	564	931	466	58	98	299	91	19	38	33	21
Cesar	369	286	83	276	83	10	—	77	13	10	1	21	6
Córdoba	656	485	171	478	141	7	30	205	35	10	8	13	5
Cundinamarca	2 422	1 279	1 143	1 152	1 020	127	123	198	62	11	13	28	40
Chocó	354	245	109	228	96	17	13	39	4	21	5	17	11
Huila	1 005	598	407	576	363	22	44	206	84	25	12	16	13
La Guajira	226	168	58	156	47	12	11	84	11	2	1	2	5
Magdalena	938	674	264	644	248	30	16	217	76	19	8	28	12
Meta	345	210	135	203	122	7	13	38	11	1	1	11	13
Nariño	1 418	942	476	895	395	47	81	131	58	20	3	21	26
Norte de Santander	1 399	907	492	851	398	56	94	306	75	19	11	58	36
Quindío	942	571	371	545	298	26	73	163	84	15	19	4	2
Risaralda	1 018	665	353	611	312	54	41	252	102	9	15	23	6
Santander	2 353	1 347	1 006	1 219	796	128	210	404	180	44	8	90	27
Sucre	532	397	135	329	88	68	47	127	35	16	2	24	8
Tolima	1 811	1 077	734	996	678	81	56	343	171	47	25	75	36
Valle	4 779	3 153	1 626	2 974	1 383	179	243	587	228	155	73	78	88
Arauca	102	75	27	71	15	4	12	31	5	3	1	11	2
Caquetá	214	143	71	133	60	10	11	38	6	4	5	6	7
Casanare	76	47	29	30	16	17	13	3	5	—	—	—	—
Putumayo	93	75	18	63	18	12	—	23	—	2	2	—	—
San Andrés	109	63	46	57	42	6	4	7	1	2	—	1	2
Amazonas	17	16	1	11	1	5	—	4	—	—	—	2	—
Vaupés	8	7	1	4	1	3	—	7	1	—	—	—	—
Vichada	42	26	16	21	16	5	—	5	5	—	—	—	—

Nivel educativo													
Técnica		Universitaria				Universitaria pedagógica				Normalista			
Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
199	197	3 310	1 242	2 876	907	7 378	4 772	2 840	1 677	6 208	6 747	293	429
12	13	322	147	582	124	527	339	291	269	1 503	1 488	47	52
20	12	197	25	142	54	281	146	108	48	201	216	11	16
28	47	1 046	551	838	332	3 294	2 549	969	588	770	1 047	64	100
19	9	161	15	113	29	128	39	73	40	86	171	18	78
2	7	71	52	45	9	259	180	79	46	266	245	8	7
2	2	91	29	166	45	62	57	59	28	462	341	46	3
5	29	95	23	23	27	170	88	42	13	290	230	13	4
1	—	19	—	9	2	71	7	5	1	73	53	—	—
—	—	40	10	24	6	112	10	16	15	64	81	1	1
1	18	218	144	109	46	356	301	89	95	260	414	9	10
—	—	19	4	2	9	29	2	—	—	118	74	—	—
5	1	58	10	24	6	78	19	3	4	182	253	1	5
5	—	14	8	4	5	8	1	5	—	37	27	7	—
8	2	45	21	38	5	132	24	54	14	127	102	6	—
—	2	26	1	21	4	49	34	11	3	51	59	2	7
8	11	93	25	46	32	209	57	133	78	275	178	6	8
3	4	70	22	65	13	157	97	82	27	144	198	3	9
—	1	15	2	52	23	92	80	178	79	51	77	1	4
—	—	47	12	95	12	67	32	44	20	116	133	12	21
50	5	143	23	119	46	166	127	52	53	273	515	6	22
—	4	55	4	22	6	58	9	5	2	88	60	2	5
2	9	79	19	65	17	96	80	53	60	305	308	12	9
25	17	318	93	229	52	926	482	479	193	345	336	11	64
—	2	3	—	3	—	7	—	—	—	17	17	—	—
—	—	10	1	15	1	17	3	5	—	45	48	3	—
—	—	14	—	12	2	—	3	3	—	15	19	—	—
2	2	9	—	6	—	8	—	2	—	23	14	—	—
1	—	14	1	3	—	15	5	—	1	16	32	4	4
—	—	2	—	4	—	4	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	15	11	—	—

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Bachillerato				Secundaria	
								Con grado		Sin grado		Con grado	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

41 Bachillerato Oficial

TOTAL NACIONAL	23 758	14 352	9 406	13 555	8 703	797	703	3 768	1 231	493	246	462	351
Antioquia	3 469	2 152	1 317	2 110	1 150	42	167	636	126	87	57	26	39
Atlántico	859	541	318	378	259	163	59	122	68	2	—	5	28
Bogotá D E	3 234	1 617	1 617	1 563	1 596	54	21	58	72	13	10	58	38
Bolívar	582	300	282	247	264	53	18	58	15	40	16	16	22
Boyacá	920	530	390	482	366	48	24	57	34	15	5	23	10
Caldas	1 580	1 029	551	997	524	32	27	395	145	30	9	20	6
Cauca	1 119	654	465	621	412	33	53	169	75	12	35	21	18
Cesar	265	203	62	196	62	7	—	68	13	1	1	17	3
Córdoba	437	336	101	334	95	2	6	154	21	5	4	9	1
Cundinamarca	1 348	710	638	648	611	62	27	95	33	5	—	16	23
Chocó	208	134	74	129	68	5	6	24	1	3	5	13	8
Huila	487	289	198	281	196	8	2	108	37	8	3	7	13
La Guajira	141	104	37	101	28	3	9	48	7	1	1	1	—
Magdalena	510	399	111	389	111	10	—	160	37	15	3	15	3
Meta	207	126	81	125	80	1	1	24	9	—	—	7	5
Nariño	786	561	225	546	207	15	18	89	27	17	1	10	14
Norte de Santander	825	489	336	458	288	31	48	168	49	12	5	39	27
Quindío	606	369	237	351	216	18	21	131	54	8	11	1	1
Risaralda	696	450	246	438	230	12	16	196	82	4	12	17	3
Santander	1 156	660	496	614	446	46	50	224	66	39	3	49	11
Sucre	259	193	66	188	50	5	16	55	7	11	—	7	2
Tolima	1 186	639	547	592	513	47	34	243	136	29	17	24	22
Valle	2 367	1 516	851	1 470	806	46	45	391	95	125	43	44	46
Arauca	102	75	27	71	15	4	12	31	5	3	1	11	2
Caquetá	138	87	51	83	45	4	6	19	5	4	4	3	4
Casanare	71	43	28	26	15	17	13	3	5	—	—	—	—
Putumayo	83	67	16	57	16	10	—	19	—	2	—	—	—
San Andrés	50	30	20	24	16	6	4	7	1	2	—	1	2
Amazonas	17	16	1	11	1	5	—	4	—	—	—	2	—
Vaupés	8	7	1	4	1	3	—	7	1	—	—	—	—
Vichada	42	26	16	21	16	5	—	5	5	—	—	—	—

Nivel educativo													
Técnica		Universitaria				Universitaria pedagógica				Normalista			
Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
126	74	1 083	487	625	192	3 315	2 330	700	411	3 634	3 848	146	236
4	2	65	34	51	7	224	146	48	41	997	842	14	23
20	11	93	8	48	17	130	53	43	15	70	118	8	—
1	3	111	139	14	10	1 215	1 049	27	23	109	240	11	33
16	5	35	2	36	13	42	7	24	29	24	100	9	73
2	1	42	39	22	5	166	132	12	8	183	154	8	2
1	2	40	16	62	21	30	47	13	12	396	291	43	2
5	21	90	23	18	21	98	60	30	7	203	203	8	2
1	—	15	—	5	2	46	6	4	—	46	37	—	—
—	—	20	1	10	2	81	7	12	12	45	53	—	—
—	6	128	131	41	21	226	179	44	19	155	223	—	3
—	—	11	3	2	8	23	2	—	—	58	47	—	—
—	1	14	4	12	1	34	13	3	4	102	119	1	3
5	—	8	7	4	1	7	1	4	2	19	20	7	—
6	—	23	5	13	—	60	11	18	5	87	47	2	—
—	1	17	1	14	2	36	26	2	1	25	34	1	2
3	—	51	15	9	2	139	43	32	21	210	100	1	2
—	1	30	7	15	1	89	76	35	12	98	151	3	7
—	—	9	—	37	19	46	56	103	50	34	44	—	2
—	—	16	4	60	—	35	23	23	9	89	97	10	16
45	1	48	5	18	12	63	62	14	1	156	326	4	9
—	2	37	2	16	4	16	7	5	—	46	40	—	2
2	7	32	7	18	12	64	55	21	52	200	236	6	3
13	6	92	32	58	8	415	263	175	89	196	217	7	52
—	2	3	—	3	—	7	—	—	—	17	17	—	—
—	—	6	1	14	1	11	1	3	—	24	35	3	—
—	—	14	—	12	2	—	3	3	—	11	18	—	—
2	2	9	—	6	—	6	—	2	—	21	14	—	—
1	—	6	1	3	—	2	1	—	1	8	14	—	—
—	—	2	—	4	—	4	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	16	—	—	—	—	—	—	—	5	11	—	—

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Bachillerato				Secundaria	
								Con grado		Sin grado		Con grado	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
42 Bachillerato No oficial													
TOTAL NACIONAL	27 474	16 989	10 485	15 377	8 419	1 612	2 066	2 779	1 471	307	276	428	345
Antioquia	4 229	2 548	1 681	2 269	1 223	279	458	576	235	71	67	20	42
Atlántico	1 084	712	372	670	331	42	41	148	44	9	15	7	18
Bogota D E	10 551	6 148	4 403	5 546	3 841	602	562	473	502	44	67	110	117
Bolívar	830	605	225	575	193	30	32	136	61	29	4	28	8
Boyaca	576	336	240	306	160	30	80	31	20	1	14	9	1
Caldas	537	378	159	335	112	43	47	63	37	5	7	6	1
Cauca	434	335	99	310	54	25	45	130	16	7	3	12	3
Cesar	104	83	21	80	21	3	—	9	—	9	—	4	3
Cordoba	219	149	70	144	46	5	24	51	14	5	4	4	4
Cundinamarca	1 074	569	505	504	409	65	96	103	29	6	13	12	17
Choco	146	111	35	99	28	12	7	15	3	18	—	4	3
Huila	518	309	209	295	167	14	42	98	47	17	9	9	—
La Guajira	85	64	21	55	19	9	2	36	4	1	—	1	5
Magdalena	428	275	153	255	137	20	16	57	39	4	5	13	9
Meta	138	84	54	78	42	6	12	14	2	1	1	4	8
Nariño	632	381	251	349	188	32	63	42	31	3	2	11	12
Norte de Santander	574	418	156	393	110	25	46	138	26	7	6	19	9
Quindío	336	202	134	194	82	8	52	32	30	7	8	3	1
Risaralda	322	215	107	173	82	42	25	56	20	5	3	6	3
Santander	1 197	687	510	605	350	82	160	180	114	5	5	41	16
Sucre	273	204	69	141	38	63	31	72	28	5	2	17	6
Tolima	625	438	187	404	165	34	22	100	35	18	8	51	14
Valle	2 412	1 637	775	1 504	577	133	198	196	133	30	30	34	42
Caqueta	76	56	20	50	15	6	5	19	1	—	1	3	3
Casanare	5	4	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	10	8	2	6	2	2	—	4	—	—	2	—	—
San Andres	59	33	26	33	26	—	—	—	—	—	—	—	—

Nivel educativo													
Técnica		Universitaria				Universitaria pedagógica				Normalista			
Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
73	123	2 227	755	2 251	715	4 063	2 442	2 140	1 266	2 574	2 899	147	193
8	11	257	113	531	117	303	193	243	228	506	646	33	29
—	1	104	17	94	37	151	93	65	33	131	98	3	16
27	44	935	412	824	322	2 079	1 500	942	565	661	807	53	67
3	4	126	13	77	16	86	32	49	11	62	71	9	5
—	6	29	13	23	4	93	48	67	38	83	91	—	5
2	—	51	13	104	24	32	10	46	16	66	50	3	1
—	8	5	—	5	6	72	28	12	6	87	27	5	2
—	—	4	—	4	—	25	1	1	1	27	16	—	—
—	—	20	9	14	4	31	3	4	3	19	28	1	1
1	12	90	13	68	25	130	122	45	76	105	191	9	7
—	—	8	1	—	1	6	—	—	—	60	27	—	—
5	—	44	6	12	5	44	6	—	—	80	134	—	2
—	—	6	1	—	4	1	—	1	—	18	7	—	—
2	2	22	16	25	5	72	13	36	9	40	55	4	—
—	1	9	—	7	2	13	8	9	2	26	25	1	5
5	11	42	10	37	30	70	14	101	57	65	78	5	6
3	3	40	15	50	12	68	21	47	15	46	47	—	2
—	1	6	2	15	4	46	24	75	29	17	33	1	2
—	—	31	8	35	12	32	9	21	11	27	36	2	5
5	4	95	18	101	34	103	65	38	52	117	189	2	13
—	2	18	2	6	2	42	2	—	2	42	20	2	3
—	2	47	12	47	5	32	25	32	8	105	72	6	6
12	11	226	61	171	44	511	219	304	104	149	119	4	12
—	—	4	—	1	—	6	2	2	—	21	13	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—
—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	2	—	—	—
—	—	8	—	—	—	13	4	—	—	8	18	4	4

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Bachillerato				Secundaria	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Con grado	Mujeres	Hombres	Mujeres	Con grado	Mujeres

43 Normalista Total

TOTAL NACIONAL	3 955	1 688	2 307	1 542	1 810	146	497	201	161	54	49	75	61
Antioquia	469	162	307	148	200	14	107	26	23	3	9	10	17
Atlántico	316	169	147	167	110	2	37	30	7	2	6	2	3
Bogotá D. E.	372	130	242	117	202	13	40	3	12	2	2	3	2
Bolívar	81	58	23	54	22	4	1	7	1	1	—	—	2
Boyacá	257	117	140	105	117	12	23	17	2	—	4	5	—
Caldas	312	83	229	75	190	8	39	4	38	5	4	5	4
Cauca	109	50	59	45	46	5	13	4	11	—	3	6	1
Cesar	58	26	32	23	27	3	5	1	—	—	—	—	1
Córdoba	152	95	57	92	40	3	17	12	11	1	1	—	—
Cundinamarca	451	178	273	162	213	16	60	13	14	—	—	4	6
Chocó	130	92	38	86	32	6	6	7	—	1	—	6	—
Huila	82	35	47	31	37	4	10	3	3	2	4	4	5
La Guajira	36	19	17	17	17	2	—	3	—	—	—	7	7
Magdalena	23	4	19	3	13	1	6	—	—	—	2	—	—
Meta	50	26	24	25	18	1	6	—	1	—	—	2	—
Nariño	156	72	84	68	67	4	17	10	5	—	2	3	1
Norte de Santander	80	25	55	24	43	1	12	—	2	1	—	1	2
Quindío	56	35	21	33	21	2	—	6	2	4	3	—	1
Risaralda	62	20	42	20	32	—	10	6	4	1	1	—	—
Santander	207	61	146	53	115	8	31	14	10	3	5	9	—
Sucre	49	16	33	16	33	—	—	—	—	—	—	2	7
Tolima	141	60	81	53	60	7	21	1	4	—	—	1	—
Valle	287	142	145	115	125	27	20	33	10	28	3	4	1
Arauca	12	5	7	4	5	1	2	—	—	—	—	—	—
Caquetá	17	3	14	3	10	—	4	—	1	—	—	1	1
Casanare	13	2	11	1	7	1	4	1	—	—	—	—	—
Putumayo	17	3	14	2	8	1	6	—	—	—	—	—	—

Nivel educativo													
Técnica		Universitaria				Universitaria pedagógica				Normalista			
Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

11	7	227	159	63	78	561	693	97	148	382	936	17	15
4	1	35	13	7	—	22	48	—	12	55	180	—	4
2	—	9	2	4	6	79	68	18	16	12	39	11	—
—	3	16	22	3	6	76	121	12	41	15	33	—	—
—	—	9	—	—	—	40	11	1	1	—	8	—	—
—	—	8	10	3	—	36	60	6	5	42	53	—	6
—	—	22	25	14	9	12	67	2	4	18	75	1	3
—	—	3	17	4	1	23	13	—	3	7	10	3	—
—	—	1	2	—	—	10	9	4	—	10	20	—	—
—	—	13	1	4	1	41	9	—	—	24	34	—	—
—	3	28	16	2	5	71	84	18	27	42	117	—	1
—	—	15	3	—	—	9	6	13	11	41	18	—	—
—	—	—	—	—	—	3	8	—	—	23	27	—	—
—	—	—	—	—	—	2	6	—	—	7	4	—	—
—	—	2	11	1	1	—	1	—	1	1	3	—	—
—	—	3	2	—	1	16	6	2	7	3	7	—	—
3	—	6	7	3	11	13	26	12	6	22	26	—	—
—	—	3	—	—	—	12	11	—	2	8	37	—	1
—	—	8	2	9	3	4	9	4	1	—	—	—	—
—	—	—	—	4	—	8	11	—	—	1	26	—	—
—	—	6	11	4	2	10	31	1	1	14	86	—	—
—	—	—	7	—	—	12	9	—	—	2	10	—	—
—	—	28	—	—	31	18	10	—	—	11	36	1	—
1	—	12	6	1	—	42	61	3	6	18	58	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	7	—	—
1	—	—	2	—	1	—	3	—	—	1	6	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	—	6	—	—
—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	10	1	—

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Bachillerato				Secundaria	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Con grado		Sin grado		Con grado	
								Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

44 Normalista Oficial

TOTAL NACIONAL	2 931	1 227	1 704	1 115	1 416	112	288	148	128	33	39	59	40
Antioquia	291	109	182	96	141	13	41	14	13	2	3	1	—
Atlántico	238	122	116	122	83	—	33	7	3	2	6	2	3
Bogotá D. E.	77	23	54	17	54	6	—	—	—	—	—	—	—
Bolívar	66	49	17	48	17	1	—	7	1	1	—	—	2
Boyacá	215	104	111	92	105	12	6	15	2	—	2	5	—
Caldas	286	76	210	68	177	8	33	2	35	5	4	5	4
Cauca	109	50	59	45	46	5	13	4	11	—	3	6	1
Cesar	33	15	18	13	18	2	—	1	—	—	—	—	1
Córdoba	104	79	25	76	25	3	—	11	10	1	1	—	—
Cundinamarca	338	131	207	118	184	13	23	11	11	—	—	2	4
Chocó	75	50	25	47	19	3	6	3	—	1	—	4	—
Huila	62	26	36	23	30	3	6	3	3	2	4	4	5
La Guajira	36	19	17	17	17	2	—	3	—	—	—	7	7
Magdalena	23	4	19	3	13	1	6	—	—	—	2	—	—
Meta	41	21	20	20	14	1	6	—	1	—	—	2	—
Nariño	91	37	54	34	42	3	12	10	5	—	2	3	1
Norte de Santander	80	25	55	24	43	1	12	—	2	1	—	1	2
Quindío	56	35	21	33	21	2	—	6	2	4	3	—	1
Risaralda	62	20	42	20	32	—	10	6	4	1	1	—	—
Santander	207	61	146	53	115	8	31	14	10	3	5	9	—
Sucre	49	16	33	16	33	—	—	—	—	—	—	2	7
Tolima	83	32	51	30	37	2	14	1	4	—	—	1	—
Valle	250	110	140	90	120	20	20	29	10	10	3	4	1
Arauca	12	5	7	4	5	1	2	—	—	—	—	—	—
Caquetá	17	3	14	3	10	—	4	—	1	—	—	1	1
Casanare	13	2	11	1	7	1	4	1	—	—	—	—	—
Putumayo	17	3	14	2	8	1	6	—	—	—	—	—	—

Nivel educativo													
Técnica		Universitaria				Universitaria pedagógica				Normalista			
Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
10	—	156	116	45	20	434	550	55	69	271	740	16	2
3	—	30	10	5	—	14	32	—	—	40	123	—	1
2	—	7	—	—	—	74	63	15	13	2	28	11	—
—	—	1	—	—	1	15	45	—	2	7	6	—	—
—	—	9	—	—	—	31	5	1	1	—	8	—	—
—	—	8	9	3	—	29	54	6	5	38	39	—	—
—	—	22	25	14	6	12	67	2	3	14	66	—	—
—	—	3	17	4	1	23	13	—	3	7	10	3	—
—	—	1	2	—	—	4	3	4	—	5	12	—	—
—	—	7	—	—	—	41	8	—	—	19	6	—	—
—	—	21	8	—	2	55	68	17	21	25	93	—	—
—	—	10	3	—	—	1	4	1	—	30	18	—	—
—	—	—	—	—	—	3	8	—	—	14	16	—	—
—	—	—	—	—	—	2	6	—	—	7	4	—	—
—	—	2	11	1	1	—	1	—	1	1	3	—	—
—	—	3	2	—	1	13	3	—	6	3	7	—	—
3	—	3	1	—	1	11	23	—	—	7	21	—	—
—	—	3	—	—	—	12	11	—	2	8	37	—	1
—	—	8	2	9	3	4	9	4	1	—	—	—	—
—	—	—	—	4	—	8	11	—	—	1	26	—	—
—	—	6	11	4	2	10	31	1	1	14	86	—	—
—	—	—	7	—	—	12	9	—	—	2	10	—	—
—	—	—	—	—	1	18	10	—	—	11	36	1	—
1	—	12	6	1	—	40	58	3	6	10	56	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	7	—	—
1	—	—	2	—	1	—	3	—	—	1	6	—	—
—	—	—	—	—	—	—	1	1	4	—	6	—	—
—	—	—	—	—	—	2	4	—	—	—	10	1	—

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Bachillerato			Secundaria		
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Con grado		Sin grado		Con grado	
								Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

45 Normalista No oficial

TOTAL NACIONAL	1 064	461	603	427	394	34	209	53	33	21	10	16	21
Antioquia	178	53	125	52	59	1	66	12	10	1	6	9	17
Atlántico	78	47	31	45	27	2	4	23	4	—	—	—	—
Bogotá D E	295	107	188	100	148	7	40	3	12	2	2	3	2
Bolívar	15	9	6	6	5	3	1	—	—	—	—	—	—
Boyacá	42	13	29	13	12	—	17	2	—	—	2	—	—
Caldas	26	7	19	7	13	—	6	2	3	—	—	—	—
Cesar	25	11	14	10	9	1	5	—	—	—	—	—	—
Córdoba	48	16	32	16	15	—	17	1	1	—	—	—	—
Cundinamarca	113	47	66	44	29	3	37	2	3	—	—	2	2
Chocó	55	42	13	39	13	3	—	4	—	—	—	2	—
Huila	20	9	11	8	7	1	4	—	—	—	—	—	—
Meta	9	5	4	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Nariño	65	35	30	34	25	1	5	—	—	—	—	—	—
Tolima	58	28	30	23	23	5	7	—	—	—	—	—	—
Valle	37	32	5	25	5	7	—	4	—	18	—	—	—

Nivel educativo													
Técnica		Universitaria				Universitaria pedagógica				Normalista			
Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1	7	71	43	18	58	127	143	42	79	111	196	1	3
1	1	5	3	2	—	8	16	—	12	15	57	—	3
—	—	2	2	4	6	5	5	3	3	10	11	—	—
—	3	15	22	3	5	61	76	12	39	8	27	—	—
—	—	—	—	—	—	9	6	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	7	6	—	—	4	14	—	6
—	—	—	—	—	3	—	—	—	1	4	9	1	3
—	—	—	—	—	—	6	6	—	—	5	8	—	—
—	—	6	1	4	1	—	1	—	—	5	28	—	—
—	3	7	8	2	3	16	16	1	6	17	24	—	1
—	—	5	—	—	—	8	2	12	11	11	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	11	—	—
—	—	—	—	—	—	3	3	2	1	—	—	—	—
—	—	3	6	3	10	2	3	12	6	15	5	—	—
—	—	28	—	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	8	2	—	—

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Bachillerato				Secundaria	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Con grado	Sin grado	Hombres	Mujeres	Con grado	Mujeres

46 Comercial Total

TOTAL NACIONAL	7 373	3 516	3 857	3 265	3 416	251	441	696	580	148	170	309	660
Antioquia	444	147	297	137	240	10	57	23	25	10	24	19	44
Atlántico	691	335	356	328	333	7	23	88	37	3	4	22	66
Bogotá D E	1 379	586	793	548	738	38	55	47	70	10	7	41	131
Bolívar	122	74	48	74	45	—	3	28	5	—	1	4	8
Boyacá	193	88	105	78	99	10	6	13	12	3	7	15	12
Caldas	108	41	67	38	59	3	8	7	14	2	7	8	11
Cauca	312	166	146	145	123	21	23	67	27	14	14	10	36
Cesar	112	76	36	75	32	1	4	26	4	1	—	3	12
Córdoba	55	33	22	32	18	1	4	11	6	1	—	3	4
Cundinamarca	340	144	196	126	175	18	21	8	35	9	2	5	25
Chocó	10	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	2	1
Huila	116	67	49	61	41	6	8	26	9	1	5	5	16
La Guajira	76	23	53	19	37	4	16	8	5	—	5	—	8
Magdalena	275	147	128	120	107	27	21	24	21	5	8	20	44
Meta	98	58	40	50	32	8	8	7	4	—	—	8	16
Nariño	105	56	49	52	34	4	15	10	5	2	3	3	9
Norte de Santander	314	153	161	152	139	1	22	33	35	8	10	24	33
Quindío	68	29	39	29	34	—	5	3	7	5	2	3	—
Risaralda	127	49	78	48	52	1	26	12	20	2	2	—	5
Santander	614	291	323	270	302	21	21	75	98	20	14	57	40
Sucre	75	57	18	31	13	26	5	—	—	—	—	5	8
Tolima	375	207	168	201	155	6	13	58	47	13	14	11	28
Valle	1 218	597	621	568	562	29	59	120	94	39	41	31	75
Caquetá	85	69	16	62	10	7	6	2	—	—	—	7	4
Casanare	10	1	9	1	4	—	5	—	—	—	—	1	4
Putumayo	39	13	26	12	19	1	7	—	—	—	—	—	12
San Andrés	12	4	8	3	8	1	—	—	—	—	—	2	8

Nivel educativo													
Técnica		Un versitaria				Universitaria pedagógica				Normalista			
Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
37	72	341	139	362	194	601	462	306	320	674	1 179	42	81
3	4	15	13	28	19	7	14	1	11	41	138	—	5
4	7	37	15	35	36	73	44	34	26	37	118	2	3
2	26	99	66	85	52	178	166	60	89	56	168	8	18
1	2	13	1	7	—	—	2	5	5	16	24	—	—
—	—	9	9	—	—	14	13	3	7	28	30	3	15
—	3	4	1	—	—	—	4	5	4	14	22	1	1
—	—	3	—	9	18	9	5	14	5	34	41	—	—
—	—	3	2	4	3	18	—	—	—	21	15	—	—
—	—	1	—	7	—	—	—	—	1	10	10	—	1
—	7	13	—	—	—	32	27	15	9	60	89	2	2
—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	4	—	—
—	—	2	1	6	4	13	3	5	—	9	11	—	—
—	—	8	3	—	—	—	—	—	—	7	29	—	3
—	—	13	7	23	2	22	6	12	5	26	32	2	3
—	—	—	—	4	—	14	—	5	—	17	15	3	5
3	2	5	2	3	6	7	3	3	5	18	14	2	—
3	5	3	1	14	9	24	3	11	6	31	59	2	—
2	—	1	—	4	5	2	10	9	9	—	5	—	1
—	—	—	1	12	1	7	7	7	11	8	29	1	2
5	3	7	1	2	1	30	34	5	2	87	122	3	8
5	—	14	—	2	—	11	—	—	—	20	10	—	—
1	—	11	5	26	4	9	5	16	3	58	52	4	10
8	12	54	10	73	34	127	116	95	122	45	113	5	4
—	—	11	—	18	—	2	—	—	—	25	12	4	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
—	1	5	1	—	—	1	—	1	—	6	12	—	—
—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Bachillerato				Secundaria	
								Con grado		Sin grado		Con grado	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

47 Comercial Oficial

TOTAL NACIONAL	2 132	964	1 168	889	1 094	75	74	218	166	39	27	44	143
Antioquia	146	36	110	35	109	1	1	9	9	1	3	—	9
Atlántico	157	69	88	68	88	1	—	12	7	—	—	2	13
Bogotá D E	140	69	71	60	71	9	—	6	2	2	—	2	12
Bolívar	2	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Boyacá	33	14	19	12	19	2	—	1	—	—	—	2	—
Caldas	56	14	42	12	34	2	8	1	14	2	1	2	—
Cauca	86	67	19	55	19	12	—	33	5	—	—	5	—
Cesar	42	25	17	24	17	1	—	7	1	—	—	2	4
Cundinamarca	155	77	78	63	78	14	—	6	10	5	—	—	6
Huila	26	19	7	14	7	5	—	—	—	—	—	—	—
La Guajira	18	7	11	6	11	1	—	5	5	—	—	—	3
Magdalena	83	34	49	31	49	3	—	8	9	—	—	—	17
Meta	13	8	5	8	5	—	—	4	1	—	—	—	2
Nariño	39	24	15	22	11	2	4	2	—	—	—	—	2
Norte de Santander	134	60	74	59	59	1	15	18	15	—	—	5	12
Quindío	17	5	12	5	12	—	—	—	2	—	—	—	—
Risaralda	25	8	17	8	13	—	4	1	9	—	—	—	—
Santander	228	92	136	86	133	6	3	33	23	2	2	7	13
Tolima	211	111	100	109	95	2	5	46	34	9	7	—	9
Valle	437	184	253	174	235	10	18	24	20	18	14	12	20
Caquetá	35	26	9	24	5	2	4	2	—	—	—	3	4
Casanare	10	1	9	1	4	—	5	—	—	—	—	1	4
Putumayo	39	13	26	12	19	1	7	—	—	—	—	—	12

Nivel educativo													
Técnica		Universitaria				Universitaria pedagógica				Normalista			
Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
9	14	87	29	59	33	201	188	50	62	245	473	12	33
1	2	3	9	4	—	3	5	1	1	14	71	—	1
2	—	5	2	1	5	34	20	7	4	6	37	—	—
—	—	15	3	1	1	36	34	—	—	7	12	—	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	3	6	—	—	—	—	—	—	5	8	3	5
—	3	1	—	—	—	—	3	1	3	7	18	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	29	14	—	—
—	—	3	2	4	3	2	—	—	—	7	7	—	—
—	3	11	—	—	—	17	18	—	—	38	39	—	2
—	—	2	—	6	4	5	3	5	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—
—	—	8	2	11	2	—	—	1	2	6	14	—	3
—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	2	—	—
1	—	—	—	1	—	7	3	3	2	10	8	—	—
—	—	3	1	—	3	13	3	1	1	20	39	—	—
1	—	1	—	—	—	—	4	3	5	—	1	—	—
—	—	—	—	—	—	1	—	6	6	—	1	—	1
—	1	7	1	2	1	23	17	—	—	17	75	1	3
—	—	—	1	—	—	2	—	1	—	49	40	4	9
4	4	18	1	19	14	54	78	20	38	11	62	4	2
—	—	2	—	9	—	2	—	—	—	8	5	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
—	1	5	1	—	—	1	—	1	—	6	12	—	—

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Bachillerato				Secundaria	
								Con grado		Sin grado		Con grado	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

48 Comercial No oficial

TOTAL NACIONAL	5 241	2 552	2 689	2 376	2 322	176	367	478	414	109	143	265	517
Antioquia	298	111	187	102	131	9	56	14	16	9	21	19	35
Atlántico	534	266	268	260	245	6	23	76	30	3	4	20	53
Bogotá D E	1 239	517	722	488	667	29	55	41	68	8	7	39	119
Bolívar	120	73	47	73	44	—	3	28	5	—	1	3	7
Boyacá	160	74	86	66	80	8	6	12	12	3	7	13	12
Caldas	52	27	25	26	25	1	—	6	—	—	6	6	11
Cauca	226	99	127	90	104	9	23	34	22	14	14	5	36
Cesar	70	51	19	51	15	—	4	19	3	1	—	1	8
Córdoba	55	33	22	32	18	1	4	11	6	1	—	3	4
Cundinamarca	185	67	118	63	97	4	21	2	25	4	2	5	19
Chocó	10	5	5	5	5	—	—	—	—	—	—	2	1
Huila	90	48	42	47	34	1	8	26	9	1	5	5	16
La Guajira	58	16	42	13	26	3	16	3	—	—	5	—	5
Magdalena	192	113	79	89	58	24	21	16	12	5	8	20	27
Meta	85	50	35	42	27	8	8	3	3	—	—	8	14
Nariño	66	32	34	30	23	2	11	8	5	2	3	3	7
Norte de Santander	180	93	87	93	80	—	7	15	20	8	10	19	21
Quindío	51	24	27	24	22	—	5	3	5	5	2	3	—
Risaralda	102	41	61	40	39	1	22	11	11	2	2	—	5
Santander	386	199	187	184	169	15	18	42	75	18	12	50	27
Sucre	75	57	18	31	13	26	5	—	—	—	—	5	8
Tolima	164	96	68	92	60	4	8	12	13	4	7	11	19
Valle	781	413	368	394	327	19	41	96	74	21	27	19	55
Caquetá	50	43	7	38	5	5	2	—	—	—	—	4	—
San Andrés	12	4	8	3	8	1	—	—	—	—	—	2	8

Nivel educativo													
Técnica		Universitaria				Universitaria pedagógica				Normalista			
Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
28	58	254	110	303	161	400	274	256	258	429	706	30	48
2	2	12	4	24	19	4	9	—	10	27	67	—	4
2	7	32	13	34	31	39	24	27	22	31	81	2	3
2	26	84	63	84	51	142	132	60	89	49	156	8	11
1	2	13	1	7	—	—	2	5	5	16	24	—	—
—	—	6	3	—	—	14	13	3	7	23	22	—	10
—	—	3	1	—	—	—	1	4	1	7	4	1	1
—	—	9	—	9	18	9	5	14	5	5	27	—	—
—	—	—	—	—	—	16	—	—	—	14	8	—	—
—	—	1	—	7	—	—	—	—	1	10	10	—	1
—	4	2	—	—	—	15	9	15	9	22	50	2	—
—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	4	—	—
—	—	—	1	—	—	8	—	—	—	8	11	—	—
—	—	8	3	—	—	—	—	—	—	5	26	—	3
—	—	5	5	12	—	22	6	11	3	20	18	2	—
—	—	—	—	3	—	13	—	5	—	15	13	3	5
2	2	5	2	2	6	—	—	—	3	8	6	2	—
3	5	—	—	14	6	11	—	10	5	11	20	2	—
1	—	—	—	4	5	2	6	6	4	—	4	—	1
—	—	—	1	12	1	6	7	1	5	8	28	1	1
5	2	—	—	—	—	7	17	5	2	70	47	2	5
5	—	14	—	2	—	11	—	—	—	20	10	—	—
1	—	11	4	26	4	7	5	15	3	9	12	—	1
4	8	36	9	54	20	73	38	75	84	34	51	1	2
—	—	9	—	9	—	—	—	—	—	17	7	4	—
—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Bachillerato			Secundaria		
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Con grado	Sin grado		Con grado		

49 Industrial Total

TOTAL NACIONAL	3 556	2 975	581	2 738	518	237	63	409	95	142	33	1 101	28
Antioquia	377	332	45	306	37	26	8	75	7	5	4	148	7
Atlántico	69	57	12	57	12	—	—	9	4	—	—	24	—
Bogotá D E	620	497	123	446	106	51	17	—	20	2	3	194	4
Bolívar	145	117	28	94	27	23	1	29	1	10	—	43	1
Boyacá	243	194	49	182	46	12	3	22	1	—	—	86	1
Caldas	130	120	10	105	9	15	1	17	2	1	—	43	—
Cauca	38	28	10	28	10	—	—	3	1	—	—	19	7
Cesar	36	34	2	33	2	1	—	—	—	—	—	19	2
Córdoba	20	9	11	8	9	1	2	2	5	—	2	4	—
Cundinamarca	127	108	19	56	11	52	8	7	—	—	—	36	—
Chocó	52	30	22	30	22	—	—	10	16	—	—	14	—
Huila	53	44	9	43	6	1	3	2	—	2	—	13	—
Magdalena	78	58	20	58	20	—	—	8	2	—	—	22	—
Meta	33	27	6	26	6	1	—	3	1	—	—	12	1
Nariño	115	93	22	93	22	—	—	16	1	—	—	47	3
Norte de Santander	86	85	1	81	1	4	—	21	—	2	—	39	—
Quindío	117	97	20	95	20	2	—	4	1	13	4	18	—
Risaralda	198	150	48	150	45	—	3	53	7	11	4	29	—
Santander	461	411	50	388	48	23	2	68	12	57	5	124	1
Tolima	125	113	12	111	7	2	5	15	6	4	2	48	1
Valle	404	353	51	331	44	22	7	45	7	35	9	115	—
Caquetá	17	7	10	6	7	1	3	—	1	—	—	—	—
San Andrés	12	11	1	11	1	—	—	—	—	—	—	4	—

Nivel educativo													
Técnica		Universitaria				Universitaria pedagógica				Normalista			
Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
126	13	162	46	129	17	391	128	90	26	409	189	16	6
18	1	9	—	4	—	39	11	6	—	26	11	2	4
—	—	4	4	—	—	—	—	16	—	24	4	—	—
52	—	7	7	7	5	148	36	1	11	86	36	—	1
—	7	2	—	23	4	5	2	—	—	5	13	—	—
—	—	14	8	5	—	18	11	14	—	34	27	1	—
7	—	6	1	10	—	5	1	1	—	30	6	—	—
—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	5	1	—	—
—	—	—	—	—	—	7	—	1	—	7	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	4	—	—
—	—	28	11	—	—	11	6	—	—	26	2	—	—
—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
2	1	1	—	—	—	9	3	2	—	13	5	—	—
—	—	8	4	—	—	6	6	—	—	14	8	—	—
—	—	2	—	—	—	3	3	—	—	7	1	—	—
—	—	6	5	2	3	14	8	—	1	8	1	—	—
4	—	2	—	—	—	10	1	—	—	7	—	—	—
7	—	1	—	23	1	4	12	27	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	43	7	—	—	14	30	—	—
11	—	35	2	40	2	10	5	1	—	65	22	—	1
4	—	5	1	2	—	9	2	—	—	26	—	—	—
17	3	24	3	13	2	44	13	20	9	30	5	10	—
—	—	2	—	—	—	3	—	1	2	1	7	—	—
4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	—

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Bachillerato				Secundaria	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

50 Industrial Oficial

TOTAL NACIONAL	3 016	2 591	425	2 434	393	157	32	335	84	109	21	1 022	24
Antioquia	332	287	45	274	37	13	8	50	7	5	4	131	7
Atlántico	69	57	12	57	12	—	—	9	4	—	—	24	—
Bogotá D E	468	414	54	375	54	39	—	—	18	2	—	182	—
Bolívar	89	65	24	62	23	3	1	9	1	2	—	43	1
Boyacá	221	178	43	166	40	12	3	12	1	—	—	80	1
Caldas	96	86	10	83	9	3	1	17	2	1	—	33	—
Cauca	38	28	10	28	10	—	—	3	1	—	—	19	7
Cesar	36	34	2	33	2	1	—	—	—	—	—	19	2
Cor. Joba	7	4	3	4	3	—	—	—	3	—	—	4	—
Cundinamarca	127	108	19	56	11	52	8	7	—	—	—	36	—
Chocó	52	30	22	30	22	—	—	10	16	—	—	14	—
Huila	53	44	9	43	6	1	3	2	—	2	—	13	—
Magdalena	78	58	20	58	20	—	—	8	2	—	—	22	—
Meta	33	27	6	26	6	1	—	3	1	—	—	12	1
Nariño	102	88	14	88	14	—	—	16	1	—	—	47	3
Norte de Santander	86	85	1	81	1	4	—	21	—	2	—	39	—
Quindío	117	97	20	95	20	2	—	4	1	13	4	18	—
Risaralda	178	149	29	149	29	—	—	53	5	10	—	29	—
Santander	443	397	46	377	44	20	2	67	12	56	4	117	1
Tolima	125	113	12	111	7	2	5	15	6	4	2	48	1
Valle	254	231	23	227	22	4	1	29	3	12	7	88	—
San Andrés	12	11	1	11	1	—	—	—	—	—	—	4	—

51 Industrial No oficial

TOTAL NACIONAL	540	384	156	304	125	80	31	74	11	33	12	79	4
Antioquia	45	45	—	32	—	13	—	25	—	—	—	17	—
Bogotá D E	152	83	69	71	52	12	17	—	2	—	3	12	4
Bolívar	56	52	4	32	4	20	—	20	—	8	—	—	—
Boyacá	22	16	6	16	6	—	—	10	—	—	—	6	—
Caldas	34	34	—	22	—	12	—	—	—	—	—	10	—
Córdoba	13	5	8	4	6	1	2	2	2	—	2	—	—
Nariño	13	5	8	5	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Risaralda	20	1	19	1	16	—	3	—	2	1	4	—	—
Santander	18	14	4	11	4	3	—	1	—	1	1	7	—
Valle	150	122	28	104	22	18	6	16	4	23	2	27	—
Caquetá	17	7	10	6	7	1	3	—	1	—	—	—	—

Nivel educativo													
Técnica		Universitaria				Universitaria pedagógica				Normalista			
Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

121	13	145	41	89	3	359	112	73	4	332	119	6	4
18	1	9	—	4	—	36	11	6	—	26	11	2	4
—	—	4	4	—	—	—	—	16	—	4	4	—	—
52	—	6	4	6	—	137	32	—	—	29	—	—	—
—	7	2	—	3	—	5	2	—	—	1	13	—	—
—	—	14	8	5	—	18	11	14	1	34	21	1	—
7	—	5	1	1	—	2	1	—	—	20	6	—	—
—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	5	1	—	—
—	—	—	—	—	—	7	—	1	—	7	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	28	11	—	—	11	6	—	—	26	2	—	—
—	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
2	1	1	—	—	—	9	3	2	—	13	5	—	—
—	—	8	4	—	—	6	6	—	—	14	8	—	—
—	—	2	—	—	—	3	3	—	—	7	1	—	—
—	—	3	3	—	—	14	6	—	—	8	1	—	—
4	—	2	—	—	—	10	1	—	—	7	—	—	—
7	—	1	—	23	1	4	12	27	2	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	43	5	—	—	14	19	—	—
10	—	33	2	39	2	10	5	1	—	64	20	—	—
4	—	5	1	2	—	9	2	—	—	26	—	—	—
13	3	16	3	6	—	34	5	6	1	27	1	—	—
4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—
5	—	17	5	40	14	32	16	17	22	77	70	10	2
—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1	3	1	5	11	4	1	11	57	36	—	1
—	—	—	—	20	4	—	—	—	—	4	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
—	—	1	—	9	—	3	—	1	—	10	—	—	—
—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	4	—	—
—	—	3	2	2	3	—	2	—	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	11	—	—
1	—	2	—	1	—	—	—	—	—	1	2	—	1
4	—	8	—	7	2	10	8	14	8	3	4	10	—
—	—	2	—	—	—	3	—	1	2	1	7	—	—

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Bachillerato				Secundaria	
								Con grado		Sin grado		Con grado	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
52 Agropecuaria Total													
TOTAL NACIONAL	1 375	1 132	243	1 079	225	53	18	185	30	23	10	416	48
Antioquia	77	73	4	69	4	4	—	33	1	—	1	19	1
Bolívar	46	37	9	34	9	3	—	10	—	—	—	17	2
Boyaca	182	124	58	111	50	13	8	5	6	—	—	58	8
Caldas	28	28	—	28	—	—	—	1	—	—	—	9	—
Cauca	66	64	2	64	2	—	—	11	—	—	—	20	1
Cesar	56	49	7	49	7	—	—	4	—	—	—	29	1
Cundinamarca	106	80	26	75	25	5	1	6	1	—	—	26	3
Cholo	51	47	4	47	4	—	—	11	—	2	—	18	2
Huila	45	38	7	36	7	2	—	2	2	—	—	18	4
La Guajira	35	35	—	35	—	—	—	—	—	—	—	35	—
Magdalena	20	17	3	17	3	—	—	7	—	—	—	4	3
Meta	26	26	—	14	—	12	—	2	—	—	—	7	—
Nariño	51	46	5	46	3	—	2	8	—	2	—	10	1
Norte de Santander	47	42	5	41	5	1	—	7	1	3	—	15	2
Quindio	15	11	4	11	4	—	—	—	—	—	—	—	1
Risaralda	83	60	23	60	16	—	7	33	12	4	1	5	5
Santander	111	85	26	81	26	4	—	14	4	1	1	34	4
Tolima	72	66	6	66	6	—	—	3	—	7	—	19	1
Valle	217	172	45	168	45	4	—	22	3	4	7	66	8
Caqueta	36	27	9	27	9	—	—	6	—	—	—	7	1
Casanare	5	5	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—

Nivel educativo													
Técnica		Universitaria				Universitaria pedagógica				Normalista			
Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

7	1	49	10	12	2	112	14	32	7	279	118	17	3
—	—	2	—	—	—	2	—	—	—	17	1	—	—
1	1	3	—	—	1	4	1	—	—	2	4	—	—
—	—	2	1	—	—	17	—	1	1	38	42	3	—
2	—	4	—	2	—	—	—	—	—	10	—	—	—
—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	24	1	6	—
—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	13	6	—	—
—	—	4	3	—	—	27	3	—	2	16	13	1	1
—	—	—	1	—	—	2	—	—	—	14	1	—	—
—	—	—	—	—	—	7	—	2	—	9	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—	—
—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	5	—	—	—
—	—	2	—	2	—	3	—	—	—	19	4	—	—
—	—	2	—	—	—	3	—	—	—	12	2	—	—
—	—	—	—	3	1	—	—	8	2	—	—	—	—
—	—	3	—	—	—	3	2	—	—	12	3	—	—
1	—	4	—	1	—	7	—	1	—	21	16	1	1
3	—	—	—	3	—	3	1	14	—	9	4	5	—
—	—	15	5	1	—	21	7	6	2	37	13	—	—
—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	10	7	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Bachillerato				Secundaria	
								Con grado		Sin grado		Con grado	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

53 Agropecuaria Oficial

TOTAL NACIONAL	1 024	848	176	809	167	39	9	142	22	14	5	330	41
Antioquia	69	65	4	64	4	1	—	28	1	—	1	19	1
Bolívar	21	18	3	15	3	3	—	6	—	—	—	7	1
Boyaca	153	101	52	91	44	0	8	3	6	—	—	46	8
Caldas	9	9	—	9	—	—	—	1	—	—	—	7	—
Cauca	31	29	2	29	2	—	—	6	—	—	—	8	1
Cesar	44	40	4	40	4	—	—	4	—	—	—	23	—
Cundinamarca	88	71	17	66	16	5	1	6	1	—	—	26	3
Choco	46	42	4	42	4	—	—	9	—	2	—	18	2
Huila	38	32	6	30	6	2	—	2	2	—	—	16	4
La Guajira	35	35	—	35	—	—	—	—	—	—	—	35	—
Magdalena	20	17	3	17	3	—	—	7	—	—	—	4	3
Meta	26	26	—	14	—	12	—	2	—	—	—	7	—
Nariño	41	38	3	38	3	—	—	8	—	2	—	10	1
Norte de Santander	47	42	5	41	5	1	—	7	1	3	—	15	2
Risaralda	50	41	9	41	9	—	—	26	6	3	—	3	3
Santander	106	81	25	78	25	3	—	13	4	—	1	33	4
Tolima	40	34	6	34	6	—	—	3	—	2	—	8	1
Valle	141	114	27	112	27	2	—	8	1	2	3	42	6
Caqueta	19	13	6	13	6	—	—	3	—	—	—	3	1

54 Agropecuaria No oficial

TOTAL NACIONAL	351	284	67	270	58	14	9	43	8	9	5	86	7
Antioquia	8	8	—	5	—	3	—	5	—	—	—	—	—
Bolívar	25	19	6	19	6	—	—	4	—	—	—	10	1
Boyaca	29	23	6	20	6	3	—	2	—	—	—	12	—
Caldas	19	19	—	19	—	—	—	—	—	—	—	2	—
Cauca	35	35	—	35	—	—	—	5	—	—	—	12	—
Cesar	12	9	3	9	3	—	—	—	—	—	—	6	1
Cundinamarca	18	9	9	9	9	—	—	—	—	—	—	—	—
Choco	5	5	—	5	—	—	—	2	—	—	—	—	—
Huila	7	6	1	6	1	—	—	—	—	—	—	2	—
Nariño	10	8	2	8	—	—	2	—	—	—	—	—	—
Norte de Santander	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quindío	15	11	4	11	4	—	—	—	—	—	—	—	1
Risaralda	33	19	14	19	7	—	7	7	6	1	1	2	2
Santander	5	4	1	3	1	1	—	1	—	1	—	1	—
Tolima	32	32	—	32	—	—	—	—	—	5	—	11	—
Valle	76	58	18	56	18	2	—	14	2	2	4	24	2
Caqueta	17	14	3	14	3	—	—	3	—	—	—	4	—
Casanare	5	5	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—

Nivel educativo													
Técnica		Universitaria				Universitaria pedagógica				Normalista			
Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

4 — 33 9 7 — 103 6 6 — 203 90 6 3

— — 1 — — — 2 — — — 15 1 — —

— — — — — — 4 1 — — 1 1 — —

— — — — — — 15 — — — 34 38 3 —

— — — — — — — — — — 1 — — —

— — 3 — — — — — — — 12 1 — —

— — 2 — — — 1 — — — 10 4 — —

— — 4 3 — — 25 3 — — 9 6 1 1

— — — 1 — — 2 — — — 11 1 — —

— — — — — — 7 — 2 — 5 — — —

— — — — — — — — — — — — — —

— — — — — — — — — — 6 — — —

— — — — — — 12 — — — 5 — — —

— — 2 — 2 — 3 — — — 11 2 — —

— — 2 — — — 3 — — — 12 2 — —

— — — — — — 3 — — — 6 — — —

1 — 4 — 1 — 6 — 1 — 21 15 1 1

3 — — — 3 — 3 1 3 — 9 4 — —

— — 15 5 1 — 17 1 — — 29 11 — —

— — — — — — — — — — 6 4 1 1

3 1 16 1 5 2 9 8 26 7 76 28 11 —

— — 1 — — — — — — — 2 — — —

1 1 3 — — 1 — — — — 1 3 — —

— — 2 1 — — 2 — 1 1 4 4 — —

2 — 4 — 2 — — — — — 9 — — —

— — — — — — — — — — 12 — 6 —

— — — — — — — — — — 3 2 — —

— — — — — — 2 — 2 2 7 7 — —

— — — — — — — — — — 3 — — —

— — — — — — — — — — 4 1 — —

— — — — — — — — — — 8 2 — —

— — — — — — — — — — — — — —

— — — — 3 1 — — 8 2 — — — —

— — 3 — — — — 2 — — 6 3 — —

— — — — — — 1 — — — 1 — — —

— — — — — — — — 11 — — — 5 —

— — — — — — 4 6 6 2 8 2 — —

— — 3 — — — — — — — 4 3 — —

— — — — — — — — — — 5 — — —

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Bachillerato				Secundaria	
				Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Con grado		Sin grado		Con grado	
		Hombres	Mujeres					Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

55 Auxiliar de enfermería Total

TOTAL NACIONAL	98	12	86	9	76	3	10	1	2	2	4	1	—
Antioquia	4	—	4	—	4	—	—	—	2	—	2	—	—
Atlántico	2	2	—	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—
Bogotá	19	2	17	2	17	—	—	—	—	—	—	—	—
Boyacá	8	1	7	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	13	3	10	1	7	2	3	—	—	—	—	—	—
Cauca	4	—	4	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—
Cundinamarca	16	—	16	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—
Huila	4	—	4	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—
Magdalena	6	—	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	12	2	10	2	10	—	—	—	—	1	2	—	—
Valle	10	2	8	2	5	—	3	—	—	1	—	—	—

56 Auxiliar de enfermería Oficial

TOTAL NACIONAL	60	5	55	2	51	3	4	—	2	—	2	—	—
Antioquia	4	—	4	—	4	—	—	—	2	—	2	—	—
Boyacá	8	1	7	—	7	1	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	13	3	10	1	7	2	3	—	—	—	—	—	—
Cauca	4	—	4	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—
Cundinamarca	16	—	16	—	16	—	—	—	—	—	—	—	—
Magdalena	6	—	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	9	1	8	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—

57 Auxiliar de enfermería No oficial

TOTAL NACIONAL	38	7	31	7	25	—	6	1	—	2	2	1	—
Atlántico	2	2	—	2	—	—	—	1	—	—	—	1	—
Bogotá D E	19	2	17	2	17	—	—	—	—	—	—	—	—
Huila	4	—	4	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—
Santander	3	1	2	1	2	—	—	—	—	1	2	—	—
Valle	10	2	8	2	5	—	3	—	—	1	—	—	—

Nivel educativo													
Técnica		Universitaria				Universitaria pedagógica				Normalista			
Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
-	-	5	34	-	8	2	32	-	-	1	6	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2	17	-	-	-	-	-	-
-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
-	-	3	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	1	-	-	-
-	-	5	31	-	8	-	7	-	-	-	5	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	1	3	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
-	-	3	9	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-
-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	8	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-
-	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
-	-	-	3	-	-	2	25	-	-	1	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2	17	-	-	-	-	-	-
-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	1	-	-	-

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo							
				Laico		Religioso		Bachillerato				Secundaria técnica			
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Con grado	Sin grado	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

58 Complementaria Total

TOTAL NACIONAL	177	46	131	45	118	1	13	15	7	1	15	18	52	—	7
Antioquia	22	5	17	5	16	—	1	2	3	—	—	3	9	—	—
Atlántico	24	16	8	15	8	1	—	4	—	—	—	8	4	—	4
Bogotá D.E.	9	—	9	—	6	—	3	—	1	—	2	—	2	—	3
Bolívar	9	—	9	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	30	—	30	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cauca	6	5	1	5	1	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—
Cundinamarca	13	7	6	7	6	—	—	3	2	—	2	4	2	—	—
Huila	30	—	30	—	30	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—
Magdalena	8	5	3	5	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nariño	2	2	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Santander	12	5	7	5	7	—	—	—	—	—	2	3	2	—	—
Tolima	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
Valle	3	—	3	—	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—
Caquetá	1	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Putumayo	6	—	6	—	6	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—

59 Complementaria Oficial

TOTAL NACIONAL	95	11	84	11	83	—	1	6	3	1	7	3	39	—	—
Antioquia	22	5	17	5	16	—	1	2	3	—	—	3	9	—	—
Caldas	30	—	30	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cauca	6	5	1	5	1	—	—	4	—	—	1	—	—	—	—
Huila	30	—	30	—	30	—	—	—	—	—	—	—	30	—	—
Caquetá	1	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—
Putumayo	6	—	6	—	6	—	—	—	—	—	6	—	—	—	—

60 Complementaria No oficial

TOTAL NACIONAL	82	35	47	34	35	1	12	9	4	—	8	15	13	—	7
Atlántico	24	16	8	15	8	1	—	4	—	—	—	8	4	—	4
Bogotá D.E.	9	—	9	—	6	—	3	—	1	—	2	—	2	—	3
Bolívar	9	—	9	—	—	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—
Cundinamarca	13	7	6	7	6	—	—	3	2	—	2	4	2	—	—
Magdalena	8	5	3	5	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
Nariño	2	2	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Santander	12	5	7	5	7	—	—	—	—	—	2	3	2	—	—
Tolima	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—
Valle	3	—	3	—	3	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—

Personal docente en los INEM por secciones del país

Secciones del país	Antioquia	Atlántico	Bogotá	Bolívar	Boyacá	Caldas	Cauca	Cordoba	Huila	Magdalena	Meta	Nariño	No te de Santander	Quindío	Risalda	Santander	Tolima	Valle
Total	198	191	471	103	89	82	51	69	79	78	68	147	134	56	72	156	56	215

61 INEM Oficial

2 315	198	191	471	103	89	82	51	69	79	78	68	147	134	56	72	156	56	215
-------	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	----	----	-----	----	-----

F t M n t r d E d o N c i a l

Nivel educativo											
Unive sítia ia				Universitar a pedagoq ca				Normalista			
Con grado		Sin g ado		Con grado		Sin g ado		Con grado		Sin g ado	
Hombres	Mujeres	Homb es	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Muje es

J	5	-	-	15	1	-	3	-	3	25	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
3	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
-	-	-	15	-	-	-	-	1	15	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
2	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-
-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	15	3	-	-	-	1	20	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
-	-	-	15	-	-	-	-	-	15	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	1	-	3	-	2	5	-	10
3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
2	-	-	-	-	-	3	-	-	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2	3	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1

Numero de establecimientos por sexo y modalidad de enseñanza segun secciones del pais

Secciones del pais	Bachillerato				Normalista				Comercial				Industrial			
	Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto

62 Total Nacional

TOTAL NACIONAL	3 428	420	539	2 469	225	10	94	121	616	6	234	376	120	59	15	46
Antioquia	461	54	101	306	35	1	11	23	35	—	20	15	14	9	1	4
Atlantico	121	25	26	70	11	—	9	2	56	1	24	31	2	2	—	—
Bogota D E	990	112	192	686	24	2	13	9	128	1	51	76	13	7	6	—
Bolivar	88	17	8	63	5	—	2	3	21	—	11	10	10	7	1	2
Boyaca	126	9	15	102	17	—	2	15	22	—	6	16	12	4	1	7
Caldas	115	18	18	79	13	1	3	9	11	—	4	7	5	3	1	1
Cauca	67	12	6	49	7	1	2	4	10	—	5	5	2	2	—	—
Cesar	30	1	1	28	4	—	1	3	10	—	5	5	1	—	—	1
Cordoba	47	8	5	34	10	2	8	—	6	—	4	2	2	1	1	—
Cundinamarca	234	27	42	165	20	—	6	14	31	2	8	21	2	1	—	1
Choco	27	3	2	22	6	2	1	3	1	—	—	1	2	1	—	1
Huila	90	4	6	80	5	—	2	3	11	—	1	10	3	2	1	—
La Guajira	17	1	2	14	2	—	1	1	6	—	3	3	—	—	—	—
Magdalena	68	3	5	60	2	—	2	—	20	—	11	9	3	2	—	1
Meta	32	1	—	31	3	—	—	3	8	—	2	6	1	—	—	1
Narino	89	8	13	68	7	—	3	4	12	—	5	7	3	1	—	2
Norte de Santander	96	14	12	70	6	1	3	2	27	—	9	18	2	1	—	1
Quindio	60	11	10	39	3	—	—	3	8	—	1	7	2	1	—	1
Risaralda	57	13	13	31	3	—	1	2	8	—	7	1	5	1	—	4
Santander	147	24	21	102	13	—	7	6	40	—	16	24	13	6	1	6
Sucre	48	2	3	43	2	—	2	—	6	—	2	4	—	—	—	—
Tolima	116	15	6	95	8	—	3	5	26	—	6	20	5	—	2	3
Valle	248	31	32	185	15	—	11	4	96	2	31	63	16	7	—	9
Arauca	12	—	—	12	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Caqueta	22	4	—	18	1	—	—	1	12	—	—	12	1	—	—	1
Casanare	2	—	—	2	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—
Putumayo	7	2	—	5	1	—	1	—	2	—	1	1	—	—	—	—
San Andres	7	1	—	6	—	—	—	—	2	—	1	1	1	1	—	—
Amazonas	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vaupes	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vichada	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Agropecuaria				Auxiliar enfermería				Complementaria				INEM			
Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto

142	15	1	126	18	1	7	10	39	1	26	12	19	-	-	19
7	1	-	6	1	-	1	-	7	-	4	3	1	-	-	1
-	-	-	-	1	1	-	-	4	-	2	2	1	-	-	1
-	-	-	-	3	-	-	3	3	-	3	-	2	-	-	2
8	-	-	8	-	-	-	-	3	-	3	-	1	-	-	1
16	-	-	16	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1
3	2	-	1	1	-	1	-	4	-	4	-	1	-	-	1
7	3	-	4	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1
7	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
10	3	-	7	2	-	1	1	2	-	2	-	-	-	-	-
5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	6	1	-	1	-	4	-	-	4	1	-	-	1
4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	2	1	-	-	1	2	-	2	-	1	-	-	1
2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
6	-	-	6	-	-	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1
6	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
8	-	1	7	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
12	-	-	12	3	-	-	3	2	-	1	1	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	7	-	-	-	-	1	-	1	-	1	-	-	1
20	1	-	19	3	-	3	-	2	-	2	-	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Numero de establecimientos

Secciones del país	Bachillerato				Normalista				Comercial				Industrial			
	Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto

63 Total Oficial

TOTAL NACIONAL	1 294	168	46	1 080	153	7	55	91	118	2	40	76	84	40	7	37
Antioquia	206	15	6	185	20	1	3	16	6	—	3	3	11	6	1	4
Atlántico	34	8	6	20	6	—	6	—	6	—	4	2	2	2	—	—
Bogotá D E	94	22	6	66	4	—	3	1	4	—	1	3	5	5	—	—
Bolívar	31	10	—	21	3	—	1	2	1	—	1	—	3	—	1	2
Boyacá	67	1	1	65	14	—	2	12	6	—	—	6	9	3	—	6
Caldas	66	6	—	60	11	1	3	7	4	—	3	1	4	2	1	1
Cauca	47	10	3	34	7	1	2	4	3	—	2	1	2	2	—	—
Cesar	17	1	—	16	2	—	—	2	3	—	—	3	1	—	—	1
Córdoba	31	6	—	25	7	2	5	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Cundinamarca	104	9	6	89	13	—	1	12	15	2	—	13	2	1	—	1
Chocó	15	1	—	14	4	1	1	2	—	—	—	—	2	1	—	1
Huila	39	2	1	36	3	—	1	2	1	—	—	1	3	2	1	—
La Guajira	10	1	1	8	2	—	1	1	2	—	2	—	—	—	—	—
Magdalena	28	1	1	26	2	—	2	—	3	—	3	—	3	2	—	1
Meta	18	1	—	17	2	—	—	2	1	—	—	1	1	—	—	1
Nariño	47	4	4	39	5	—	2	3	4	—	2	2	2	—	—	2
Norte de Santander	65	10	3	52	6	1	3	2	8	—	3	5	2	1	—	1
Quindío	37	10	3	24	3	—	—	3	1	—	—	1	2	1	—	1
Risaralda	37	7	4	26	3	—	1	2	2	—	2	—	4	—	—	4
Santander	69	15	—	54	13	—	7	6	12	—	5	7	11	6	1	4
Sucre	26	2	—	24	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tolima	72	7	—	65	6	—	1	5	12	—	1	11	5	—	2	3
Valle	93	14	1	78	11	—	7	4	18	—	7	11	8	4	—	4
Arauca	12	—	—	12	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Caquetá	15	3	—	12	1	—	—	1	3	—	—	3	—	—	—	—
Casanare	1	—	—	1	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—
Putumayo	6	1	—	5	1	—	1	—	2	—	1	1	—	—	—	—
San Andrés	3	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
Amazonas	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Guainía	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vaupés	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vichada	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Agropecuaria				Auxiliar enfermería				Complementaria				INEM			
Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto
106	12	-	94	9	-	3	6	19	-	10	9	19	-	-	19
6	-	-	6	1	-	1	-	7	-	4	3	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
12	-	-	12	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1
1	-	-	1	1	-	1	-	4	-	4	-	1	-	-	1
5	3	-	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1
5	-	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
8	3	-	5	2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	4	-	-	-	-	4	-	-	4	1	-	-	1
4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1
2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
6	2	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
6	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
11	-	-	11	2	-	-	2	-	-	-	-	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
14	1	-	13	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	1	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Número de establecimientos

Secciones del país	Bachillerato				Normalista				Comercial				Industrial			
	Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto

64. Total-No oficial

TOTAL NACIONAL	2.134	252	493	1.389	72	3	39	30	498	4	194	300	36	19	8	9
Antioquia	255	39	95	121	15	—	8	7	29	—	17	12	3	3	—	—
Atlántico	87	17	20	50	5	—	3	2	50	1	20	29	—	—	—	—
Bogotá, D.E.	896	90	186	620	20	2	10	8	124	1	50	73	8	2	6	—
Bolívar	57	7	8	42	2	—	1	1	20	—	10	10	7	7	—	—
Boyacá	59	8	14	37	3	—	—	3	16	—	6	10	3	1	1	1
Caldas	49	12	18	19	2	—	—	2	7	—	1	6	1	1	—	—
Cauca	20	2	3	15	—	—	—	—	7	—	3	4	—	—	—	—
Cesar	13	—	1	12	2	—	1	1	7	—	5	2	—	—	—	—
Córdoba	16	2	5	9	3	—	3	—	6	—	4	2	1	—	1	—
Cundinamarca	130	18	36	76	7	—	5	2	16	—	8	8	—	—	—	—
Chocó	12	2	2	8	2	1	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—
Huila	51	2	5	44	2	—	1	1	10	—	1	9	—	—	—	—
La Guajira	7	—	1	6	—	—	—	—	4	—	1	3	—	—	—	—
Magdalena	40	2	4	34	—	—	—	—	17	—	8	9	—	—	—	—
Meta	14	—	—	14	1	—	—	1	7	—	2	5	—	—	—	—
Nariño	42	4	9	29	2	—	1	1	8	—	3	5	1	1	—	—
Norte de Santander	31	4	9	18	—	—	—	—	19	—	6	13	—	—	—	—
Quindío	23	1	7	15	—	—	—	—	7	—	1	6	—	—	—	—
Risaralda	20	6	9	5	—	—	—	—	6	—	5	1	1	1	—	—
Santander	78	9	21	48	—	—	—	—	28	—	11	17	2	—	—	2
Sucre	22	—	3	19	—	—	—	—	6	—	2	4	—	—	—	—
Tolima	44	8	6	30	2	—	2	—	14	—	5	9	—	—	—	—
Valle	155	17	31	107	4	—	4	—	78	2	24	52	8	3	—	5
Arauca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Caquetá	7	1	—	6	—	—	—	—	9	—	—	9	1	—	—	1
Casanare	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
San Andrés	4	—	—	4	—	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—
Amazonas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Guainía	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vaupés	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vichada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Agropecuaria				Auxiliar enfermería				Complementaria			
Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto

36	3	1	32	9	1	4	4	20	1	16	3
1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1	1	-	-	4	-	2	2
-	-	-	-	3	-	-	3	3	-	3	-
3	-	-	3	-	-	-	-	3	-	3	-
4	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	2	-	-	-	-	2	-	2	-
1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	2	1	-	1	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	-	2	-	-	-	-	1	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	1	1	-	-	1	2	-	1	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	3	-	-	-	-	1	-	1	-
6	-	-	6	3	-	3	-	2	-	2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Enseñanzas varias 1975

Alumnos matriculados por sexo y años de estudio según secciones del país

Secciones del país	Total general	Total		1er año		2o año		3er año		4o año		5o año	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

65 Total Nacional

TOTAL NACIONAL	87 799	40 650	47 149	13 090	17 449	7 921	8 865	6 605	7 163	6 385	6 713	6 649	6 959
Antioquia	26 775	12 457	14 318	3 169	5 412	2 064	2 247	2 047	2 031	2 416	2 216	2 761	2 412
Atlántico	2 388	1 231	1 157	424	471	294	285	190	175	191	102	132	124
Bogotá D E	8 968	2 956	6 012	1 960	3 014	299	940	200	787	259	543	238	728
Bolívar	947	300	647	171	311	47	150	35	91	22	56	25	39
Boyacá	2 891	1 321	1 570	410	531	302	391	270	281	157	174	182	193
Caldas	4 988	1 810	3 178	242	845	310	661	331	505	460	587	467	580
Cauca	1 767	808	959	378	383	143	188	105	114	100	165	82	109
Cesar	2 713	1 316	1 397	500	761	288	293	194	151	190	109	144	83
Córdoba	165	73	92	4	8	11	8	18	11	15	29	25	36
Cundinamarca	3 759	1 843	1 916	600	625	348	421	343	352	263	251	289	267
Chocó	193	66	127	35	56	16	33	5	16	4	17	6	5
Huila	1 037	485	552	129	179	111	114	93	76	60	78	92	105
La Guajira	223	108	115	23	41	22	42	23	13	22	7	18	12
Magdalena	1 895	1 085	810	302	251	243	179	213	139	205	148	122	93
Meta	2 987	1 635	1 352	447	355	409	346	362	307	254	215	163	129
Nariño	995	397	598	130	237	81	99	42	82	60	119	84	61
Norte de Santander	1 503	742	761	297	268	127	97	136	102	87	123	95	171
Quindío	819	363	456	54	48	67	123	81	77	86	93	75	115
Risaralda	3 517	2 075	1 442	627	350	695	445	309	182	203	194	241	271
Santander	3 007	1 328	1 679	429	531	316	386	191	293	170	223	222	246
Sucre	555	233	322	121	289	88	23	8	6	9	2	7	2
Tolima	4 291	2 598	1 693	1 002	595	634	344	440	308	294	287	228	159
Valle	8 390	4 069	4 321	1 204	1 336	743	738	722	748	670	757	730	742
Arauca	174	106	68	44	18	14	16	20	14	10	9	18	11
Caquetá	265	103	162	62	53	15	46	16	58	8	3	2	2
Casanare	319	123	196	21	41	20	40	37	48	14	35	31	32
Putumayo	1 663	700	963	105	261	146	166	157	168	140	153	152	215
Amazonas	253	116	137	48	48	29	28	5	26	16	18	18	17
Guainía	39	21	18	17	13	2	3	2	2	—	—	—	—
Vaupés	298	169	129	133	117	36	12	—	—	—	—	—	—
Vichada	15	13	2	2	1	1	1	10	—	—	—	—	—

Alumnos matriculados

Secciones del país	Total general	Total		1er año		2o año		3er año		4o año		5o año	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

66 Total Oficial

TOTAL NACIONAL	66 416	32 884	33 532	9 007	10 905	6 669	6 259	5 825	5 460	5 611	5 425	5 772	5 483
Antioquia	22 544	10 592	11 952	2 039	4 079	1 644	1 685	1 945	1 881	2 295	2 060	2 669	2 247
Atlántico	1 296	728	568	233	180	131	150	114	98	136	147	114	93
Bogotá D E	199	117	82	55	22	16	9	15	6	18	22	13	23
Bolívar	120	62	58	28	19	16	23	15	12	3	4	—	—
Boyacá	2 175	1 084	1 091	351	385	247	266	226	168	126	126	134	146
Caldas	4 653	1 674	2 979	193	750	291	618	315	495	443	553	432	563
Cauca	1 612	695	917	347	361	110	179	89	110	88	161	61	106
Cesar	2 460	1 265	1 195	472	664	271	188	188	151	190	109	144	83
Córdoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cundinamarca	2 837	1 513	1 324	531	396	295	301	266	206	205	209	216	212
Chocó	136	53	83	33	41	14	28	3	7	3	7	—	—
Huila	788	394	394	107	122	100	78	74	65	52	55	61	74
La Guajira	223	108	115	23	41	22	42	23	13	22	7	18	12
Magdalena	1 895	1 085	810	302	251	243	179	213	139	205	148	122	93
Meta	2 802	1 567	1 235	439	336	400	328	348	282	240	187	140	102
Nariño	526	274	252	118	157	72	34	27	12	25	27	32	22
Norte de Santander	1 156	548	608	285	244	101	81	88	68	41	89	33	126
Quindío	343	207	136	31	17	40	24	51	17	41	32	44	46
Risaralda	3 299	2 014	1 285	620	325	687	423	296	166	190	166	221	205
Santander	2 796	1 276	1 520	389	443	311	355	186	259	168	217	222	246
Sucre	252	208	44	100	16	84	18	8	6	9	2	7	2
Tolima	3 900	2 377	1 523	876	509	608	321	413	279	282	272	198	142
Valle	7 471	3 724	3 747	1 018	1 010	710	626	685	710	641	707	670	694
Arauca	174	106	68	44	18	14	16	20	14	10	9	18	11
Caquetá	265	103	162	62	53	15	46	16	58	8	3	2	2
Casanare	257	91	166	6	26	13	31	27	42	14	35	31	32
Putumayo	1 632	700	932	105	261	146	166	157	168	140	153	152	184
Amazonas	253	116	137	48	48	29	28	5	26	16	18	18	17
Guainía	39	21	18	17	13	2	3	2	2	—	—	—	—
Vaupés	298	169	129	133	117	36	12	—	—	—	—	—	—
Vichada	15	13	2	2	1	1	1	10	—	—	—	—	—

Alumnos matriculados

Secciones del país	Total general	Total		1er año		2o año		3er año		4o año		5o año	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

67 Total No oficial

TOTAL NACIONAL	21 383	7 766	13 617	4 083	6 544	1 252	2 606	780	1 703	774	1 288	877	1 476
Antioquia	4 231	1 865	2 366	1 130	1 333	420	562	102	150	121	156	92	165
Atlántico	1 092	503	589	191	291	163	135	76	77	55	55	18	31
Bogotá D E	8 769	2 839	5 930	1 905	2 992	283	931	185	781	241	521	225	705
Bolívar	827	238	589	143	292	31	127	20	79	19	52	25	39
Boyacá	716	237	479	59	146	55	125	44	113	31	48	48	47
Caldas	335	136	199	49	95	19	43	16	10	17	34	35	17
Cauca	155	113	42	31	22	33	9	16	4	12	4	21	3
Cesar	253	51	202	28	97	17	105	6	—	—	—	—	—
Córdoba	165	73	92	4	8	11	8	18	11	15	29	25	36
Cundinamarca	922	330	592	69	229	53	120	77	146	58	42	73	55
Chocó	57	13	44	2	15	2	5	2	9	1	10	6	5
Huila	249	91	158	22	57	11	36	19	11	8	23	31	31
Meta	185	68	117	8	19	9	18	14	25	14	28	23	27
Nariño	469	123	346	12	80	9	65	15	70	35	92	52	39
Norte de Santander	347	194	153	12	24	26	16	48	34	46	34	62	45
Quindío	476	156	320	23	31	27	99	30	60	45	61	31	69
Risaralda	218	61	157	7	25	8	22	13	16	13	28	20	66
Santander	211	52	159	40	88	5	31	5	34	2	6	—	—
Sucre	303	25	278	21	273	4	5	—	—	—	—	—	—
Tolima	391	221	170	126	86	26	23	27	29	12	15	30	17
Valle	919	345	574	186	326	33	112	37	38	29	50	60	48
Casanare	62	32	30	15	15	7	9	10	6	—	—	—	—
Putumayo	31	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31

»

Alumnos matriculados

Secciones del país	Total general	Total		1er año		2o año		3er año		4o año		5o año	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

68 Fundamental para adultos Total

TOTAL NACIONAL	63 880	32 531	31 349	8 346	7 541	6 480	6 141	5 869	5 714	5 746	5 890	6 090	6 063
Antioquia	18 252	8 961	9 291	1 587	1 877	1 331	1 458	1 625	1 721	2 031	2 014	2 387	2 221
Atlántico	1 965	988	977	320	332	211	249	160	171	165	101	132	124
Bogotá D. E.	2 414	971	1 443	343	286	147	306	136	262	183	298	162	291
Bolívar	509	165	344	57	84	33	101	28	64	22	56	25	39
Boyacá	2 107	1 138	969	290	209	258	222	264	204	153	158	173	176
Caldas	3 479	1 539	1 940	197	232	211	300	303	359	391	504	437	545
Cauca	1 323	637	686	223	231	134	150	99	111	99	133	82	61
Cesar	2 120	1 279	841	475	310	276	188	194	151	190	109	144	83
Córdoba	165	73	92	4	8	11	8	18	11	15	29	25	36
Cundinamarca	3 090	1 621	1 469	447	397	294	293	328	261	263	251	289	267
Chocó	99	34	65	15	22	10	19	2	9	1	10	6	5
Huila	1 001	483	518	127	150	111	109	93	76	60	78	92	105
La Guajira	171	108	63	23	15	22	16	23	13	22	7	18	12
Magdalena	1 895	1 085	810	302	251	243	179	213	139	205	148	122	93
Meta	2 987	1 635	1 352	447	355	409	346	362	307	254	215	163	129
Nariño	607	397	210	130	44	81	25	42	23	60	57	84	61
Norte de Santander	936	472	464	80	114	96	89	120	87	85	79	91	95
Quindío	819	363	456	54	48	67	123	81	77	86	93	75	115
Risaralda	3 485	2 043	1 442	616	350	683	445	300	182	203	194	241	271
Santander	2 821	1 295	1 526	421	483	306	347	181	254	166	200	221	242
Sucre	252	208	44	100	16	84	18	8	6	9	2	7	2
Tolima	3 560	2 206	1 354	795	474	556	271	388	256	256	230	211	123
Valle	7 065	3 528	3 537	910	810	643	628	654	703	639	706	682	690
Arauca	174	106	68	44	18	14	16	20	14	10	9	18	11
Caquetá	78	54	24	13	5	15	5	16	9	8	3	2	2
Casanare	319	123	196	21	41	20	40	37	48	14	35	31	32
Putumayo	1 582	700	882	105	200	146	146	157	168	140	153	152	215
Amazonas	253	116	37	48	29	28	5	26	16	18	18	18	17
Guainía	39	21	18	17	13	2	3	2	2	—	—	—	—
Vaupés	298	169	129	133	117	36	12	—	—	—	—	—	—
Vichada	15	13	2	2	1	1	1	10	—	—	—	—	—

Alumnos matriculados

Secciones del país	Total general	Total		1er año		2o año		3er año		4o año		5o año	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

69 Fundamental para adultos Oficial

TOTAL NACIONAL	55 020	29 029	25 991	7 325	5 977	5 888	5 133	5 279	4 837	5 160	4 983	5 377	5 061
Antioquia	16 764	8 461	8 303	1 339	1 375	1 257	1 344	1 566	1 613	1 969	1 890	2 330	2 081
Atlántico	1 296	728	568	233	180	131	150	114	98	136	47	114	93
Bogotá D E	199	117	82	55	22	16	9	15	6	18	22	13	23
Bolívar	120	62	58	28	19	16	23	15	12	3	4	—	—
Boyacá	1 617	901	716	231	159	203	167	220	151	122	110	125	129
Caldas	3 421	1 518	1 903	193	227	209	293	298	354	386	496	432	533
Cauca	1 227	557	670	210	226	110	147	89	110	87	129	61	58
Cesar	2 106	1 265	841	472	310	271	188	188	151	190	109	144	183
Córdoba	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cundinamarca	2 380	1 291	1 089	378	257	241	226	251	185	205	209	216	212
Chocó	42	21	21	13	7	8	14	—	—	—	—	—	—
Huila	768	393	375	106	103	100	78	74	65	52	55	61	74
La Guajira	171	108	63	23	15	22	16	23	13	22	7	18	12
Magdalena	1 895	1 085	810	302	251	243	179	213	139	205	148	122	93
Meta	2 802	1 567	1 235	439	336	400	328	348	282	240	187	140	102
Nariño	376	274	102	118	34	72	10	27	9	25	27	32	22
Norte de Santander	589	278	311	68	90	70	73	72	53	39	45	29	50
Quindío	343	207	136	31	17	40	24	51	17	41	32	44	46
Risaralda	3 267	1 982	1 285	609	325	675	423	287	166	190	166	221	205
Santander	2 681	1 260	1 421	386	408	306	329	181	242	166	200	221	242
Sucre	252	208	44	100	16	84	18	8	6	9	2	7	2
Tolima	3 263	2 057	1 206	741	410	530	248	361	227	244	215	181	106
Valle	6 776	3 419	3 357	882	762	628	604	641	677	623	665	645	649
Arauca	174	106	68	44	18	14	16	20	14	10	9	18	11
Caquetá	78	54	24	13	5	15	5	16	9	8	3	2	2
Casanare	257	91	166	6	26	13	31	27	42	14	35	31	32
Putumayo	1 551	700	851	105	200	146	146	157	168	140	153	152	184
Amazonas	253	116	137	48	48	29	28	5	26	16	18	18	17
Guainía	39	21	18	17	13	2	3	2	2	—	—	—	—
Vaupés	298	169	129	133	117	36	12	—	—	—	—	—	—
Vichada	15	13	2	2	1	1	1	10	—	—	—	—	—

Alumnos matriculados

Secciones del país	Total general	Total		1er año		2o año		3er año		4o año		5o año	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

70 Fundamental para adultos No oficial

TOTAL NACIONAL	8 860	3 502	5 358	1 021	1 564	592	1 008	590	877	586	907	1 713	1 002
Antioquia	1 488	500	988	248	502	74	114	59	108	62	124	57	140
Atlántico	669	260	409	87	152	80	99	46	73	29	54	18	31
Bogotá D. E.	2 215	854	1 361	288	264	131	297	121	256	165	276	149	268
Bolívar	389	103	286	29	65	17	78	13	52	19	52	25	39
Boyacá	490	237	253	59	50	55	55	44	53	31	48	48	47
Caldas	58	21	37	4	5	2	7	5	5	5	8	5	12
Cauca	96	80	16	13	5	24	3	10	1	12	4	21	3
Cesar	14	14	—	3	—	5	—	6	—	—	—	—	—
Córdoba	165	73	92	4	8	11	8	18	11	15	29	25	36
Cundinamarca	710	330	380	69	140	53	67	77	76	58	42	73	55
Chocó	57	13	44	2	15	2	5	2	9	1	10	6	5
Huila	233	90	143	21	47	11	31	19	11	8	23	31	31
Meta	185	68	117	8	19	9	18	14	25	14	28	23	27
Nariño	231	123	108	12	10	9	15	15	14	35	30	52	39
Norte de Santander	347	194	153	12	24	26	16	48	34	46	34	62	45
Quindío	476	156	320	23	31	27	99	30	60	45	61	31	69
Risaralda	218	61	157	7	25	8	22	13	16	13	28	20	66
Santander	140	35	105	35	75	—	18	—	12	—	—	—	—
Sucre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tolima	297	149	148	54	64	26	23	27	29	12	15	30	17
Valle	289	109	180	28	48	15	24	13	26	16	41	37	41
Casanare	62	32	30	15	15	7	9	10	6	—	—	—	—
Putumayo	31	—	31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	31

71 Escuela hogar para campesinas Total

TOTAL NACIONAL	1 875	180	1 695	84	646	57	362	18	224	125	212	9	251
Antioquia	227	81	146	39	44	23	27	8	32	7	19	4	24
Boyacá	450	23	427	9	190	14	146	—	58	—	16	—	17
Caldas	55	—	55	—	—	—	3	—	—	—	22	—	30
Cauca	118	18	100	12	15	4	4	2	1	—	32	—	48
Cesar	115	—	115	—	115	—	—	—	—	—	—	—	—
Cundinamarca	117	6	111	1	36	5	55	—	20	—	—	—	—
Chocó	94	32	62	20	34	6	14	3	7	3	7	—	—
La Guajira	52	—	52	—	26	—	26	—	—	—	—	—	—
Nariño	30	—	30	—	27	—	—	—	3	—	—	—	—
Norte de Santander	124	4	120	—	—	—	—	—	—	—	44	4	76
Santander	115	16	99	3	35	5	26	5	17	2	17	1	4
Sucre	90	—	90	—	90	—	—	—	—	—	—	—	—
Tolima	100	—	100	—	5	—	20	—	17	—	28	—	20
Valle	79	—	79	—	—	—	—	—	20	—	27	—	32
Caquetá	109	—	109	—	19	—	41	—	49	—	—	—	—

Alumnos matriculados

Secciones del país	Total general	Total		1er año		2o año		3er año		4o año		5o año	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

72 Escuela hogar para campesinas Oficial

TOTAL NACIONAL	1 493	162	1 331	72	445	53	283	16	162	12	190	9	251
Antioquia	227	81	146	39	44	23	27	8	32	7	19	4	24
Boyaca	264	23	241	9	104	14	87	—	17	—	16	—	17
Caldas	30	—	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30
Cauca	80	—	80	—	—	—	—	—	—	—	32	—	48
Cesar	115	—	115	—	115	—	—	—	—	—	—	—	—
Cundinamarca	74	6	68	1	26	5	42	—	—	—	—	—	—
Choco	94	32	62	20	34	6	14	3	7	3	7	—	—
La Guajira	52	—	52	—	26	—	26	—	—	—	—	—	—
Narino	30	—	30	—	27	—	—	—	3	—	—	—	—
Norte de Santander	124	4	120	—	—	—	—	—	—	—	44	4	76
Santander	115	16	99	3	35	5	26	5	17	2	17	1	4
Tolima	100	—	100	—	15	—	20	—	17	—	28	—	20
Valle	79	—	79	—	—	—	—	—	20	—	27	—	32
Caqueta	109	—	109	—	19	—	41	—	49	—	—	—	—

73 Escuela hogar para campesinas No oficial

TOTAL NACIONAL	382	18	364	12	201	4	79	2	62	—	22	—	—
Boyaca	186	—	186	—	86	—	59	—	41	—	—	—	—
Caldas	25	—	25	—	—	—	3	—	—	—	22	—	—
Cauca	38	18	20	12	15	4	4	2	1	—	—	—	—
Cundinamarca	43	—	43	—	10	—	13	—	20	—	—	—	—
Sucre	90	—	90	—	90	—	—	—	—	—	—	—	—

74 Artístico Total

TOTAL NACIONAL	5 937	1 982	3 955	1 199	3 282	408	306	143	180	155	133	77	54
Antioquia	3 987	939	3 048	685	2 790	152	149	27	52	40	32	35	25
Boyaca	75	43	32	43	32	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	352	156	196	—	—	82	74	17	65	57	57	—	—
Cauca	86	49	37	49	37	—	—	—	—	—	—	—	—
Narino	67	—	67	—	67	—	—	—	—	—	—	—	—
Norte de Santander	443	266	177	217	154	31	8	16	15	2	—	—	—
Tolima	511	294	217	109	84	78	53	52	35	38	29	17	16
Valle	416	235	181	96	118	65	22	31	13	18	15	25	13

Alumnos matriculados

Secciones del país	Total general	Total		1er año		2o año		3er año		4o año		5o año	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

75 Artístico Oficial

TOTAL NACIONAL	4 450	1 189	3 261	660	2 811	256	180	116	140	115	101	42	29
Antioquia	2 510	146	2 364	146	2 329	—	23	—	12	—	—	—	—
Boyaca	75	43	32	43	32	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	352	156	196	—	—	82	74	17	65	57	57	—	—
Cauca	86	49	37	49	37	—	—	—	—	—	—	—	—
Narino	67	—	67	—	67	—	—	—	—	—	—	—	—
Norte de Santander	443	266	177	217	154	31	8	16	15	2	—	—	—
Tolima	511	294	217	109	84	78	53	52	35	38	29	17	16
Valle	406	235	171	96	108	65	22	31	13	18	15	25	13

76 Artístico No oficial

TOTAL NACIONAL	1 487	793	694	539	471	152	126	27	40	40	32	35	25
Antioquia	1 477	793	684	539	461	152	126	27	40	40	32	35	25
Valle	10	—	10	—	10	—	—	—	—	—	—	—	—

77 Especial Total

TOTAL NACIONAL	4 408	2 769	1 639	1 050	737	523	293	440	268	375	191	381	150
Antioquia	2 833	1 836	997	412	249	399	231	371	224	319	151	335	142
Atlantico	103	41	62	41	62	—	—	—	—	—	—	—	—
Bogota D E	330	172	158	100	92	14	11	11	16	40	36	7	3
Boyaca	135	80	55	55	55	6	—	6	—	4	—	9	—
Caldas	134	97	37	27	12	17	11	11	5	12	4	30	5
Cauca	67	33	34	24	30	5	2	4	2	—	—	—	—
Cundinamarca	383	216	167	152	113	49	33	15	21	—	—	—	—
Huila	13	—	13	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Risaralda	32	32	—	11	—	12	—	9	—	—	—	—	—
Sucre	43	25	18	21	13	4	5	—	—	—	—	—	—
Tolima	70	48	22	48	22	—	—	—	—	—	—	—	—
Valle	187	140	47	110	47	17	—	13	—	—	—	—	—
Caqueta	78	49	29	49	29	—	—	—	—	—	—	—	—

Alumnos matriculados

Secciones del país	Total general	Total		1er año		2o año		3er año		4o año		5o año	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

78 Especial Oficial

TOTAL NACIONAL	3 422	2 228	1 194	699	413	448	243	414	245	323	151	344	142
Antioquia	2 639	1 737	902	348	175	364	210	371	224	319	151	335	142
Boyaca	135	80	55	55	55	6	—	6	—	4	—	9	—
Cauca	46	18	28	18	28	—	—	—	—	—	—	—	—
Cundinamarca	383	216	167	152	113	49	33	15	21	—	—	—	—
Huila	13	—	13	—	13	—	—	—	—	—	—	—	—
Risaralda	32	32	—	11	—	12	—	9	—	—	—	—	—
Tolima	26	26	—	26	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Valle	70	70	—	40	—	17	—	13	—	—	—	—	—
Caqueta	78	49	29	49	29	—	—	—	—	—	—	—	—

79 Especial No oficial

TOTAL NACIONAL	986	541	445	351	324	75	50	26	23	52	40	37	8
Antioquia	194	99	95	64	74	35	21	—	—	—	—	—	—
Atlantico	103	41	62	41	62	—	—	—	—	—	—	—	—
Bogota D E	330	172	158	100	92	14	11	11	16	40	36	7	3
Caldas	134	97	37	27	12	17	11	11	5	12	4	30	5
Cauca	21	15	6	6	2	5	2	4	2	—	—	—	—
Sucre	43	25	18	21	13	4	5	—	—	—	—	—	—
Tolima	44	22	22	22	22	—	—	—	—	—	—	—	—
Valle	117	70	47	70	47	—	—	—	—	—	—	—	—

80 Otros Total

TOTAL NACIONAL	11 699	3 188	8 511	2 411	5 243	453	1 763	135	777	97	287	92	441
Antioquia	1 476	640	836	446	452	159	382	16	2	19	—	—	—
Atlantico	320	202	118	63	77	83	36	30	4	26	1	—	—
Bogota D E	6 224	1 813	4 411	1 517	2 636	138	623	53	509	36	209	69	434
Bolivar	438	135	303	114	227	14	49	7	27	—	—	—	—
Boyaca	124	37	87	13	45	24	23	—	19	—	—	—	—
Caldas	968	18	950	18	601	—	273	—	76	—	—	—	—
Cauca	173	71	102	70	70	—	32	—	—	1	—	—	—
Cesar	478	37	441	25	336	12	105	—	—	—	—	—	—
Cundinamarca	169	—	169	—	79	—	40	—	50	—	—	—	—
Huila	23	2	21	2	16	—	5	—	—	—	—	—	—
Narino	291	—	291	—	99	—	74	—	56	—	62	—	—
Santander	71	17	54	5	13	5	13	5	22	2	6	—	—
Sucre	170	—	170	—	170	—	—	—	—	—	—	—	—
Tolima	50	50	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Valle	643	166	477	88	361	18	88	24	12	13	9	23	7
Putumayo	81	—	81	—	61	—	20	—	—	—	—	—	—

Alumnos matriculados

Secciones del pais	Total general	Total		1er ano		2o ano		3er ano		4o ano		5o ano	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL NACIONAL	2 031	276	1 755	251	1 259	24	420	—	76	1	—	—	—
Antioquia	404	167	237	167	156	—	81	—	—	—	—	—	—
Boyaca	84	37	47	13	35	24	12	—	—	—	—	—	—
Caldas	850	—	850	—	523	—	251	—	76	—	—	—	—
Cauca	173	71	102	70	70	—	32	—	—	1	—	—	—
Cesar	239	—	239	—	239	—	—	—	—	—	—	—	—
Huila	7	1	6	1	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Narino	53	—	53	—	29	—	24	—	—	—	—	—	—
Valle	140	—	140	—	140	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	81	—	81	—	61	—	20	—	—	—	—	—	—

82 Otros No oficial

TOTAL NACIONAL	9 668	2 912	6 756	2 160	3 984	429	1 343	135	701	96	287	92	441
Antioquia	1 072	473	599	279	296	159	301	16	2	19	—	—	—
Atlantico	320	202	118	63	77	83	36	30	4	26	1	—	—
Bogota D E	6 224	1 813	4 411	1 517	2 636	138	623	53	509	36	209	69	434
Bolivar	438	135	303	114	227	14	49	7	27	—	—	—	—
Boyaca	40	—	40	—	10	—	11	—	19	—	—	—	—
Caldas	118	18	100	18	78	—	22	—	—	—	—	—	—
Cesar	239	37	202	25	97	12	105	—	—	—	—	—	—
Cundinamarca	169	—	169	—	79	—	40	—	50	—	—	—	—
Huila	16	1	15	1	10	—	5	—	—	—	—	—	—
Narino	238	—	238	—	70	—	50	—	56	—	62	—	—
Santander	71	17	54	5	13	5	13	5	22	2	6	—	—
Sucre	170	—	170	—	170	—	—	—	—	—	—	—	—
Tolima	50	50	—	50	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Valle	503	166	337	88	221	18	88	24	12	13	9	23	7

Personal docente por sexo estado y nivel educativo segun secciones del pais

Secciones del pais	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Primaria		Bachillerato			
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Con grado		Sin grado	
										Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

83 Total Nacional

TOTAL NACIONAL	4 298	2 041	2 257	1 981	2 102	60	155	39	29	263	111	606	564
Antioquia	1 224	614	610	580	555	34	55	22	7	63	27	208	153
Atlantico	248	94	154	93	144	1	10	—	—	14	2	54	80
Bogota D E	429	201	228	200	212	1	16	—	—	13	14	109	47
Bolivar	45	31	14	30	11	1	3	—	—	5	—	3	2
Boyaca	127	31	96	28	82	3	14	—	1	5	1	2	14
Caldas	203	107	96	107	91	—	5	5	5	23	5	14	24
Cauca	88	37	51	37	40	—	11	4	4	7	4	4	8
Cesar	110	45	65	42	63	3	2	—	—	5	4	6	12
Cordob	7	2	5	2	2	—	3	—	—	1	—	—	—
Cundinamarca	161	37	124	35	117	2	7	1	—	4	4	1	24
Choco	5	4	1	4	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Huila	30	7	23	7	20	—	3	—	1	—	—	2	8
La Guajira	15	7	8	7	6	—	2	—	—	1	2	1	—
Magdalena	84	25	59	25	57	—	2	—	—	1	3	2	2
Meta	113	39	74	39	74	—	—	—	—	4	1	2	4
Narino	55	22	33	21	31	1	2	—	1	6	1	1	9
Norte de Santander	99	43	56	43	56	—	—	—	2	13	6	15	25
Quindio	36	18	18	17	15	1	3	—	—	7	1	5	2
Risaralda	159	67	92	67	92	—	—	—	—	22	13	17	31
Santander	124	46	78	45	74	1	4	—	—	5	4	7	14
Sucre	19	6	13	6	11	—	2	—	—	—	—	1	1
Tolima	292	147	145	141	145	6	—	—	—	16	8	49	60
Valle	489	325	164	323	158	2	6	4	5	30	5	85	33
Arauca	13	7	6	7	6	—	—	—	—	1	2	1	4
Caqueta	20	3	17	3	17	—	—	—	—	1	—	—	4
Casanare	8	3	5	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	65	50	15	46	10	4	5	2	2	15	3	14	1
Amazonas	9	7	2	7	2	—	—	—	—	—	—	1	1
Guainia	3	2	1	2	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Vaupes	16	13	3	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Vichada	2	1	1	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—

Nivel educativo															
Secundaria tecnica				Universitaria				Universitaria pedagogica				Normalista			
Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
96	150	64	76	105	76	102	44	108	78	40	50	565	927	53	152
3	29	14	13	38	22	46	17	22	14	21	12	160	274	17	42
2	7	—	9	—	—	3	6	2	1	4	4	14	38	1	7
6	23	6	9	29	31	21	9	3	19	3	9	10	64	1	3
—	1	2	—	3	—	5	—	1	—	—	—	12	11	—	—
—	11	1	—	1	1	1	—	6	3	2	2	13	54	—	9
1	1	6	2	—	—	5	—	3	10	—	—	47	42	3	7
7	5	1	5	—	2	1	3	—	—	—	—	12	17	1	3
2	5	1	7	—	—	—	2	—	—	—	—	31	29	—	6
—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
3	3	2	9	—	1	1	2	2	7	—	4	21	67	2	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—
—	2	—	1	1	—	—	—	1	2	—	—	3	9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	6	—	—
2	21	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	18	21	2	8
1	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	27	55	5	9
5	5	1	4	—	—	—	—	1	—	2	1	5	12	1	—
—	5	—	—	10	1	3	1	—	—	—	—	2	14	—	2
—	1	—	—	—	—	1	1	3	3	1	—	1	7	—	3
3	1	1	3	—	—	1	—	—	—	—	—	21	31	2	13
4	6	4	4	3	—	3	—	3	1	1	—	16	41	—	8
—	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	5	5	—	1
7	7	3	—	15	12	—	—	7	13	4	4	39	29	7	12
49	7	22	3	5	5	4	2	54	1	2	12	67	84	3	7
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	2	—
1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	6	—	4
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	2
—	2	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	16	6	2	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	6	1	—	—	—	—	4	—	3	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Primaria		Bachillerato			
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Con grado		Sin grado	
										Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

84 Total Oficial

TOTAL NACIONAL	2 903	1 402	1 501	1 370	1 417	32	84	27	25	197	87	345	314
Antioquia	852	401	451	382	410	19	41	15	3	44	22	123	71
Atlántico	82	43	39	43	38	—	1	—	—	7	2	30	13
Bogotá D E	11	6	5	5	2	1	3	—	—	—	—	—	—
Bolívar	10	6	4	5	2	1	2	—	—	1	—	3	—
Boyacá	90	20	70	18	70	2	—	—	1	3	—	2	12
Caldas	169	97	72	97	68	—	4	—	5	22	5	14	23
Cauca	79	32	47	32	36	—	11	4	4	5	4	4	8
Cesar	99	38	61	37	59	1	2	—	—	4	4	4	10
Cundinamarca	118	28	90	28	89	—	1	1	—	2	3	1	17
Chocó	3	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Huila	21	4	17	4	17	—	—	—	1	—	—	2	8
La Guajira	15	7	8	7	6	—	2	—	—	1	2	1	—
Magdalena	84	25	59	25	57	—	2	—	—	1	3	2	2
Meta	108	39	69	39	69	—	—	—	—	4	1	2	4
Nariño	20	8	12	7	10	1	2	—	1	1	—	1	2
Norte de Santander	77	31	46	31	46	—	—	—	2	12	6	5	19
Quindío	14	10	4	10	4	—	—	—	—	6	1	4	—
Risaralda	152	67	85	67	85	—	—	—	—	22	11	17	31
Santander	105	38	67	37	65	1	2	—	—	4	4	6	12
Sucre	11	6	5	6	3	—	2	—	—	—	—	1	1
Tolima	220	121	99	120	99	1	—	—	—	16	8	43	47
Valle	430	287	143	286	137	1	6	4	5	24	5	63	24
Arauca	13	7	6	7	6	—	—	—	—	1	2	1	4
Caquetá	20	3	17	3	17	—	—	—	—	1	—	—	4
Casanare	7	2	5	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	63	50	13	46	10	4	3	2	2	15	3	14	1
Amazonas	9	7	2	7	2	—	—	—	—	—	—	1	1
Guanía	3	2	1	2	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Vaupés	16	13	3	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Vichada	2	1	1	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—

Nivel educativo															
Secundaria tcnica				Universitaria				Universitaria pedagogica				Normalista			
Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
77	91	52	47	21	13	44	21	59	17	22	30	507	728	51	128
2	22	12	10	2	6	23	11	3	4	13	6	147	256	17	40
-	5	-	5	-	-	-	-	-	1	-	1	5	11	1	1
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	5	4	-	-
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
-	4	-	-	-	-	-	-	-	1	2	2	13	43	-	7
1	1	6	2	-	-	5	-	1	1	-	-	45	30	3	5
6	4	1	5	-	1	1	3	-	-	-	-	10	15	1	3
1	5	-	6	-	-	-	2	-	-	-	-	29	28	-	6
2	2	2	6	-	1	-	2	-	3	-	4	18	49	2	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	6	-	-
2	21	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	18	21	2	8
1	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	27	51	5	8
1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	7	1	-
-	5	-	1	10	1	3	1	-	-	-	-	1	10	-	2
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
3	1	1	3	-	-	1	-	-	-	-	-	21	26	2	13
4	5	4	4	-	-	1	-	3	1	1	-	15	33	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	-	1
6	5	3	-	2	-	-	-	1	1	4	3	39	27	7	8
47	6	21	1	5	4	3	1	51	-	2	11	65	80	2	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-
1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	4
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	16	6	2	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	4	-	3	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Primaria		Bachillerato			
										Con grado		Sin grado	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

85 Total No oficial

TOTAL NACIONAL	1 395	639	756	611	685	28	71	12	4	66	24	261	250
Antioquia	372	213	159	198	145	15	14	7	4	19	5	85	82
Atlántico	166	51	115	50	106	1	9	—	—	7	—	24	67
Bogotá D. E.	418	195	223	195	210	—	13	—	—	13	14	109	47
Bolívar	35	25	10	25	9	—	1	—	—	4	—	—	2
Boyacá	37	11	26	10	12	1	14	—	—	2	1	—	2
Caldas	34	10	24	10	23	—	1	5	—	1	—	—	1
Cauca	9	5	4	5	4	—	—	—	—	2	—	—	—
Cesar	11	7	4	5	4	2	—	—	—	1	—	2	2
Córdoba	7	2	5	2	2	—	3	—	—	1	—	—	—
Cundinamarca	43	9	34	7	28	2	6	—	—	2	1	—	7
Chocó	2	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Huila	9	3	6	3	3	—	3	—	—	—	—	—	—
Meta	5	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Nariño	35	14	21	14	21	—	—	—	—	5	1	—	7
Norte de Santander	22	12	10	12	10	—	—	—	—	1	—	10	6
Quindío	22	8	14	7	11	1	3	—	—	1	—	1	2
Risaralda	7	—	7	—	7	—	—	—	—	—	2	—	—
Santander	19	8	11	8	9	—	2	—	—	1	—	1	2
Sucre	8	—	8	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Tolima	72	26	46	21	46	5	—	—	—	—	—	6	13
Valle	59	38	21	37	21	1	—	—	—	6	—	22	9
Casanare	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	2	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—

Nivel educativo															
Secundaria tecnica				Universitaria				Universitaria pedagogica				Normalista			
Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

19	59	12	29	84	63	58	23	49	61	18	20	58	199	2	24
1	7	2	3	36	16	23	6	19	10	8	6	13	18	—	2
2	2	—	4 ¹	—	—	3	6	2	—	4	3	9	27	—	6
6	23	6	9	28	31	21	9	3	18	3	9	5	60	1	3
—	1	—	—	3	—	5	—	1	—	—	—	12	7	—	—
—	7	1	—	1	1	1	—	6	2	—	—	—	11	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	—	—	2	12	—	2
1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—
—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
1	1	—	3	—	—	1	—	2	4	—	—	3	18	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	2	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	2	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	1
4	4	1	4	—	—	—	—	1	—	2	—	1	5	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	—	—
—	—	—	—	—	—	1	1	3	3	1	—	1	5	—	3
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
—	1	—	—	3	—	2	—	—	—	—	—	1	8	—	—
—	5	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
1	2	—	—	13	12	—	—	6	12	—	1	—	2	—	4
2	1	1	2	—	1	1	1	3	1	—	1	2	4	1	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Primaria		Bachillerato			
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Con grado	Sin grado	Hombres	Mujeres

86 Fundamental para adultos Total

TOTAL NACIONAL	3 124	1 592	1 532	1 575	1 447	17	85	10	20	196	70	559	481
Antioquia	813	438	375	434	335	4	40	3	3	43	17	181	130
Atlántico	209	81	128	80	125	1	3	—	—	12	2	54	80
Bogotá D. E.	199	117	82	116	74	1	8	—	—	3	1	100	38
Bolívar	28	16	12	15	9	1	3	—	—	1	—	3	2
Boyacá	77	23	54	21	53	2	1	—	1	3	—	—	5
Caldas	133	88	45	88	44	—	1	—	3	21	4	12	9
Cauca	59	31	28	31	25	—	3	—	2	7	2	4	3
Cesar	91	39	52	37	52	2	—	—	—	4	3	4	10
Córdoba	7	2	5	2	2	—	3	—	—	1	—	—	—
Cundinamarca	111	32	79	30	75	2	4	—	—	3	4	1	22
Chocó	4	3	1	3	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Huila	27	7	20	7	17	—	3	—	1	—	—	2	7
La Guajira	11	7	4	7	4	—	—	—	—	1	—	1	—
Magdalena	84	25	59	25	57	—	2	—	—	1	3	2	2
Meta	113	39	74	39	74	—	—	—	—	4	1	2	4
Nariño	17	10	7	10	7	—	—	—	—	4	1	1	—
Norte de Santander	50	18	32	18	32	—	—	—	2	1	—	15	24
Quindío	36	18	18	17	15	1	3	—	—	7	1	5	2
Risaralda	158	66	92	66	92	—	—	—	—	22	13	17	31
Santander	110	39	71	38	67	1	4	—	—	5	4	7	14
Sucre	11	6	5	6	3	—	2	—	—	—	—	1	1
Tolima	254	126	128	126	128	—	—	—	—	10	4	49	57
Valle	407	281	126	279	126	2	—	4	5	26	4	83	31
Arauca	13	7	6	7	6	—	—	—	—	1	2	1	4
Caquetá	4	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	2
Casanare	8	3	5	3	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	60	45	15	45	10	—	5	2	2	15	3	11	1
Amazonas	9	7	2	7	2	—	—	—	—	—	—	1	1
Guainía	3	2	1	2	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Vaupés	16	13	3	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Vichada	2	1	1	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—

Nivel educativo

Secundaria tecnica				Universitaria				Un versita ia pedagogica				Normalista			
Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

47	55	43	40	26	20	59	21	68	31	21	26	511	639	52	129
-	4	11	8	6	7	39	9	3	2	11	9	124	146	17	40
-	5	-	5	-	-	-	3	-	1	1	2	13	24	1	6
-	-	-	1	1	1	3	1	-	1	1	1	9	38	-	-
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	10	-	-
-	1	-	-	1	1	1	-	5	1	-	-	13	39	-	6
1	1	-	-	-	-	3	-	1	1	-	-	47	23	3	4
5	2	1	5	-	-	1	3	-	-	-	-	12	8	1	3
1	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	30	27	-	6
-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
2	2	2	6	-	-	1	-	1	4	-	-	20	38	2	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
-	1	-	-	1	-	-	-	1	2	-	-	3	9	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-
2	21	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	18	21	2	8
1	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	27	55	5	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	3	6	1	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	5	-	-
-	1	-	-	-	-	1	1	3	3	1	-	1	7	-	3
3	1	1	3	-	-	1	-	-	-	-	-	20	31	-	13
2	3	4	2	-	-	2	-	3	-	1	-	15	40	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	-	1
7	5	1	-	13	10	-	-	1	12	3	3	35	25	7	12
22	1	21	1	4	1	-	1	50	-	2	11	66	69	3	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	1	2
-	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	14	6	2	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	4	-	3	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Primaria		Bachillerato			
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Con grado	Mujeres	Sin grado	Mujeres

87 Fundamental para adultos Oficial

TOTAL NACIONAL	2 332	1 208	1 124	1 200	1 079	8	45	7	20	169	65	324	269
Antioquia	602	316	286	315	260	1	26	—	3	39	17	110	61
Atlántico	82	43	39	43	38	—	1	—	—	7	2	30	13
Bogotá D. E.	11	6	5	5	2	1	3	—	—	—	—	—	—
Bolívar	10	6	4	5	2	1	2	—	—	1	—	3	—
Boyacá	60	14	46	12	46	2	—	—	1	1	—	—	5
Caldas	131	86	45	86	44	—	1	—	3	21	4	12	9
Cauca	54	27	27	27	24	—	3	—	2	5	2	4	3
Cesar	90	38	52	37	52	1	—	—	—	4	3	4	10
Cundinamarca	79	26	53	26	53	—	—	—	—	1	3	1	17
Chocó	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Huila	19	4	15	4	15	—	—	—	1	—	—	2	7
La Guajira	11	7	4	7	4	—	—	—	—	1	—	1	—
Magdalena	84	25	59	25	57	—	2	—	—	1	3	2	2
Meta	108	39	69	39	69	—	—	—	—	4	1	2	4
Nariño	9	6	3	6	3	—	—	—	—	1	—	1	—
Norte de Santander	28	6	22	6	22	—	—	—	2	—	—	5	18
Quindío	14	10	4	10	4	—	—	—	—	6	1	4	—
Risaralda	151	66	85	66	85	—	—	—	—	22	11	17	31
Santander	96	35	61	34	59	1	2	—	—	4	4	6	12
Sucre	11	6	5	6	3	—	2	—	—	—	—	1	1
Tolima	194	105	89	105	89	—	—	—	—	10	4	43	44
Valle	374	256	118	255	118	1	—	4	5	24	4	62	24
Arauca	13	7	6	7	6	—	—	—	—	1	2	1	4
Caquetá	4	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	2
Casanare	7	2	5	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	58	45	13	45	10	—	3	2	2	15	3	11	1
Amazonas	9	7	2	7	2	—	—	—	—	—	—	1	1
Guainía	3	2	1	2	1	—	—	1	1	—	—	1	—
Vaupés	16	13	3	13	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Vichada	2	1	1	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—

Nivel educativo

Secundaria técnica				Universitaria				Universitaria pedagógica				Normalista			
Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con g ado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujer es	Homb es	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Homb es	Muje es	Hombres	Mujeres
46	51 ^s	41	33	8	5	33	11	56	9	11	18	462	528	51	115
-	4	9	8	2	4	20	4	2	2	5	4	112	140	17	39
-	5	-	5	-	-	-	-	-	1	-	1	5	11	1	1
-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	5	4	-	-
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	34	-	6
1	1	-	-	-	-	3	-	1	1	-	-	45	23	3	4
5	2	1	5	-	-	1	3	-	-	-	-	10	7	1	3
1	2	-	2	-	-	-	2	-	-	-	-	29	27	-	6
2	2	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	18	25	2	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	-	-
2	21	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	18	21	2	8
1	1	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	27	51	5	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	1	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
3	1	1	3	-	-	1	-	-	-	-	-	20	26	2	13
2	3	4	2	-	-	1	-	3	-	1	-	14	32	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	3	-	1
6	5	1	-	-	-	-	-	-	-	3	3	35	25	7	8
22	1	21	1	4	1	-	1	50	-	2	10	65	69	2	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	1	2
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	14	6	2	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	6	1	-	-	-	-	4	-	3	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Primaria		Bachillerato			
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Con grado		Sin grado	
										Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

88 Fundamental para adultos No oficial

TOTAL NACIONAL	792	384	408	375	368	9	40	3	—	27	5	235	212
Antioquia	211	122	89	119	75	3	14	3	—	4	—	71	69
Atlántico	127	38	89	37	87	1	2	—	—	5	—	24	67
Bogotá D. E.	188	111	77	111	72	—	5	—	—	3	1	100	38
Bolívar	18	10	8	10	7	—	1	—	—	—	—	—	2
Boyacá	17	9	8	9	7	—	1	—	—	2	—	—	—
Caldas	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cauca	5	4	1	4	1	—	—	—	—	2	—	—	—
Cesar	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—
Córdoba	7	2	5	2	2	—	3	—	—	1	—	—	—
Cundinamarca	32	6	26	4	22	2	4	—	—	2	1	—	5
Chocó	2	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1
Huila	8	3	5	3	2	—	3	—	—	—	—	—	—
Meta	5	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Nariño	8	4	4	4	4	—	—	—	—	3	1	—	—
Norte de Santander	22	12	10	12	10	—	—	—	—	1	—	10	6
Quindío	22	8	14	7	11	1	3	—	—	1	—	1	2
Risaralda	7	—	7	—	7	—	—	—	—	—	2	—	—
Santander	14	4	10	4	8	—	2	—	—	1	—	1	2
Sucre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tolima	60	21	39	21	39	—	—	—	—	—	—	6	13
Valle	33	25	8	24	8	1	—	—	—	2	—	21	7
Casanare	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	2	—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—

Nivel educativo															
Secundaria tecnica				Universitaria				Universitaria pedagogica				Normalista			
Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

1	4	2	7	18	15	26	10	12	22	10	8	49	111	1	14
-	-	2	-	4	3	19	5	1	-	6	5	12	6	-	1
-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	1	8	13	-	5
-	-	-	1	-	1	3	1	-	-	1	1	4	34	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	6	-	-
-	1	-	-	1	1	1	-	5	1	-	-	-	5	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
-	-	-	3	-	-	1	-	1	4	-	-	2	13	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	2	2	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4	-	-
-	-	-	-	-	-	1	1	3	3	1	-	1	5	-	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	8	-	-
1	-	-	-	13	10	-	-	1	12	-	-	-	-	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Primaria		Bachillerato			
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Con grado		Sin grado	

89 Escuela hogar para campesinas Total

TOTAL NACIONAL	134	16	118	15	82	1	36	1	1	1	5	1	15
Antioquia	15	4	11	4	9	—	2	—	—	—	—	—	—
Boyaca	37	3	34	2	21	1	13	—	—	—	1	1	8
Caldas	4	—	4	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
Cauca	10	—	10	—	3	—	7	—	—	—	—	—	3
Cesar	3	—	3	—	1	—	2	—	—	—	1	—	—
Cundinamarca	15	3	12	3	9	—	3	1	—	—	—	—	1
Choco	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Guajira	4	—	4	—	2	—	2	—	—	—	2	—	—
Narino	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Norte de Santander	18	2	16	2	16	—	—	—	—	1	—	—	1
Santander	9	3	6	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Sucre	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Tolima	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
Valle	8	—	8	—	6	—	2	—	—	—	1	—	—
Caqueta	6	—	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—

90 Escuela hogar para campesinas Oficial

TOTAL NACIONAL	108	12	96	12	76	—	20	1	1	1	4	1	12
Antioquia	15	4	11	4	9	—	2	—	—	—	—	—	—
Boyaca	20	1	19	1	19	—	—	—	—	—	—	1	6
Caldas	3	—	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—
Cauca	9	—	9	—	2	—	7	—	—	—	—	—	3
Cesar	3	—	3	—	1	—	2	—	—	—	1	—	—
Cundinamarca	9	1	8	1	7	—	1	1	—	—	—	—	—
Choco	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
La Guajira	4	—	4	—	2	—	2	—	—	—	2	—	—
Narino	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—
Norte de Santander	18	2	16	2	16	—	—	—	—	1	—	—	1
Santander	9	3	6	3	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Tolima	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2
Valle	8	—	8	—	6	—	2	—	—	—	1	—	—
Caqueta	6	—	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—

91 Escuela hogar para campesinas No oficial

TOTAL NACIONAL	26	4	22	3	6	1	16	—	—	—	1	—	3
Boyaca	17	2	15	1	2	1	13	—	—	—	1	—	2
Caldas	1	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
Cauca	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Cundinamarca	6	2	4	2	2	—	2	—	—	—	—	—	1
Sucre	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—

Nivel educativo

Secundaria tecnica				Un versitaria				Universitaria pedagogica				No mal sta			
Con grado		Sin g ado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
4	21	1	6	1	—	—	2	2	3	—	1	5	59	—	5
1	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	7	—	—
—	9	1	—	—	—	—	—	1	1	—	1	—	12	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	—
1	1	—	3	—	—	—	2	—	—	—	—	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	2
2	2	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
3	14	—	6	1	—	—	2	1	2	—	1	4	51	—	3
1	3	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	2	7	—	—
—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	9	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
—	—	—	3	—	—	—	2	—	—	—	—	—	3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	9	—	2
2	2	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—
1	7	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	1	8	—	2
—	6	1	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	3	—	2
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Primaria		Bachillerato			
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres ¹	Con grado		Sin grado	
										Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres

92 Artístico Total

TOTAL NACIONAL	220	121	99	120	89	1	10	7	3	35	16	8	11
Antioquia	104	39	65	39	56	—	9	4	3	15	5	6	6
Boyaca	6	4	2	4	2	—	—	—	—	2	—	—	1
Caldas	17	11	6	11	6	—	—	—	1	1	1	2	—
Cauca	3	3	—	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Narino	2	—	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
Norte de Santander	31	23	8	23	8	—	—	—	—	11	6	—	—
Tolima	20	13	7	12	7	1	—	—	—	6	4	—	1
Valle	37	28	9	28	9	—	—	—	—	—	—	—	2

93 Artístico Oficial

TOTAL NACIONAL	157	88	69	87	59	1	10	4	—	20	12	3	4
Antioquia	43	6	37	6	28	—	9	1	—	—	1	1	1
Boyaca	6	4	2	4	2	—	—	—	—	2	—	—	1
Caldas	17	11	6	11	6	—	—	—	—	1	1	2	—
Cauca	3	3	—	3	—	—	—	3	—	—	—	—	—
Narino	2	—	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1
Norte de Santander	31	23	8	23	8	—	—	—	—	11	6	—	—
Tolima	20	13	7	12	7	1	—	—	—	6	4	—	1
Valle	35	28	7	28	7	—	—	—	—	—	—	—	—

94 Artístico No oficial

TOTAL NACIONAL	63	33	30	33	30	—	—	3	3	15	4	5	7
Antioquia	61	33	28	33	28	—	—	3	3	15	4	5	5
Valle	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2

95 Especial Total

TOTAL NACIONAL	372	102	270	84	261	18	9	15	—	10	7	14	22
Antioquia	205	76	129	58	128	18	1	15	—	4	1	12	16
Atlantico	12	—	12	—	10	—	2	—	—	—	—	—	—
Bogota D E	50	9	41	9	36	—	5	—	—	2	4	—	1
Boyaca	2	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Caldas	23	3	20	3	20	—	—	—	—	1	—	—	—
Cauca	10	1	9	1	8	—	1	—	—	—	2	—	2
Cundinamarca	30	1	29	1	29	—	—	—	—	1	—	—	—
Huila	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Risaralda	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sucre	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Tolima	11	3	8	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—
Valle	15	6	9	6	9	—	—	—	—	1	—	1	—
Caqueta	10	1	9	1	9	—	—	—	—	1	—	—	2

Nivel educativo															
Secundaria tecnica				Universitaria				Universitaria pedagogica				Normalista			
Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
25	21	7	7	13	3	9	3	7	3	3	1	7	30	—	1
—	17	1	5	2	—	2	2	6	2	—	—	3	24	—	111
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
—	—	6	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
—	—	—	—	9	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	4	1	—	—
25	4	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—
25	17	7	4	11	3	7	2	1	1	3	1	7	24	—	1
—	13	1	2	—	—	—	1	—	—	—	—	3	18	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
—	—	6	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	9	1	3	1	—	—	—	—	—	1	—	—
—	—	—	—	1	—	—	—	1	1	1	—	4	1	—	—
25	4	—	—	1	2	2	—	—	—	—	—	—	1	—	—
—	4	—	3	2	—	2	1	6	2	—	—	—	6	—	—
—	4	—	3	2	—	2	1	6	2	—	—	—	6	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	7	4	1	3	25	7	7	4	26	8	10	33	157	—	8
2	3	2	—	—	9	3	6	—	4	8	2	30	87	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	1
—	1	—	—	2	9	3	—	1	9	—	—	1	17	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	—	—	—	10	—	1
1	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	—	4	—	21	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
—	2	2	—	1	2	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—
1	—	—	1	—	1	1	1	1	—	—	1	1	4	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	4

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Primaria		Bachillerato			
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Con grado		Sin grado	

96 Especial Oficial

TOTAL NACIONAL	234	84	150	66	148	18	2	14	—	6	2	14	14
Antioquia	175	74	101	56	100	18	1	14	—	4	—	12	9
Boyaca	2	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Cauca	7	—	7	—	6	—	1	—	—	—	2	—	2
Cundinamarca	30	1	29	1	29	—	—	—	—	1	—	—	—
Huila	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1
Risaralda	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tolima	4	3	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Valle	4	3	1	3	1	—	—	—	—	—	—	1	—
Caqueta	10	1	9	1	9	—	—	—	—	1	—	—	2

97 Especial No oficial

TOTAL NACIONAL	138	18	120	18	113	—	7	1	—	4	5	—	8
Antioquia	30	2	28	2	28	—	—	1	—	—	1	—	7
Atlantico	12	—	12	—	10	—	2	—	—	—	—	—	—
Bogota D E	50	9	41	9	36	—	5	—	—	2	4	—	1
Caldas	23	3	20	3	20	—	—	—	—	1	—	—	—
Cauca	3	1	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sucre	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Tolima	7	—	7	—	7	—	—	—	—	—	—	—	—
Valle	11	3	8	3	8	—	—	—	—	1	—	—	—

98 Otros Total

TOTAL NACIONAL	448	210	238	187	223	23	15	6	5	21	13	24	35
Antioquia	87	57	30	45	27	12	3	—	1	1	4	9	1
Atlantico	27	13	14	13	9	—	5	—	—	2	—	—	—
Bogota D E	180	75	105	75	102	—	3	—	—	8	9	9	8
Bolivar	17	15	2	15	2	—	—	—	—	4	—	—	—
Boyaca	5	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	26	5	21	5	21	—	—	5	2	—	—	—	15
Cauca	6	2	4	2	4	—	—	1	2	—	—	—	—
Cesar	16	6	10	5	10	1	—	—	—	1	—	2	2
Cundinamarca	5	1	4	1	4	—	—	—	—	—	—	—	1
Huila	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Narino	35	12	23	11	23	1	—	—	—	2	—	—	8
Santander	5	4	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Sucre	5	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Tolima	5	5	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Valle	22	10	12	10	8	—	4	—	—	3	—	1	—
Putumayo	5	5	—	1	—	4	—	—	—	—	—	3	—

Nivel educativo															
Secundaria tecnica				Universitaria				Universitaria pedagogica				Normalista			
Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
1	1	4	—	1	2	4	6	1	4	8	9	31	108	—	4
1	1	2	—	—	—	3	6	—	—	8	2	30	83	—	—
—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
—	—	—	—	—	1	—	—	—	3	—	4	—	21	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	4
3	6	—	1	2	23	3	1	3	22	—	1	2	49	—	4
1	2	—	—	—	9	—	—	—	4	—	—	—	4	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11	—	1
—	1	—	—	2	9	3	—	1	9	—	—	1	17	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	2	9	—	—	—	10	—	1
1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—
—	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
1	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	1	4	—	1
16	46	9	22	62	28	27	11	27	15	8	12	9	42	1	9
—	2	—	—	30	6	2	—	12	5	2	1	1	10	—	—
2	2	—	4	—	—	3	3	2	—	3	2	1	3	—	—
6	22	6	8	26	21	15	8	2	9	2	8	—	9	1	3
—	1	—	—	3	—	5	—	1	—	—	—	2	1	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1
1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1
1	3	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—
—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	5	1	4	—	—	—	—	1	—	1	1	2	5	—	—
—	1	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	—	1	1	—	3	1	—	—	—	4	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—

Personal docente

Secciones del país	Total general	Total		Estado				Nivel educativo					
				Laico		Religioso		Primaria		Bachillerato			
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Con grado	Sin grado	Hombres	Mujeres

99 Otros Oficial

TOTAL NACIONAL	72	10	62	5	55	5	7	1	4	1	4	3	15
Antioquia	17	1	16	1	13	—	3	—	—	1	4	—	—
Boyaca	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	18	—	18	—	18	—	—	—	2	—	—	—	14
Cauca	6	2	4	2	4	—	—	1	2	—	—	—	—
Cesar	6	—	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—
Huila	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Narino	8	2	6	1	6	1	—	—	—	—	—	—	1
Valle	9	—	9	—	5	—	4	—	—	—	—	—	—
Putumayo	5	5	—	1	—	4	—	—	—	—	—	3	—

100 Otros No oficial

TOTAL NACIONAL	376	200	176	182	168	18	8	5	1	20	9	21	20
Antioquia	70	56	14	44	14	12	—	—	1	—	—	9	1
Atlantico	27	13	14	13	9	—	5	—	—	2	—	—	—
Bogota D E	180	75	105	75	102	—	3	—	—	8	9	9	8
Bolivar	17	15	2	15	2	—	—	—	—	4	—	—	—
Boyaca	3	—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldas	8	5	3	5	3	—	—	5	—	—	—	—	1
Cesar	10	6	4	5	4	1	—	—	—	1	—	2	2
Cundinamarca	5	1	4	1	4	—	—	—	—	—	—	—	1
Huila	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Narino	27	10	17	10	17	—	—	—	—	2	—	—	7
Santander	5	4	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—
Sucre	5	—	5	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—
Tolima	5	5	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
Valle	13	10	3	10	3	—	—	—	—	3	—	1	—

Nivel educativo

Secundaria tecnica				Universitaria				Universitaria pedagogica				Normalista			
Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado		Con grado		Sin grado	
Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
2	8	—	4	—	3	—	—	—	1	—	1	3	17	—	5
—	1	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—	—	8	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—
1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	—	—
—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—
14	38	9	18	62	25	27	11	27	14	8	11	6	25	1	4
—	1	—	—	30	4	2	—	12	4	2	1	1	2	—	—
2	2	—	4	—	—	3	3	2	—	3	2	1	3	—	—
6	22	6	8	26	21	15	8	2	9	2	8	—	9	1	3
—	1	—	—	3	—	5	—	1	—	—	—	2	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	3	—	—
—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	4	1	4	—	—	—	—	1	—	1	—	1	2	—	—
—	1	—	—	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—
1	1	1	1	—	—	1	—	3	1	—	—	—	—	—	—

t n

Número de establecimientos por sexo y modalidad de enseñanza según secciones del país

Secciones del país	Funcional para adultos				Escuela hogar para campesinas				Artístico				Especial				Otros			
	Total	Hom bres	Muje res	Mixto	Total	Hom bres	Muje res	Mixto	Total	Hom bres	Muje res	Mixto	Total	Hom bres	Muje res	Mixto	Total	Hom bres	Muje res	Mixto

101 Total Nacional

TOTAL NACIONAL	819	48	25	746	27	—	19	8	26	1	9	16	51	10	5	36	70	1	24	45
Antioquia	148	3	4	141	1	—	—	1	15	1	6	8	22	4	3	15	12	—	3	9
Atlántico	33	8	7	18	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	4	—	—	4
Bogotá D E	21	—	2	19	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	5	21	—	7	14
Bolívar	9	1	1	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	2
Boyacá	40	1	—	39	6	—	5	1	1	—	—	1	2	1	—	1	3	—	1	2
Caldas	33	—	—	33	2	—	2	—	2	—	—	2	2	—	—	2	3	—	2	1
Cauca	25	—	1	24	2	—	1	1	1	—	—	1	4	1	1	2	2	—	—	2
Cesar	35	3	—	32	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	2	2
Córdoba	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cundinamarca	56	5	4	47	3	—	2	1	—	—	—	—	6	—	—	6	2	—	2	—
Chocó	3	—	—	3	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Huila	14	—	—	14	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	2	—	—	2
La Guajira	2	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Magdalena	23	4	1	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Meta	45	3	—	42	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nariño	8	2	—	6	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	3	—	3	—
Norte de Santander	17	—	—	17	3	—	1	2	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Quindío	6	1	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Risaralda	91	3	—	88	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Santander	27	—	2	25	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Sucre	3	—	—	3	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	1	—
Tolima	54	10	—	44	1	—	1	—	2	—	1	1	2	1	—	1	1	1	—	—
Valle	78	3	—	75	1	—	1	—	2	—	1	1	3	2	—	1	7	—	1	6
Arauca	5	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Caqueta	3	—	—	3	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
Casanare	4	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	19	—	2	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Amazonas	4	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Guainía	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vaupés	8	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vichada	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Número de establecimientos

Secciones del país	Funcional para adultos				Escuela hogar para campesinas				Artístico				Especial				Otros			
	Total	Hom bres	Muje res	Mixto	Total	Hom bres	Muje res	Mixto	Total	Hom bres	Muje res	Mixto	Total	Hom bres	Muje res	Mixto	Total	Hom bres	Muje res	Mixto

102 Total Oficial

TOTAL NACIONAL	729	45	13	671	20	—	13	7	19	1	7	11	37	10	5	22	13	—	7	6
Antioquia	137	2	2	133	1	—	—	1	9	1	5	3	20	4	3	13	3	—	2	1
Atlántico	22	8	6	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bogotá D E	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Bolívar	5	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Boyacá	34	1	—	33	3	—	2	1	1	—	—	1	2	1	—	1	2	—	—	2
Caldas	32	—	—	32	1	—	1	—	2	—	—	2	—	—	—	—	1	—	1	—
Cauca	24	—	1	23	1	—	1	—	1	—	—	1	3	1	1	1	2	—	—	2
Cesar	34	2	—	32	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Cundinamarca	48	4	1	43	2	—	1	1	—	—	—	—	6	—	—	6	—	—	—	—
Chocó	2	—	—	2	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Huila	12	—	—	12	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1
La Guajira	2	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Magdalena	23	4	1	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Meta	44	3	—	41	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nariño	6	2	—	4	1	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Norte de Santander	13	—	—	13	3	—	1	2	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Quindío	4	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Risaralda	90	3	—	87	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—
Santander	24	—	1	23	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sucre	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Tolima	50	10	—	40	1	—	1	—	2	—	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—
Valle	73	3	—	70	1	—	1	—	1	—	—	1	2	2	—	—	1	—	1	—
Arauca	5	1	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Caquetá	3	—	—	3	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
Casanare	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	18	—	1	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Amazonas	4	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Guainía	3	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vaupés	8	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Vichada	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Número de establecimientos

Secciones del país	Funcional para adultos				Escuela hogar para campesinas				Artístico				Especial				Otros			
	Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto	Total	Hombres	Mujeres	Mixto

103 Total No oficial

TOTAL NACIONAL	90	33	12	75	7	—	6	1	7	—	2	5	14	—	—	14	57	17	17	39
Antioquia	11	1	2	8	—	—	—	—	6	—	1	5	2	—	—	2	9	—	1	8
Atlántico	11	—	1	10	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	4	—	—	4
Bogotá D. E.	19	—	2	17	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	5	21	—	7	14
Bolívar	4	—	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	2
Boyacá	6	—	—	6	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
Caldas	1	—	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	2	—	—	2	2	—	1	1
Cauca	1	—	—	1	1	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—
Cesar	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1	2
Córdoba	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Cundinamarca	8	1	3	4	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—
Chocó	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Huila	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Meta	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nariño	2	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—
Norte de Santander	4	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Quindío	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Risaralda	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Santander	3	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1
Sucre	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	1	—
Tolima	4	—	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	1	—	—
Valle	5	—	—	5	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	1	6	—	—	6
Casanare	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Putumayo	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—



La industria manufacturera

Enero - Septiembre
de 1977

Division de Estudios Económicos, DANE

La información que aquí se incluye corresponde a los resultados de la Muestra Mensual Manufacturera para el periodo comprendido entre Enero y Septiembre de 1977

Se presenta como en anteriores publicaciones un analisis general de la actividad manufacturera del pais en el periodo de referencia y de las variaciones en la produccion el empleo y los salarios a nivel de toda la industria y por agrupaciones industriales

Se establecen comparaciones con periodos semejantes de 1975 y 1976 que facilitan la observacion del comportamiento del sector a traves del tiempo

1 Producción

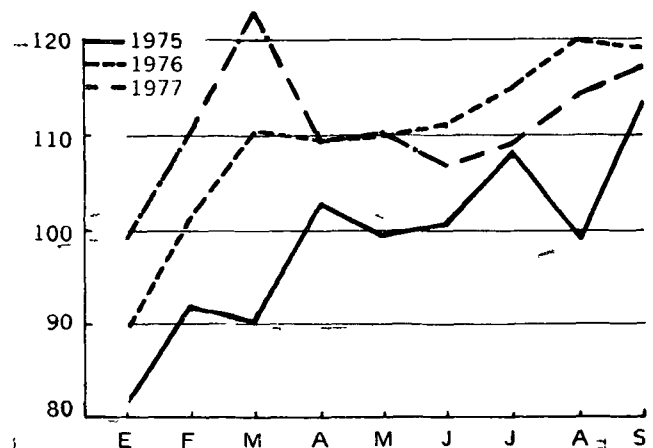
La produccion manufacturera durante los nueve primeros meses de 1977 presento a precios corrientes un incremento del 25o/o con relacion a igual periodo en 1976 en tanto que a precios constantes dicho crecimiento fue de 3 6o/o 1/

- 1/ El valor de la produccion a precios constantes se obtiene deflactando los valores nominales obtenidos mediante la Muestra Mensual Manufacturera por el promedio geometrico de los indices mensuales de precios al por mayor de origen industrial elaborados por el Banco de la Republica

Indices de produccion real
Enero - Septiembre 1975 - 1977

Total nacional

Indice base Enero - Septiembre 1971 = 100



El incremento registrado en el valor real de la producción entre Enero y Septiembre de 1977 respecto del mismo periodo de 1976 resulta considerablemente inferior al alcanzado en 1976 con relación a 1975 si se tiene en cuenta que en esta ocasión el incremento fue de 15 6o/o. Lo anterior lo explica el hecho de que en 1976 la industria presentó una notable recuperación y por consiguiente altos ritmos de crecimiento con relación a 1975 año en el cual la actividad manufacturera experimentó cierto retroceso. El aumento registrado en el periodo Enero – Septiembre de 1976 respecto a 1974 fue de 3 9o/o y resulta apenas ligeramente superior al alcanzado en el periodo que se reseña con relación al mismo de 1976 que como se anotó anteriormente fue de 3 6o/o.

A nivel de agrupaciones industriales durante el periodo de análisis se observa dinamismo en los sectores de maquinaria no eléctrica, cuero y sus productos, productos metálicos excepto maquinaria, aparatos eléctricos, metálicas básicas y bebidas, cuyos incrementos reales superaron el 15o/o. Estas agrupaciones en los nueve primeros meses de 1976 presentaron disminuciones o incrementos menores a los registrados en 1977, con excepción de metálicas básicas cuyo crecimiento frente al mismo periodo de 1975 fue de 25 4o/o.

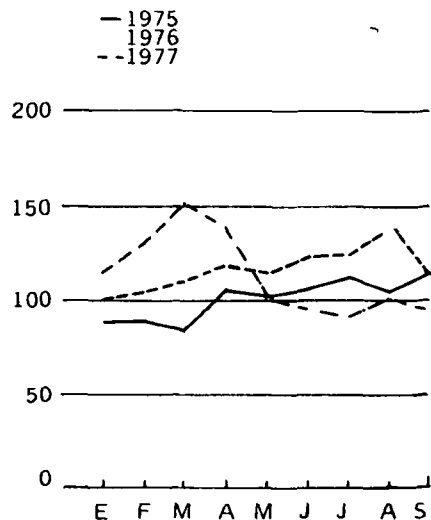
Registraron variaciones negativas las agrupaciones de tabaco 17 6o/o, equipo y material de transporte 10o/o y minerales no

metálicos 0 3o/o después de haber presentado entre 1975 – 1976 incrementos de 8 6o/o, 26 1o/o y 9 6o/o respectivamente. El descenso en lo que se refiere a tabaco contrasta con el aumento registrado en las importaciones del mismo, las cuales según registros de INCOMEX se incrementaron entre Enero y Septiembre de 1977 respecto a igual lapso de 1976 en US FOB \$3 643 miles. La disminución en la producción que experimentó la agrupación de equipo y material de transporte se confirma mediante los indicadores de producción física que se presentan en el Cuadro 2 1 1 en el cual se puede observar que la producción de chasis disminuye en 9 4o/o en tanto que la de automóviles aumenta tan solo en 2 1o/o. La reorientación en las líneas de fabricación sin que se hayan ampliado notoriamente las nuevas y la desaparición en la producción nacional de la línea de camperos durante el periodo de análisis parecen ser en parte las causas para que se registre la disminución anotada.

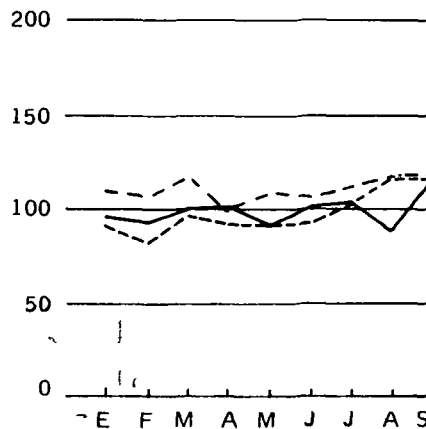
Las agrupaciones que en mayor grado influyen en el comportamiento de la industria en su conjunto son alimentos, textiles y químicos, en razón a su alta participación relativa dentro del total de la producción industrial. 2/ Estas presentan

2/ En 1975 según resultados de la Encuesta Anual Manufacturera efectuada por el DANE, estas tres agrupaciones representaban el 48 6o/o de la producción bruta total y el 39 7o/o del valor agregado.

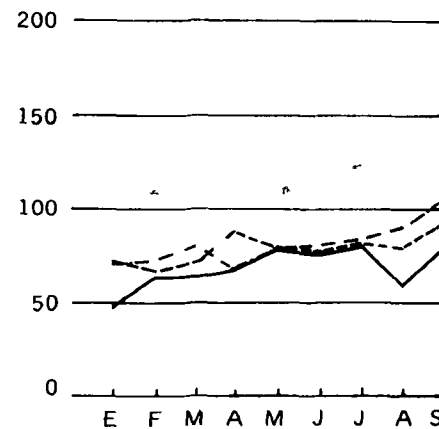
Indices de producción real Enero – Septiembre 1975 – 1977 Agrupación 20 – Alimentos



Agrupación 21 – Bebidas



Agrupación 23 – Textiles



moderadas tasas de incremento si se tiene en cuenta que en 1976 habian registrado altos ritmos de crecimiento con relacion a 1975. La rama de alimentos por ejemplo mostro un aumento real de 0 1o/o cuando en 1976 habia aumentado en 17 5o/o respecto al año anterior. Las de textiles y quimicos cuyos incrementos en los primeros nueve meses de 1977 respecto a igual lapso del año anterior fueron de 4 9o/o y de 1 8o/o respectivamente en 1976 habian registrado 25 9o/o y 9 0o/o. La disminucion en textiles esta directamente relacionada con la contraccion de 18 1o/o en la demanda externa ocasionada tal vez por las medidas proteccionistas adoptadas por varios de los principales paises compradores.

2 Empleo

La generacion de nuevos empleos en el sector manufacturero durante el periodo Enero - Septiembre de 1977 respecto al nivel que registro el mismo periodo en 1976 fue baja en la categoria de empleados (0 1o/o) y modesta (2 0o/o) en la de obreros.

En la categoria de *empleados* 16 de las 20 agrupaciones registraron tasas de incremento superiores a la del total de la industria nacional entre las cuales sobresalen las presentadas por

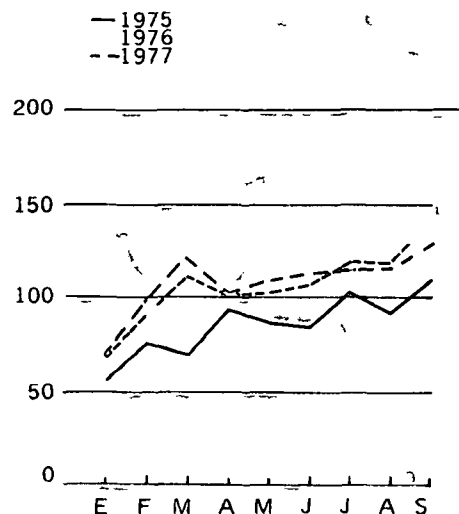
tabaco metalicas basicas maquinaria no electrica derivados del petroleo y productos metalicos excepto maquinaria que fueron superiores a 7o/o.

Se presentaron descensos en los niveles de empleo en las siguientes agrupaciones textiles 13 6o/o industria de madera 12 8o/o quimicos 7 3o/o y bebidas 1 8o/o y dada la alta participacion de empleados (35o/o) que tienen estas agrupaciones dentro del total del personal ocupado el incremento en el empleo en esta categoria a nivel de toda la industria resulto poco importante.

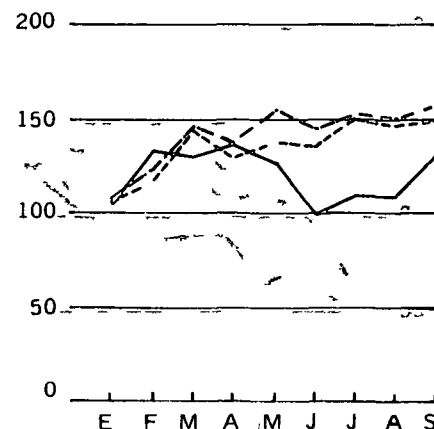
En la categoria de *obreros* registraron incrementos superiores a 6 7o/o las agrupaciones de maquinaria electrica y no electrica cuero y sus productos productos metalicos excepto maquinaria e imprentas y editoriales.

Se presentaron disminuciones en textiles 7 4o/o industria de madera 5 4o/o equipo y material de transporte 5 2o/o alimentos 3 0o/o y minerales no metalicos 1 7o/o. Si se tiene en cuenta que estas agrupaciones concentran un alto porcentaje (45o/o) del total de obreros y operarios ocupados en la industria se encuentra que las variaciones negativas que presentan influyeron

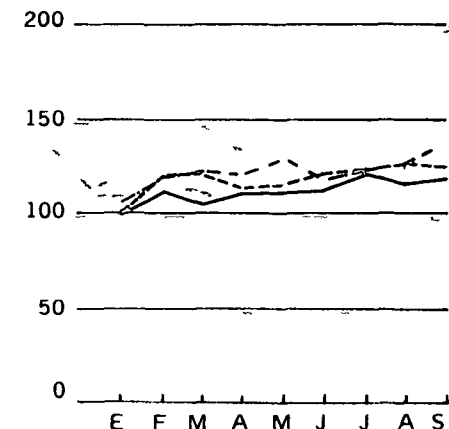
Indice de produccion real
Enero - Septiembre 1975 - 1977
Agrupacion 24 - Calzado
y prendas de vestir



Agrupacion 27 - Papel y sus
productos



Agrupacion 31 - Sustancias
y productos quimicos



notablemente para que el aumento en el total de la industria resulte moderado

3 Salarios

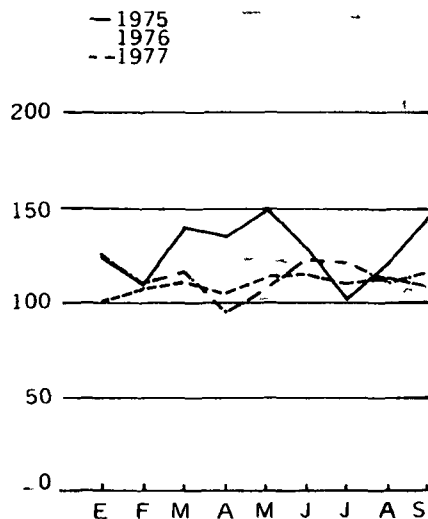
Durante el periodo Enero – Septiembre de 1977 a nivel de toda la industria el incremento en los salarios nominales fue de 22 5o/o y 26 3o/o respecto al mismo periodo en 1976 para empleados y obreros respectivamente aun cuando en ambas categorías los aumentos nominales presentados fueron mayores a los que se dieron entre 1975 y 1976 el deterioro sufrido por los salarios reales en 1977 fue mas pronunciado en razon a las mayores alzas que presento el indice de precios al consumidor durante el periodo Enero – Septiembre de 1977 respecto a los años anteriores

Incrementos importantes en los salarios promedios de los empleados se presentaron en industria la de la madera tabaco y en la de papel y sus productos sus aumentos nominales alcanzaron a contrarrestar el efecto de los precios produciendose asi incrementos en el salario real de 6 2o/o 1 4o/o y 1 0o/o respectivamente

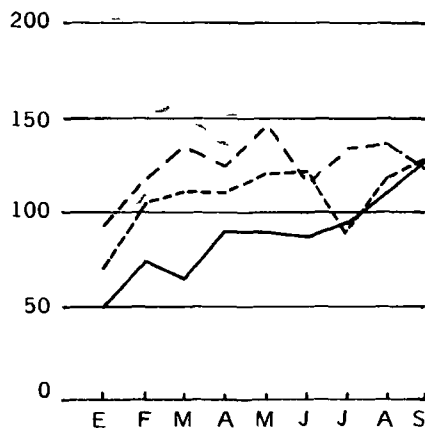
En la categoría de obreros las mayores variaciones positivas de los salarios reales se registraron en tabaco 3 9o/o y equipo y material de transporte 1 3o/o

El resto de agrupaciones tanto en empleados como en obreros registraron descensos en el salario real respecto a 1976 Las mas pronunciadas en el caso de los empleados se presentaron en metalicas basicas muebles de madera productos metalicos excepto maquinaria imprentas y editoriales y derivados del petroleo y oscilaron entre 8 5o/o y 9 6o/o Para obreros las disminuciones mas notorias se registraron en derivados del petroleo metalicas basicas alimentos productos de caucho y papel las cuales oscilaron entre 5 4o/o y 13 5o/o

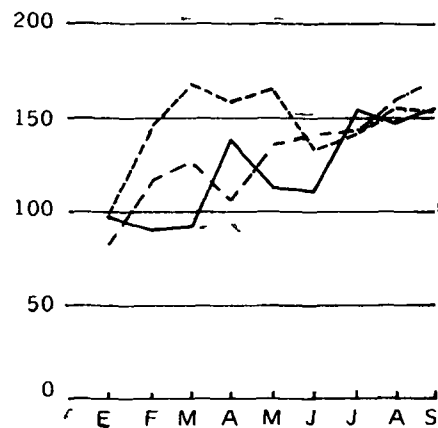
Indices de produccion real
Enero – Septiembre 1975 – 1977
Agrupacion 32 – Derivados
del petroleo



Agrupacion 34 – Metalicas basicas



Agrupacion 38 – Material de
transporte



Cuadro 1
Muestra Mensual Manufacturera
Variación porcentual de la producción a precios corrientes y a precios constantes 1/,
según agrupaciones industriales

Codigo CIU*	Agrupaciones industriales	Ene -Sep /77		Ene -Sep /76		Ene -Sep /77	
		Ene -Sep /76		Ene -Sep /75		Ene -Sep /75	
		Nominal	Real	Nominal	Real	Nominal	Real
	TOTAL NACIONAL	25 0	3 6	36 5	15 6	70 5	19 8
20	Alimentos	25 1	0 1	37 3	17 5	71 8	17 7
21	Bebidas	41 1	16 2	11 2	- 7 4	57 0	7 6
22	Tabaco	22 3	- 17 6	39 0	8 6	70 0	- 10 6
23	Textiles	12 4	4 9	55 6	25 9	74 8	32 1
24	Calzado y prendas de vestir	24 2	2 8	48 8	28 8	84 8	32 5
25	Industria de madera	31 2	2 0	23 6	4 7	62 2	6 8
26	Muebles de madera	28 1	11 6	35 9	4 1	74 2	16 2
27	Papel y sus productos	16 0	1 3	30 2	14 8	51 0	16 4
28	Imprentas y editoriales	31 2	1 9	24 7	9 2	63 6	11 3
29	Cuero y sus productos	49 9	20 2	29 6	7 7	94 2	29 4
30	Productos de caucho	27 7	4 1	43 6	27 3	83 4	32 6
31	Productos químicos	16 2	1 8	29 4	9 0	50 3	10 9
32	Derivados del petróleo	33 1	8 5	60 8	- 12 9	114 1	- 5 5
33	Minerales no metálicos	20 7	- 0 3	39 9	9 6	68 9	9 4
34	Metálicas básicas	28 5	16 4	33 8	25 4	72 0	46 0
35	Productos metálicos excepto maquinaria	38 2	18 6	32 5	13 9	83 1	35 0
36	Maquinaria no eléctrica	46 6	28 3	13 3	- 2 4	66 1	25 2
37	Maquinaria eléctrica	31 9	17 6	20 4	6 2	58 8	24 9
38	Equipo y material de transporte	12 8	- 10 0	63 2	26 1	84 1	13 4
39	Industrias diversas	35 8	15 3	30 3	13 0	77 1	30 3

* Primera revisión

1/ La producción a precios constantes ha sido obtenida deflactando la producción nominal acumulada de los nueve primeros meses de cada año por el respectivo promedio geométrico de los índices mensuales de precios al por mayor (producción industrial nacional)

Fuente: DANI

Cuadro 2
Muestra Mensual Manufacturera
Variación porcentual del empleo, según categoría ocupacional y agrupaciones industriales

Codigo CIU*	Agrupaciones industriales	Empleados						Obreros					
		Ene	Sep /77	Ene	Sep /76	Ene	Sep /77	Ene	Sep /77	Ene	Sep /76	Ene	Sep /77
		Ene	Sep /76	Ene	Sep /75	Ene	Sep /75	Ene	Sep /76	Ene	Sep /75	Ene	Sep /75
	TOTAL NACIONAL		0 1		3 4		3 5		2 0		1 8		3 9
20	Alimentos		5 8		7 0		13 2		- 3 0		4 3		1 2
21	Bebidas	-	1 8		7 1		5 2		3 7		1 8		5 6
22	Tabaco		9 9		3 2		13 4		5 8	-	0 5		5 2
23	Textiles	-	13 6	-	1 3	-	14 8	-	7 4	-	0 6	-	7 9
24	Calzado y prendas de vestir		4 1		8 4		12 8		4 2		3 4		7 8
25	Industria de madera	-	12 8	-	4 3		16 6	-	5 4		1 2	-	4 3
26	Muebles de madera		1 0		7 6		8 7		2 0		5 3		7 3
27	Papel y sus productos		0 1	-	0 9	-	0 9		1 4		3 7		5 1
28	Imprentas y editoriales		1 4	-	2 0	-	0 6		6 8	-	2 3		4 3
29	Cuero y sus productos		4 3		3 1		7 6		7 7		11 6		20 2
30	Productos de caucho		5 4		4 3		10 0		1 8		0 4		2 2
31	Productos químicos	-	7 3		1 2	-	6 2		1 8	-	2 7	-	0 9
32	Derivados del petróleo		7 3		9 9		17 9		5 9	-	5 1		0 5
33	Minerales no metálicos		3 4		5 1		8 7	-	1 7		1 8		0 1
34	Metálicas básicas		9 7	-	0 1		9 6		1 0		4 3		5 3
35	Productos metálicos excepto maquinaria		7 1		2 3		9 5		6 8		2 5		9 6
36	Maquinaria no eléctrica		7 9	-	2 6		5 2		9 9	-	2 6		7 1
37	Maquinaria eléctrica		6 2		3 0		9 4		8 4	-	0 3		8 0
38	Equipo y material de transporte		1 2		8 3		9 6	-	5 2		7 5		1 9
39	Industrias diversas		3 9		5 9		10 0		5 0		2 0		7 1

* Primera revisión
Fuente: DANI

Cuadro 3
Muestra Mensual Manufacturera
Variación porcentual de los salarios promedio nominal y real* para empleados y obreros,
según agrupaciones industriales

Codigo CIIU	Agrupaciones industriales	Salario promedio empleados						Salario promedio obreros					
		Ene	Sep /77	Ene	Sep /76	Ene	Sep /77	Ene	Sep /77	Ene	Sep /76	Ene	Sep /77
		Ene	Sep /76	Ene	Sep /75	Ene	Sep /75	Ene	Sep /76	Ene	Sep /75	Ene	Sep /75
		Nom	Real	Nom	Real	Nom	Real	Nom	Real	Nom	Real	Nom	Real
	TOTAL NACIONAL	22 5	- 5 1	19 8	- 0 3	46 8	- 5 4	26 3	- 3 9	22 2	1 6	54 4	- 2 3
20	Alimentos	23 2	- 4 6	17 2	- 2 5	44 3	- 7 0	23 9	- 5 7	17 9	- 2 0	46 1	- 7 6
21	Bebidas	21 4	- 5 9	21 8	1 3	47 9	- 4 7	29 7	- 1 4	29 9	8 0	68 4	6 5
22	Tabaco	30 9	1 4	10 7	- 7 9	45 0	- 6 6	36 6	3 9	11 0	7 7	51 6	- 4 1
23	Textiles	23 0	- 4 7	15 6	- 3 9	42 2	- 8 4	26 2	- 4 0	21 5	1 1	40 3	- 3 0
24	Calzado y prendas de vestir	26 1	- 2 3	22 6	2 0	54 6	- 0 4	28 0	- 2 6	21 9	1 4	56 1	- 1 3
25	Industria de madera	37 1	6 2	18 8	- 1 2	62 8	4 9	25 8	- 4 3	18 8	- 1 2	49 5	- 5 5
26	Muebles de madera	17 5	- 9 0	15 6	- 3 8	35 9	- 12 4	27 6	- 3 0	21 1	0 7	54 5	- 2 3
27	Papel y sus productos	30 4	1 0	25 6	4 5	63 7	5 5	24 4	- 5 4	35 4	12 6	68 5	6 6
28	Imprentas y editoriales	17 6	- 8 9	21 8	1 3	43 2	- 7 7	25 0	- 4 9	21 3	0 9	51 7	- 4 1
29	Cuero y sus productos	28 5	- 0 5	21 7	1 3	56 4	0 8	29 6	- 1 5	15 9	- 3 6	50 2	- 5 0
30	Productos de caucho	24 3	- 3 8	30 2	8 3	61 7	4 2	24 3	- 5 5	33 3	10 9	65 7	4 8
31	Productos quimicos	22 6	- 5 0	22 5	- 4 2	50 2	- 9 0	25 0	- 4 9	22 4	1 8	53 0	- 3 2
32	Derivados del petroleo	18 2	- 8 5	2 5	- 14 8	21 1	- 22 0	13 7	- 13 5	4 7	- 12 9	19 1	- 24 7
33	Minerales no metalicos	22 7	- 5 0	22 2	1 6	49 9	- 3 5	27 1	- 3 3	25 1	4 0	59 0	0 6
34	Metlicas basicas	16 7	- 9 6	20 1	- 0 1	40 2	- 10 1	21 7	- 7 5	32 8	10 5	61 6	2 2
35	Productos metalicos excepto maquinaria	17 7	- 8 9	24 5	3 6	46 5	- 5 6	30 0	- 1 1	23 5	2 7	60 6	1 5
36	Maquinaria no electrica	22 2	- 5 4	21 1	0 7	48 0	- 4 6	26 0	- 4 2	16 5	- 3 1	46 8	- 7 2
37	Maquinaria electrica	20 3	- 6 8	19 0	- 1 1	43 1	- 7 8	26 6	- 3 7	26 5	5 2	60 2	1 3
38	Equipo y material de transporte	19 7	7 3	23 1	2 4	47 3	- 5 1	33 2	1 3	15 6	- 3 9	54 0	- 2 6
39	Industrias diversas	21 2	- 6 1	17 3	- 2 4	42 1	- 8 4	23 0	- 6 5	20 3	0 1	48 0	- 6 4

* Los salarios promedio real han sido obtenidos deflactando los salarios promedio nominal por el respectivo promedio geometrico de los indice mensuales de precios al consumidor

Fuente DANE

Cuadro 4
Muestra Mensual Manufacturera
Indices de produccion real para algunas agrupaciones industriales
Enero – Septiembre 1971 – 1977

(Indice base Enero – Septiembre/71 = 100)

Periodos	Total nacional	Alimentos	Bebidas	Textiles	Calzado y prendas de vestir	Papel y sus productos	Quimicos	Derivados del petroleo	Metalicas basicas	Equipo y material de transporte
1971 Enero	86 6	90 5	101 1	84 1	61 7	68 8	84 6	107 4	106 7	76 0
Febrero	96 2	94 6	99 5	94 6	90 6	83 4	94 6	97 0	101 2	101 6
Marzo	103 9	103 7	105 8	103 3	102 6	100 1	99 1	101 2	104 4	112 9
Abril	96 8	91 0	100 3	91 8	100 4	95 6	101 3	97 1	104 4	97 7
Mayo	97 5	98 3	95 0	87 5	99 5	100 3	98 5	106 5	100 1	94 6
Junio	98 6	101 9	104 8	94 9	97 1	104 8	90 7	83 8	89 5	112 7
Julio	108 0	110 7	121 1	102 4	104 2	107 7	104 2	139 9	99 5	99 1
Agosto	102 3	108 6	101 5	92 2	99 1	108 5	100 7	91 9	105 2	92 8
Septiembre	107 7	106 1	99 0	109 8	117 8	106 4	109 7	114 5	97 9	107 2
1972 Enero	83 8	93 4	82 1	76 2	65 3	81 2	93 3	114 8	92 0	59 2
Febrero	97 3	105 4	80 1	90 3	96 8	88 4	106 4	95 9	91 0	100 7
Marzo	103 3	100 8	88 6	101 2	102 1	105 1	117 9	103 7	109 1	106 9
Abril	99 7	105 0	86 2	95 0	104 0	97 2	109 2	107 3	98 8	94 9
Mayo	100 6	101 8	94 7	96 1	104 7	95 9	111 3	108 6	113 8	90 5
Junio	101 9	101 6	109 2	103 1	102 7	102 0	111 8	107 7	111 9	74 2
Julio	99 2	100 6	94 3	91 0	100 2	108 6	104 2	110 2	94 4	99 9
Agosto	107 6	109 0	108 8	109 1	116 9	110 9	115 6	102 0	106 8	100 4
Septiembre	107 5	106 6	110 2	105 5	120 5	114 1	109 4	111 4	101 3	92 2
1973 Enero	89 1	95 4	105 8	78 5	64 8	109 5	102 7	113 2	91 7	44 8
Febrero	101 8	101 7	95 4	99 8	91 1	99 6	120 8	107 1	94 0	88 5
Marzo	105 5	101 0	113 1	107 9	102 4	115 3	112 4	107 6	93 8	80 9
Abril	94 1	85 8	91 9	92 4	95 3	107 3	114 0	107 4	64 7	89 9
Mayo	103 5	91 3	112 5	98 8	99 9	127 3	122 5	122 5	100 1	88 3
Junio	100 3	94 2	106 8	86 1	87 7	128 4	109 0	118 5	110 3	92 8
Julio	102 2	99 3	113 7	85 4	88 7	130 9	108 3	118 7	98 2	89 6
Agosto	107 1	93 2	111 2	110 4	102 0	134 8	116 7	104 7	117 4	93 1
Septiembre	107 6	100 4	112 7	96 6	109 9	139 1	120 6	115 5	101 8	91 2
1974 Enero	97 6	97 4	94 7	90 9	60 0	150 5	119 1	132 0	80 5	77 7
Febrero	101 9	101 1	90 3	83 0	76 8	133 0	115 9	127 6	77 0	109 8
Marzo	110 2	111 0	105 3	85 1	84 3	132 7	131 9	148 2	88 6	102 4
Abril	99 9	95 7	95 4	74 9	88 9	129 4	116 3	127 4	83 8	108 4
Mayo	106 6	98 2	102 1	88 8	90 5	141 2	122 4	85 2	107 0	130 1
Junio	101 7	89 3	118 9	68 6	82 1	143 8	116 7	157 4	84 6	89 3
Julio	105 6	94 1	111 7	76 3	90 7	155 1	111 1	110 7	88 0	124 4
Agosto	101 7	83 9	111 0	81 3	94 1	146 0	111 8	111 5	91 9	110 0
Septiembre	110 3	79 8	126 0	81 8	104 1	155 1	131 4	111 8	102 9	136 1

Cuadro 4
Muestra Mensual Manufacturera
Indices de producción real para algunas agrupaciones industriales
Enero – Septiembre 1971 – 1977

(Conclusion) (Indice base Enero – Septiembre/71 = 100)										
Periodos	Total nacional	Alimentos	Bebidas	Textiles	Calzado y prendas de vestir	Papel y sus productos	Químicos	Derivados del petróleo	Metalicas basicas	Equipo y material de transporte
1975 Enero	81 7	89 2	96 1	47 0	53 2	105 4	99 6	124 8	49 2	97 1
Febrero	91 9	90 0	93 3	62 0	75 2	133 6	112 7	110 1	74 4	90 2
Marzo	90 1	84 4	100 4	62 4	69 5	130 1	105 8	140 0	64 5	92 6
Abril	102 8	106 9	101 8	66 4	92 5	136 1	110 8	135 9	89 9	138 4
Mayo	99 6	102 6	91 3	77 0	86 8	126 4	111 7	149 5	89 2	112 5
Junio	100 7	107 8	101 0	74 0	85 0	100 7	112 0	128 9	87 3	111 0
Julio	108 5	112 9	103 0	79 5	102 1	110 9	121 7	102 7	95 3	154 4
Agosto	98 9	105 2	88 7	58 4	90 2	109 8	115 2	120 9	110 3	147 3
Septiembre	113 2	115 5	113 2	77 1	109 8	131 0	118 5	145 3	126 1	155 1
1976 Enero	89 7	101 2	91 6	72 1	68 1	105 9	100 9	101 6	70 6	98 6
Febrero	101 6	105 4	82 2	66 2	91 6	117 8	120 2	108 5	105 1	145 4
Marzo	110 4	110 1	96 6	71 7	111 0	143 2	121 9	111 3	110 4	167 8
Abril	109 6	118 4	91 8	87 6	101 6	129 5	113 1	105 3	110 0	158 6
Mayo	109 8	114 4	91 2	79 2	102 9	137 8	115 5	114 4	120 4	165 8
Junio	111 0	123 5	92 9	77 3	107 2	135 3	120 9	115 0	120 9	132 6
Julio	114 8	124 7	103 4	81 2	118 8	150 1	123 3	110 1	89 5	141 7
Agosto	119 9	138 4	115 8	78 6	118 5	146 2	126 1	113 0	117 4	155 8
Septiembre	119 1	116 9	115 5	90 9	141 8	148 5	124 6	109 3	128 4	153 5
1977 Enero	99 1	115 1	109 0	70 0	69 4	107 2	106 2	124 9	92 9	82 2
Febrero	110 4	130 0	106 5	71 7	98 2	122 7	119 6	110 0	116 2	117 3
Marzo	123 1	151 2	117 3	79 0	121 3	145 1	122 3	116 7	135 3	126 9
Abril	109 8	139 3	98 2	66 8	103 2	137 4	121 8	95 3	124 5	106 2
Mayo	109 9	102 5	108 0	78 0	109 2	154 5	128 0	107 5	145 1	135 0
Junio	106 6	96 2	105 9	79 0	113 5	145 0	119 5	122 0	115 8	140 7
Julio	109 2	94 1	112 1	83 1	115 8	151 4	122 9	120 6	134 7	143 8
Agosto	114 4	101 4	117 6	89 1	116 6	149 8	125 3	110 6	136 7	160 8
Septiembre	117 0	95 1	115 0	103 9	129 7	156 3	136 7	115 3	123 3	169 3

Cuadro 5
Muestra Mensual Manufacturera
Empleo, salarios y producción 1975 – 1976 – 1977
Total Nacional

(Índice base Julio 1970 a Junio 1971 = 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		Valor	Indice	
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®	130 9	116 3	119 7	7 423 7	214 2	2 776 2	3 216 3	224 4	1 139 7	16 25	233 0	352 6
Julio®	131 7	118 4	121 4	7 475 8	215 7	2 723 4	3 336 4	232 8	1 152 5	16 21	232 4	371 8
Agosto®	132 0	118 7	121 8	7 574 2	218 6	2 717 7	3 348 8	233 7	1 140 6	16 13	231 2	393 0
Septiembre®	131 4	117 9	121 0	7 711 8	222 5	2 716 4	3 437 3	239 9	1 151 5	16 11	231 0	393 4
Octubre	132 0	119 7	122 5	7 888 6	227 7	2 740 0	3 497 6	244 1	1 152 0	16 87	241 8	407 8
Noviembre	132 2	120 5	123 2	8 023 4	231 5	2 728 1	3 564 9	248 8	1 144 8	17 48	250 6	423 7
Diciembre	132 7	118 7	122 0	8 257 8	238 3	2 774 8	3 665 6	255 8	1 166 3	19 95	286 0	390 7
1977 Enero	131 0	116 5	119 8	7 934 5	229 0	2 608 3	3 670 2	256 1	1 141 5	20 40	292 5	348 8
Febrero	131 4	117 5	120 8	8 347 5	240 9	2 657 6	3 698 9	258 1	1 106 1	18 84	270 1	398 9
Marzo	130 6	119 4	121 9	8 592 8	248 0	2 634 2	3 843 0	268 2	1 104 0	17 93	257 0	453 6
Abril	131 1	119 6	122 2	8 866 2	255 9	2 564 7	3 908 8	272 8	1 043 7	19 55	280 3	424 9
Mayo	130 9	118 7	121 5	8 981 2	259 2	2 503 8	4 032 5	281 4	1 028 7	19 38	277 8	429 8
Junio	130 5	119 4	121 9	9 200 1	265 5	2 501 4	4 170 0	291 0	1 029 3	21 02	301 4	420 8
Julio	131 1	119 6	122 2	9 243 4	266 8	2 489 4	4 257 4	297 1	1 040 1	20 33	291 5	432 4
Agosto	131 5	119 3	122 1	9 361 1	270 2	2 513 7	4 325 5	301 8	1 063 3	20 10	288 2	451 3
Septiembre	132 6	120 2	123 0	9 466 7	273 2	2 523 1	4 284 8	299 0	1 054 6	20 09	288 0	459 9

Cuadro 5
Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y producción 1976 – 1977
Agrupaciones industriales

(Continuación) (Índice base Julio 1970 a Junio 1971 = 100)

(Continuación) (Índice base Julio 1970 a Junio 1971 = 100)													
Periodos		Indices de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Indice de producción
		Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas		
					Valor	Índice		Valor	Índice		Valor	Índice	
20 Alimentos													
1976	Julio	123 0	122 8	122 6	7 025 1	225 8	2 559 2	3 271 3	245 7	1 130 0	15 97	253 6	402 5
	Agosto	124 4	121 0	121 7	7 016 7	225 6	2 517 6	3 240 4	243 4	1 103 7	15 76	250 4	455 6
	Septiembre	125 2	117 5	119 4	7 024 8	225 8	2 474 4	3 290 3	247 1	1 102 2	15 47	245 8	386 6
	Octubre	125 5	124 4	124 5	7 125 9	229 1	2 475 1	3 196 5	240 1	1 052 8	15 85	251 8	439 5
	Noviembre	125 8	131 6	129 8	7 241 6	232 8	2 462 3	3 226 8	242 4	1 036 2	16 41	260 7	510 3
	Diciembre	129 4	130 2	129 9	7 413 4	238 3	2 491 0	3 416 5	256 6	1 087 0	17 20	273 2	532 1
1977	Enero	130 6	128 2	128 7	7 407 5	238 1	2 435 1	3 369 7	253 1	1 048 1	17 29	274 7	403 4
	Febrero	130 9	129 6	129 8	7 968 8	256 2	2 537 0	3 513 6	263 9	1 050 7	17 30	274 8	474 0
	Marzo	131 0	135 9	134 3	7 857 9	252 6	2 408 9	3 631 4	272 8	1 043 2	17 44	277 0	571 9
	Abril	131 1	134 7	133 5	8 130 5	261 4	2 351 9	3 707 1	278 5	989 8	18 30	290 7	578 3
	Mayo	130 3	125 0	126 2	8 250 1	265 2	2 300 0	3 834 2	288 0	978 1	18 51	294 0	435 4
	Junio	129 5	126 4	127 0	8 592 8	276 2	2 336 2	4 140 9	311 0	1 022 1	20 30	322 4	419 0
	Julio	129 1	124 6	125 6	8 637 4	277 7	2 326 2	4 219 1	316 9	1 030 8	19 97	317 2	409 5
	Agosto	129 9	122 2	124 0	8 828 9	283 8	2 370 8	4 252 3	319 4	1 045 3	20 15	320 1	435 1
	Septiembre	131 7	122 4	124 6	8 883 7	285 6	2 367 7	4 127 7	310 1	1 015 9	19 29	306 5	406 5
21 Bebidas													
1976	Julio	122 2	107 3	111 6	6 832 9	199 4	2 489 2	4 464 1	245 3	1 542 0	19 89	243 5	299 8
	Agosto	121 9	107 4	111 5	7 023 5	205 0	2 520 1	4 441 3	244 1	1 512 7	19 20	235 0	335 5
	Septiembre	121 2	106 6	110 8	6 923 5	202 1	2 438 7	4 423 5	243 1	1 481 9	19 68	240 9	334 6
	Octubre	121 6	107 9	111 8	7 330 2	213 9	2 546 1	4 570 8	251 2	1 505 5	20 18	247 1	345 3
	Noviembre	122 5	107 6	111 9	7 378 3	215 3	2 508 7	4 836 7	265 8	1 553 2	21 23	259 9	334 3
	Diciembre	121 2	107 8	111 6	7 559 4	220 5	2 540 1	4 758 1	261 5	1 513 8	20 98	256 8	365 3
1977	Enero	120 8	106 8	110 8	7 554 5	220 5	2 483 4	5 008 1	275 2	1 557 7	23 58	288 7	348 6
	Febrero	120 0	108 4	111 7	7 658 2	223 5	2 438 1	4 745 9	260 8	1 419 2	24 06	294 6	342 1
	Marzo	120 3	108 9	112 2	7 824 4	228 4	2 398 6	5 013 9	275 6	1 440 6	22 53	275 8	392 5
	Abril	120 2	109 0	112 2	7 907 1	230 8	2 287 2	5 126 5	281 7	1 368 9	23 40	286 5	349 8
	Mayo	118 2	109 9	112 2	8 260 3	241 1	2 302 8	5 280 3	290 2	1 347 0	22 65	277 3	387 3
	Junio	117 8	110 0	112 2	8 307 7	242 5	2 258 7	5 411 2	297 4	1 335 7	25 29	309 6	384 2
	Julio	118 2	110 8	112 9	8 383 9	244 7	2 258 0	5 736 3	315 3	1 401 5	24 18	296 0	406 6
	Agosto	119 4	112 6	114 5	8 632 4	251 9	2 318 0	5 874 2	322 8	1 444 0	23 40	286 5	429 2
	Septiembre	117 2	113 7	114 7	9 067 1	264 6	2 416 6	5 859 3	322 0	1 442 1	24 86	304 4	419 6
22 Tabaco													
1976	Julio	134 3	100 4	105 6	6 382 2	148 1	2 305 3	2 637 5	160 7	911 0	13 29	164 4	363 4
	Agosto	137 7	100 7	106 4	7 063 2	165 3	2 534 3	3 004 0	183 1	1 023 1	15 47	191 4	333 1
	Septiembre	139 6	100 2	106 2	7 342 7	171 9	2 586 3	3 106 2	189 3	1 040 6	15 34	189 7	374 2
	Octubre	139 8	100 3	106 3	7 533 8	176 3	2 616 8	3 257 0	198 5	1 072 8	16 65	206 0	388 2
	Noviembre	138 8	101 2	106 9	7 742 2	181 2	2 632 5	3 255 7	198 4	1 045 5	17 01	210 5	367 8
	Diciembre	139 6	100 7	106 6	7 670 9	179 6	2 577 6	3 206 4	195 4	1 020 2	19 06	235 9	283 6
1977	Enero	137 3	100 5	106 1	7 888 1	184 6	2 593 0	3 585 2	218 5	1 115 1	22 61	279 8	264 7
	Febrero	140 6	100 4	106 5	7 772 6	181 9	2 474 5	3 417 9	208 3	1 022 1	18 06	223 4	355 5
	Marzo	148 1	104 5	111 1	7 594 8	177 8	2 328 2	3 386 5	206 4	972 8	16 95	209 7	396 9
	Abril	147 8	105 0	111 4	9 190 3	215 1	2 658 4	3 406 2	207 6	909 5	18 91	233 9	337 4
	Mayo	150 4	106 4	113 0	8 200 1	191 9	2 286 0	3 366 0	205 2	858 7	17 60	217 8	414 1

Cuadro 5
Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y producción 1976 – 1977
Agrupaciones industriales

(Continuación) (Índice base Julio 1970 a Junio 1971 = 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		Valor	Indice	
22 Tabaco												
1977 Junio	153 3	106 7	113 7	7 658 3	179 3	2 082 2	3 348 9	204 1	826 7	18 83	233 0	396 2
Julio	155 5	108 2	115 4	7 841 6	183 6	2 111 9	3 378 3	205 9	825 3	18 44	228 2	438 7
Agosto	155 9	108 5	115 6	8 496 3	198 9	2 281 5	3 563 2	217 2	875 9	17 81	220 4	460 0
Septiembre	157 7	109 7	116 9	7 922 5	185 4	2 111 5	3 551 8	216 6	874 6	17 63	218 1	471 6
23 Textiles												
1976 Julio	116 8	109 5	110 6	7 101 8	200 1	2 587 2	3 256 1	212 3	1 124 7	16 65	211 3	314 8
Agosto	116 6	110 0	111 1	7 122 5	200 7	2 555 6	3 198 1	208 5	1 089 2	16 29	206 8	300 9
Septiembre ®	110 5	104 9	105 8	7 566 8	213 2	2 665 3	3 412 6	222 5	1 143 2	16 34	207 3	349 2
Octubre	111 2	106 1	106 9	7 809 0	220 0	2 712 4	3 361 5	219 2	1 107 2	17 18	218 0	318 6
Noviembre	111 2	104 8	105 8	7 977 7	224 8	2 712 5	3 335 1	217 4	1 071 0	17 35	220 2	312 7
Diciembre □	111 0	104 2	105 3	8 119 6	228 8	2 728 3	3 455 3	225 3	1 099 3	19 63	251 6	269 5
1977 Enero	102 2	100 0	100 5	7 839 9	220 9	2 577 2	3 584 1	233 7	1 114 8	19 44	246 7	285 4
Febrero	101 9	99 8	100 2	8 125 9	229 0	2 587 0	3 637 3	237 1	1 087 7	19 67	249 6	299 5
Marzo	101 9	99 7	100 1	8 297 4	233 8	2 543 6	3 792 5	247 3	1 089 4	17 71	224 8	329 6
Abril	101 3	99 9	100 2	8 678 8	244 6	2 510 5	3 764 2	245 4	1 005 1	20 03	254 2	279 4
Mayo	102 0	100 0	100 4	8 743 3	246 4	2 437 5	3 866 1	252 1	986 2	19 46	246 9	315 8
Junio	101 9	100 5	100 8	8 863 1	249 8	2 409 7	4 048 6	264 0	999 4	21 58	273 9	308 8
Julio	101 9	100 5	100 8	9 127 7	257 2	2 458 3	4 123 8	268 9	1 007 5	20 64	262 0	320 8
Agosto	102 0	101 3	101 5	9 206 4	259 4	2 472 2	4 161 5	271 3	1 022 9	19 48	247 2	327 0
Septiembre	102 8	102 3	102 5	9 234 6	260 4	2 461 2	4 285 7	279 4	1 054 8	20 48	259 9	366 7
24 Calzado y prendas de vestir												
1976 Julio	162 5	124 6	131 4	3 959 8	186 8	1 442 5	2 056 9	254 6	710 5	10 30	254 0	318 9
Agosto	164 0	125 9	132 7	3 905 0	184 2	1 401 1	2 104 1	260 5	716 6	10 59	261 1	321 8
Septiembre	163 2	131 1	136 8	4 268 4	201 4	1 503 5	2 264 9	280 4	758 7	11 12	274 3	390 6
Octubre	164 6	132 9	138 6	4 823 8	227 6	1 675 5	2 279 9	282 3	750 9	11 60	286 1	380 8
Noviembre	168 7	133 9	140 2	4 759 2	224 6	1 618 2	2 292 8	283 9	736 3	11 68	288 1	404 3
Diciembre □	173 4	127 8	140 0	4 895 3	231 0	1 644 9	2 395 4	296 6	762 1	15 10	372 4	487 5
1977 Enero	163 4	123 1	130 3	4 429 0	209 6	1 460 5	2 267 9	280 8	705 4	14 68	362 2	206 4
Febrero	165 5	126 2	133 2	4 376 7	206 5	1 393 4	2 350 5	291 0	702 9	12 54	309 3	299 5
Marzo	158 6	128 2	133 6	4 697 0	211 6	1 439 9	2 446 6	302 9	702 8	11 95	294 7	372 2
Abril	161 7	123 1	134 0	4 662 0	220 0	1 348 5	2 471 4	306 0	659 9	12 69	313 1	326 1
Mayo	161 2	128 1	133 9	4 969 1	234 5	1 385 3	2 533 2	313 6	646 2	12 2	313 7	355 9
Junio	162 2	130 3	135 9	4 919 9	232 1	1 337 6	2 452 9	303 7	605 5	12 78	315 3	372 3
Julio	163 4	130 3	136 1	5 114 7	241 3	1 377 5	2 646 7	327 7	646 6	12 98	320 1	383 7
Agosto	164 4	131 1	136 9	5 248 1	247 6	1 409 2	2 688 5	332 9	660 9	12 85	317 0	392 5
Septiembre	166 9	133 5	139 2	5 402 9	254 9	1 440 0	2 800 9	346 8	689 3	13 24	326 5	438 9

Cuadro 5
Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y producción 1976 – 1977
Agrupaciones industriales

(Continuación) (Índice base Julio 1970 a Junio 1971 = 100)

Continuación (Índice base: Junio 1970 a Junio 1971 = 100)													
Periodos		Indices de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Índice de producción
		Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas		
					Valor	Índice		Valor	Índice		Valor	Índice	
25 Industria de madera													
1976	Julio	128 0	101 9	106 1	4 137 5	203 5	1 507 3	2 255 2	240 9	779 0	10 56	239 6	242 7
	Agosto	130 1	100 8	105 6	4 150 6	204 1	1 489 2	2 226 8	237 9	758 4	10 75	244 0	252 5
	Septiembre	136 4	98 6	104 7	4 599 3	226 2	1 620 0	2 398 2	256 2	803 4	11 31	256 6	258 7
	Octubre	128 7	100 2	104 8	4 361 8	214 5	1 515 0	2 374 5	253 7	782 1	11 26	255 4	222 4
	Noviembre	127 7	100 2	104 7	4 955 2	243	1 684 9	2 303 6	246 1	739 7	11 66	264 4	251 8
	Diciembre	124 7	95 3	100 1	5 015 5	246 7	1 685 3	2 362 0	252 3	751 5	13 96	316 6	218 2
1977	Enero	117 2	87 1	92 0	5 163 0	254 0	1 697 2	2 346 5	250 7	729 8	15 35	348 2	206 2
	Febrero	117 1	87 6	92 4	5 024 9	247 2	1 599 8	2 437 5	260 4	728 8	13 92	315 7	236 4
	Marzo	114 5	90 5	94 4	5 069 7	249 4	1 554 1	2 531 9	270 5	727 3	13 23	300 1	281 3
	Abril	112 5	90 2	93 8	5 259 6	258 7	1 521 4	2 550 6	272 5	681 0	13 72	311 3	256 8
	Mayo	108 1	88 5	91 7	5 310 3	261 2	1 480 4	2 736 8	292 4	698 1	14 44	327 5	283 2
	Junio	112 0	91 9	95 2	5 429 4	267 1	1 476 2	2 765 7	295 5	682 7	15 35	348 1	298 6
	Julio	108 2	94 5	96 7	5 296 3	260 5	1 426 4	2 775 0	296 5	678 0	15 00	340 3	316 2
	Agosto	107 7	96 2	98 1	5 399 9	265 6	1 450 0	2 851 8	304 7	701 0	15 21	345 1	357 6
	Septiembre	108 4	98 4	100 1	5 391 0	265 2	1 436 8	2 691 8	287 6	662 5	14 48	328 4	346 7
26 Fabricación de muebles de madera													
1976	Julio	120 5	105 0	107 1	4 903 4	196 2	1 786 3	2 396 8	242 7	827 9	11 19	227 1	269 3
	Agosto	121 8	105 7	107 9	4 921 6	196 9	1 765 9	2 519 2	255 1	858 0	11 74	238 2	282 5
	Septiembre	125 5	107 3	109 8	4 821 2	192 0	1 698 2	2 538 7	257 1	850 5	11 41	231 7	329 2
	Octubre	127 4	107 7	110 4	4 949 2	198 0	1 719 0	2 567 7	260 0	845 7	11 64	236 2	338 6
	Noviembre	130 0	108 6	111 5	5 049 1	202 0	1 716 8	2 735 5	277 0	878 4	12 69	257 6	363 4
	Diciembre	127 2	103 6	106 8	5 124 4	205 0	1 721 9	2 869 5	290 6	913 0	15 57	316 0	267 5
1977	Enero	122 7	97 6	101 0	4 959 9	198 4	1 630 4	2 575 6	260 9	801 1	15 77	320 0	194 3
	Febrero	123 8	100 8	104 0	5 217 3	208 7	1 661 0	2 612 9	264 6	781 4	13 52	274 5	295 0
	Marzo	122 0	103 0	105 6	5 538 4	221 6	1 697 0	2 789 5	282 5	801 3	13 22	268 4	349 6
	Abril	120 9	102 5	105 0	5 524 5	221 0	1 598 0	2 867 2	290 4	765 6	14 28	289 9	299 3
	Mayo	120 9	103 3	105 8	5 627 9	225 2	1 568 9	2 874 0	291 1	733 1	14 31	290 5	371 3
	Junio	120 3	103 5	105 9	5 544 0	221 8	1 507 3	2 941 3	297 9	726 0	15 35	311 6	345 3
	Julio	120 2	104 0	106 3	5 695 3	227 9	1 533 9	3 047 1	308 6	744 4	15 07	305 8	369 0
	Agosto	121 1	103 5	105 9	5 929 9	237 2	1 592 3	3 174 1	321 5	780 2	15 06	305 7	341 7
	Septiembre	123 4	102 8	105 7	5 970 7	238 9	1 591 3	3 164 8	320 5	778 9	15 37	311 9	330 0
27 Papel y sus productos													
1976	Julio	127 3	118 2	121 0	10 126 0	234 2	3 688 9	4 722 4	260 3	1 631 2	20 52	257 6	506 2
	Agosto	127 7	119 8	122 2	9 747 1	225 4	3 497 3	4 632 9	255 3	1 577 9	20 92	242 3	493 3
	Septiembre	125 9	120 3	122 0	10 162 3	235 0	3 579 5	4 543 4	250 4	1 522 1	20 57	238 2	500 7
	Octubre	125 0	119 2	121 0	10 228 0	236 5	3 552 6	4 881 9	269 1	1 608 0	23 20	268 7	504 8
	Noviembre	126 1	119 2	121 3	10 401 0	240 5	3 536 5	5 177 3	285 3	1 662 6	25 45	294 8	526 0
	Diciembre	123 7	117 4	119 4	11 385 9	263 3	3 825 9	5 424 9	299 0	1 726 0	26 88	311 3	436 2
1977	Enero	125 5	118 4	120 5	10 752 0	248 7	3 534 5	5 518 0	304 1	1 716 3	29 75	344 5	390 8
	Febrero	126 2	119 0	121 1	11 295 7	261 2	3 596 2	5 067 2	279 3	1 511 3	24 84	287 6	454 7
	Marzo	126 9	119 4	121 7	11 738 7	271 5	3 598 6	5 573 1	307 2	1 601 0	25 27	292 7	527 0
	Abril	127 6	120 5	122 6	11 894 3	275 1	3 440 6	5 652 3	311 5	1 509 3	27 36	316 8	509 0
	Mayo	128 7	121 6	123 7	12 062 7	279 0	3 362 9	5 566 9	306 8	1 420 1	26 71	309 3	570 4

Cuadro 5
Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y producción 1976 – 1977
Agrupaciones industriales

(Continuación) (Índice base Julio 1970 a Junio 1971 = 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		Valor	Indice	
27 Papel y sus productos												
1977 Junio	128 1	121 6	123 5	12 561 4	290 5	3 415 2	5 699 0	314 1	1 406 8	28 44	329 4	535 2
Julio	129 8	123 6	125 3	12 446 0	287 9	3 352 0	5 756 4	317 3	1 406 4	26 36	305 2	564 1
Agosto	118 6	114 1	115 2	13 414 8	310 3	3 602 2	6 004 9	331 0	1 476 1	29 14	337 4	560 5
Septiembre	117 8	113 2	114 4	12 585 7	291 1	3 354 4	5 483 5	302 2	1 349 6	25 55	295 9	585 8
28 Imprentas editoriales y conexas												
1976 Julio	106 8	121 2	116 6	5 803 8	220 0	2 114 3	3 277 0	215 5	1 131 9	15 26	211 1	327 5
Agosto	106 0	123 2	117 7	5 841 4	221 4	2 095 9	3 379 3	222 2	1 151 0	15 32	212 0	349 6
Septiembre	106 5	124 0	118 4	5 909 9	224 0	2 081 6	3 384 1	222 5	1 133 7	15 12	209 2	354 2
Octubre	108 6	127 8	121 7	6 039 6	228 9	2 097 8	3 460 4	227 6	1 139 8	15 93	220 3	391 2
Noviembre	108 4	128 8	122 3	5 921 2	224 5	2 013 3	3 563 5	234 3	1 144 3	16 31	225 6	376 3
Diciembre	107 3	125 3	119 4	6 200 1	235 0	2 083 3	3 641 4	239 5	1 158 6	17 10	236 6	369 1
1977 Enero	107 7	124 1	118 8	6 078 0	230 4	1 998 0	3 639 1	239 3	1 131 9	17 58	243 2	385 3
Febrero	108 0	128 6	122 1	6 353 3	240 8	2 022 7	3 712 6	244 1	1 110 2	17 55	242 8	358 3
Marzo	108 3	129 0	122 5	6 748 9	255 8	2 068 9	3 848 7	253 1	1 105 6	16 60	229 7	399 7
Abril	107 0	130 0	122 7	6 606 3	250 4	1 911 0	3 817 4	251 0	1 019 3	18 64	257 8	369 5
Mayo	106 2	30 1	122 5	6 890 0	261 2	1 920 8	4 000 8	263 1	1 020 0	16 63	257 7	401 3
Junio	105 4	131 5	123 2	6 958 0	263 8	1 891 8	4 131 8	271 7	1 019 9	19 82	274 2	420 5
Julio	107 3	131 0	123 5	6 806 7	258 0	1 833 2	4 111 8	270 4	1 004 6	19 24	266 2	441 0
Agosto	107 6	131 1	123 7	6 755 3	256 1	1 814 0	4 164 8	273 9	1 023 8	18 90	261 4	456 1
Septiembre	107 6	129 8	122 7	7 135 2	270 5	1 901 7	4 407 1	289 8	1 084 7	19 70	272 5	484 2
29 Cuero y sus productos												
1975 Julio	122 0	141 5	137 7	6 390 8	226 4	2 328 1	2 507 8	216 0	866 2	12 00	219 6	307 1
Agosto	123 4	143 9	139 9	6 288 9	222 8	2 256 5	2 551 4	221 8	869 0	13 17	241 1	358 9
Septiembre	124 6	145 1	141 2	6 460 5	228 8	2 275 6	2 762 2	240 1	925 3	13 01	238 1	408 8
Octubre	120 9	145 3	140 5	6 678 7	236 6	2 319 8	2 800 2	243 4	922 3	13 84	253 4	435 8
Noviembre	121 2	144 3	139 9	7 004 6	248 1	2 381 7	2 984 8	259 4	958 5	14 51	265 6	453 4
Diciembre	124 2	141 9	138 6	7 489 0	265 3	2 516 4	3 056 3	265 8	973 0	19 70	360 7	287 2
1977 Enero	124 4	144 3	140 6	7 155 4	253 5	2 352 2	3 127 6	271 9	972 8	17 34	317 4	329 0
Febrero	127 5	148 4	144 4	7 301 5	258 6	2 324 5	2 844 1	247 2	850 5	14 42	264 0	427 0
Marzo	124 5	148 7	144 0	7 481 5	265 0	2 293 5	2 967 3	257 9	852 4	13 74	251 5	476 4
Abril	124 6	149 4	144 6	7 020 7	248 7	2 030 8	3 094 1	268 9	826 2	15 12	276 8	446 9
Mayo	130 4	146 6	143 6	7 343 1	260 1	2 047 1	3 235 1	281 2	825 2	14 89	272 6	523 7
Junio	132 4	146 4	143 8	7 921 5	280 6	2 153 7	3 237 5	281 4	799 2	15 79	289 0	475 3
Julio	131 8	147 8	144 7	7 647 4	270 9	2 059 6	3 234 6	281 2	790 2	15 00	274 6	464 9
Agosto	135 6	147 9	145 6	7 812 5	276 7	2 097 8	3 287 4	285 8	808 1	14 84	271 6	511 4
Septiembre	136 3	148 4	146 0	7 718 9	273 4	2 057 3	3 398 2	295 4	836 3	15 51	283 9	489 2

Cuadro 5
Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y producción 1976 – 1977
Agrupaciones industriales

(Continuación) (Índice base Julio 1970 a Junio 1971 = 100)

(Continuación) Índice base Junio 1970 a Junio 1971 = 100													
Periodos	Indices de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Índice de producción	
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas			
				Valor	Índice		Valor	Índice		Valor	Índice		
30 Productos de caucho													
1976	Julio	118 8	128 6	126 8	10 554 1	257 1	3 844 8	4 343 9	248 9	1 500 4	23 78	266 5	431 8
	Agosto	120 5	129 0	127 5	10 695 7	260 5	3 837 7	4 894 5	280 5	1 667 0	24 90	279 0	465 7
	Septiembre	122 9	130 8	129 3	10 283 3	250 5	3 622 1	4 895 3	280 5	1 640 0	24 44	273 9	458 3
	Octubre	124 0	130 5	129 3	10 862 5	264 6	3 773 0	4 782 8	274 1	1 575 3	24 82	278 1	504 9
	Noviembre	123 2	130 0	128 7	11 058 1	269 3	3 759 9	4 929 3	282 5	1 582 9	26 23	293 9	469 9
	Diciembre	124 8	129 4	128 5	10 740 4	261 6	3 609 0	5 070 4	290 5	1 613 2	31 70	355 2	474 4
1977	Enero	122 5	127 4	126 5	10 917 3	265 9	3 568 8	5 022 7	287 8	1 562 2	28 62	320 7	432 0
	Febrero	125 0	127 2	126 7	11 406 3	277 8	3 631 4	5 023 8	287 9	1 502 3	25 46	285 3	437 0
	Marzo	124 2	130 1	129 0	11 586 6	282 2	3 552 0	4 954 3	283 9	1 423 2	23 60	264 4	485 6
	Abril	125 6	129 9	129 1	11 627 4	283 2	3 363 4	4 803 0	275 2	1 282 5	26 48	296 7	465 8
	Mayo	125 2	130 3	129 4	12 902 9	314 3	3 597 1	5 204 9	298 3	1 327 8	26 40	295 8	505 9
	Junio	125 6	130 1	129 4	13 111 8	319 4	3 564 9	5 404 2	309 7	1 334 0	29 47	330 3	496 6
	Julio	126 5	131 0	130 3	13 484 1	328 4	3 631 6	5 413 1	310 2	1 322 5	28 02	313 9	507 5
	Agosto	128 6	131 0	130 7	13 072 3	318 4	3 510 3	5 756 6	329 9	1 415 1	28 18	315 7	581 5
	Septiembre	133 2	131 7	132 1	12 437 3	302 9	3 314 8	5 420 9	310 6	1 334 2	27 23	305 1	548 8
31 Sustancias y productos quimicos													
1976	Julio	137 4	115 1	126 2	8 966 6	231 3	3 266 5	3 897 8	250 8	1 346 4	19 07	247 5	372 7
	Agosto	136 1	115 4	125 7	9 031 4	233 0	3 240 5	3 848 2	247 7	1 310 7	18 82	244 3	382 2
	Septiembre	136 0	113 7	124 8	9 248 7	238 6	3 257 7	3 862 7	248 6	1 294 0	18 11	235 1	379 8
	Octubre	136 7	113 6	125 0	9 476 3	244 5	3 291 5	3 991 3	256 9	1 314 6	19 16	248 7	389 8
	Noviembre	136 0	113 8	124 8	9 585 7	247 3	3 259 3	4 089 4	263 2	1 313 2	19 44	252 3	418 6
	Diciembre	135 8	113 2	124 4	10 441 3	269 4	3 508 5	4 210 1	270 9	1 339 5	23 10	299 9	336 4
1977	Enero	132 0	113 1	122 4	9 294 3	239 8	3 055 3	4 232 8	272 4	1 316 6	23 53	305 4	332 3
	Febrero	130 5	112 8	121 5	10 068 6	258 8	3 205 5	4 289 2	276 0	1 282 6	22 14	287 4	384 0
	Marzo	127 3	116 0	121 5	10 662 6	275 1	3 268 7	4 486 7	288 8	1 288 9	21 34	277 1	394 6
	Abril	128 5	116 4	122 4	10 472 8	270 2	3 029 4	4 534 4	291 8	1 210 7	23 86	309 7	396 7
	Mayo	128 8	117 8	123 2	10 805 2	278 8	3 012 3	4 658 8	299 8	1 188 4	23 71	307 8	419 5
	Junio	129 4	119 0	124 1	11 238 6	289 9	3 055 6	5 024 4	323 4	1 240 2	25 92	336 4	397 2
	Julio	129 5	118 3	123 8	11 089 0	286 1	2 986 5	4 876 8	313 9	1 191 5	24 12	313 1	412 0
	Agosto	129 8	119 7	124 7	10 961 8	282 8	2 943 5	5 013 9	322 7	1 232 5	24 02	311 8	428 4
	Septiembre	130 2	121 1	125 6	11 124 6	287 0	2 964 9	5 099 8	328 2	1 255 1	23 73	308 1	471 0
32 Derivados del petroleo													
1976	Julio®	148 4	133 3	140 1	11 637 1	169 1	4 239 4	5 684 8	190 1	1 963 6	25 40	197 3	660 7
	Agosto®	148 9	134 7	141 0	12 805 9	186 1	4 594 9	5 444 4	182 0	1 854 3	24 15	187 6	705 0
	Septiembre®	154 7	128 0	139 2	12 308 7	178 9	4 335 5	6 130 0	205 0	2 053 6	24 84	192 9	714 4
	Octubre	154 5	131 8	141 1	12 365 3	179 7	4 295 0	5 884 0	196 7	1 938 1	25 21	195 8	748 4
	Noviembre	152 1	134 0	141 8	12 523 8	182 0	4 258 3	6 033 3	201 7	1 937 5	24 99	194 2	739 8
	Diciembre	150 7	129 9	139 3	11 224 2	163 1	3 771 6	5 532 6	185 0	1 760 3	23 19	180 1	813 7
1977	Enero	150 8	140 0	145 3	11 424 6	166 0	3 755 6	5 513 8	184 4	1 715 0	27 99	217 4	901 7
	Febrero	151 8	137 6	144 0	12 392 3	180 1	3 945 3	5 282 5	176 6	1 579 7	25 07	194 8	794 5
	Marzo	154 0	139 8	146 4	12 640 2	183 7	3 875 0	5 532 7	185 0	1 589 4	25 18	195 6	842 8
	Abril	153 6	140 1	146 5	19 684 9	286 1	5 694 2	7 309 8	244 4	1 951 9	33 10	257 1	688 7
	Mayo	157 9	137 0	146 2	14 974 1	217 6	4 174 5	7 342 1	245 5	1 872 9	32 96	256 0	777 1

Cuadro 5
Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y producción 1976 – 1977
Agrupaciones industriales

(Continuación) (Índice base Julio 1970 a Junio 1971 = 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		Valor	Indice	
32 Derivados del petroleo													
1977	Junio	150 8	150 2	150 5	14 873 4	216 1	4 043 9	7 760 6	259 5	1 915 7	34 52	268 2	881 6
	Julio	150 5	150 2	150 3	14 509 4	210 8	3 907 7	7 744 9	259 0	1 892 2	33 96	263 8	871 1
	Agosto	160 7	141 9	150 5	15 168 8	220 4	4 073 2	6 937 5	232 0	1 705 3	32 60	253 2	816 9
	Septiembre	165 7	136 4	149 1	15 376 7	223 4	4 098 2	3 869 3	129 4	952 3	26 33	204 5	851 2
33 Minerales no metalicos													
1976	Julio	122 5	116 8	117	7 758 2	231 9	2 826 3	3 621 2	243 7	1 250 8	17 13	240 5	352 4
	Agosto	124 2	116 9	118 2	7 971 8	238 9	2 860 3	3 615 5	243 4	1 231 4	16 70	234 5	357 8
	Septiembre	124 1	117 3	118 5	8 130 6	243 0	2 863 9	3 522 6	237 1	1 180 1	16 30	228 9	355 7
	Octubre	125 0	116 9	118 3	8 210 5	245 4	2 851 8	3 729 5	251 0	1 228 4	17 28	242 6	364 4
	Noviembre	125 4	116 8	118 3	8 481 3	253 5	2 883 8	3 845 4	258 8	1 234 8	18 23	256 0	363 2
	Diciembre	124 9	116 2	117 7	8 357 5	249 8	2 808 3	4 060 4	273 3	1 291 9	20 12	282 6	355 8
1977	Enero	124 8	115 3	117 0	8 526 1	254 9	2 802 8	3 943 5	265 4	1 226 6	19 40	272 4	352 7
	Febrero	126 6	114 6	116 8	8 618 7	257 6	2 743 9	3 922 2	264 0	1 172 9	19 06	267 6	367 2
	Marzo	126 4	115 6	117 5	8 992 4	268 8	2 756 7	4 122 9	277 5	1 184 4	18 61	261 3	416 6
	Abril	127 1	115 2	117 3	8 987 0	268 7	2 599 6	4 222 6	284 2	1 127 5	19 35	271 7	374 8
	Mayo	127 7	115 1	117 3	9 342 8	279 3	2 604 6	4 358 8	293 4	1 111 9	19 54	274 4	395 6
	Junio	127 5	114 7	116 7	9 425 4	281 8	2 562 6	4 383 4	295 1	1 082 0	20 89	293 4	396 5
	Julio	128 5	115 3	117 7	9 413 1	281 4	2 535 1	4 553 1	306 5	1 112 4	21 11	296 5	386 8
	Agosto	124 4	110 8	113 3	9 552 3	285 6	2 565 0	4 553 2	306 5	1 119 2	21 45	301 2	366 8
	Septiembre	128 4	114 5	117 0	10 008 6	299 2	2 667 5	4 619 7	311 0	1 137 0	21 14	296 9	413 2
34 Industrias metalicas basicas													
1976	Julio	137 1	99 4	103 6	7 125 4	181 3	2 595 8	3 741 1	216 2	1 292 2	19 23	227 1	290 3
	Agosto	139 8	100 5	104 8	6 959 9	177 1	2 497 2	3 928 2	227 0	1 337 9	18 04	213 1	379 9
	Septiembre	139 3	100 8	105 1	7 200 6	183 2	2 536 3	4 333 1	250 4	1 451 6	20 34	240 3	414 7
	Octubre	140 6	101 5	105 9	7 373 5	187 6	2 561 1	4 448 3	257 1	1 465 2	20 91	247 0	428 2
	Noviembre	141 6	102 2	106 6	7 696 6	195 8	2 617 0	4 586 4	265 0	1 472 8	21 99	259 8	389 9
	Diciembre	143 4	100 9	105 7	7 377 3	187 7	2 478 9	4 264 5	246 4	1 356 8	24 22	286 1	374 8
1977	Enero	144 6	101 5	106 3	7 359 2	187 2	2 415 2	4 489 8	259 5	1 396 5	28 34	334 7	306 1
	Febrero	146 4	99 9	105 2	7 397 7	188 2	2 355 2	4 308 4	249 0	1 288 4	20 40	240 9	388 4
	Marzo	148 1	100 8	106 3	7 624 1	194 0	2 337 2	4 461 6	257 8	1 281 7	19 01	224 6	460 1
	Abril	148 1	100 1	105 6	8 063 5	205 1	2 332 5	4 462 2	257 9	1 191 5	20 69	244 4	425 9
	Mayo	149 4	98 8	104 6	8 421 3	214 2	2 347 7	4 983 9	288 0	1 271 4	21 58	254 9	501 4
	Junio	150 5	97 3	103 4	8 376 5	213 1	2 277 4	4 784 0	276 5	1 180 9	2 64	255 6	401 9
	Julio	148 7	98 1	103 9	8 309 1	211 4	2 237 8	4 715 4	272 5	1 152 0	21 55	254 6	472 4
	Agosto	150 0	98 9	104 8	8 059 1	205 0	2 164 1	4 844 5	280 0	1 190 8	21 14	249 7	482 1
	Septiembre	152 0	97 6	103 9	9 076 2	230 9	2 419 0	4 811 6	278 1	1 184 2	22 62	267 2	433 9

Cuadro 5
Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y producción 1976 - 1977
Agrupaciones industriales

(Continuación) (Índice base Julio 1970 a Junio 1971 = 100)

Períodos	Índices de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Índice de producción
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas		
				Valor	Índice		Valor	Índice		Valor	Índice	
35 Fabricación de productos metálicos excepto maquinaria												
1976 Julio	132 8	128 6	129 4	7 044 4	230 1	2 566 2	2 824 0	241 5	975 4	13 59	237 9	385 5
Agosto	133 2	129 7	130 4	7 023 6	229 4	2 520 1	2 753 3	235 4	937 7	13 28	232 5	391 3
Septiembre	132 9	130 4	130 8	7 153 2	233 7	2 519 6	2 844 9	243 3	953 1	13 34	233 4	413 2
Octubre	134 4	130 4	131 2	7 082 1	231 4	2 459 9	3 040 5	260 0	1 001 5	14 67	256 8	414 8
Noviembre	133 4	129 9	130 6	7 367 0	240 7	2 504 9	3 009 6	257 3	966 4	14 95	261 6	412 7
Diciembre	133 6	128 9	129 8	7 430 2	242 7	2 496 7	3 136 1	268 2	997 8	19 61	342 2	378 3
1977 Enero	140 0	128 4	130 8	6 901 4	225 5	2 268 7	3 045 9	260 4	947 4	19 17	335 4	319 1
Febrero	141 6	130 9	133 1	7 286 0	238 0	2 319 6	3 163 7	270 5	946 1	16 20	283 5	417 1
Marzo	140 6	131 8	133 6	7 446 8	243 3	2 282 9	3 187 1	272 5	915 5	15 31	268 0	486 9
Abril	140 9	134 3	135 6	7 506 9	245 2	2 171 5	3 307 1	282 8	883 0	16 82	294 4	449 7
Mayo	140 4	135 9	136 8	7 717 5	252 1	2 151 5	3 422 4	292 6	873 0	16 83	294 5	480 3
Junio	136 6	135 8	135 9	8 131 1	265 6	2 210 7	3 531 3	302 0	871 7	18 30	320 2	484 0
Julio	139 5	137 1	137 6	8 167 3	266 8	2 199 6	3 665 9	313 5	895 6	17 53	306 7	508 5
Agosto	141 4	138 7	139 3	8 514 4	278 2	2 286 3	3 817 8	326 5	938 5	17 81	311 7	526 7
Septiembre	142 5	139 2	139 8	8 543 2	279 1	2 276 9	3 754 8	321 1	924 1	17 47	305 7	552 8
36 Construcción de maquinaria no eléctrica												
1976 Julio	109 8	115 0	114 6	6 553 4	213 8	2 387 4	2 859 5	219 1	987 7	14 56	224 6	415 5
Agosto	109 5	114 8	114 4	6 624 1	216 1	2 376 7	2 956 3	226 5	1 006 9	15 01	231 5	382 5
Septiembre	109 0	116 6	115 5	6 703 2	218 7	2 361 1	2 983 0	228 6	999 3	14 76	227 7	416 3
Octubre	110 1	116 5	115 6	6 815 1	222 4	2 367 1	3 024 5	231 7	996 2	14 96	230 7	407 6
Noviembre	110 2	116 4	115 5	6 976 7	227 6	2 372 2	2 987 3	228 9	959 3	15 31	236 2	381 8
Diciembre	110 1	114 5	114 0	7 310 8	238 5	2 456 6	3 139 7	240 6	998 9	19 20	296 1	426 1
1977 Enero	113 7	117 1	117 0	6 961 7	227 1	2 288 5	3 052 5	233 9	949 4	17 16	264 6	313 0
Febrero	116 0	121 0	120 5	7 156 4	233 5	2 278 4	3 174 3	243 2	949 2	16 49	254 4	387 1
Marzo	118 2	124 4	123 5	7 254 9	236 7	2 224 0	3 385 1	259 4	972 4	16 03	247 2	443 9
Abril	119 3	126 0	124 9	7 348 2	239 8	2 125 6	3 267 4	250 4	872 4	16 88	260 4	409 1
Mayo	120 1	128 7	127 2	7 608 5	248 3	2 121 1	3 369 1	258 1	859 4	17 04	262 9	546 3
Junio	119 9	128 6	127 1	7 970 4	260 1	2 167 0	3 477 3	266 4	858 3	18 36	283 2	471 2
Julio	122 0	129 8	128 6	8 192 5	267 3	2 206 4	3 710 6	284 3	906 5	17 26	266 3	543 9
Agosto	122 9	130 7	129 5	8 310 9	217 2	2 231 7	3 858 2	295 6	948 4	17 11	263 9	630 5
Septiembre	122 8	130 7	129 7	8 330 4	271 8	2 220 2	3 954 7	303 0	973 3	18 81	290 1	618 3
37 Construcción de maquinaria accesorios y aparatos eléctricos												
1976 Julio	154 2	125 0	131 6	6 564 4	193 8	2 391 4	3 202 6	241 3	1 106 2	14 89	226 8	359 3
Agosto	154 9	125 1	131 9	6 854 7	202 4	2 459 5	3 242 1	244 3	1 104 2	15 73	239 6	368 6
Septiembre	153 3	126 5	132 5	6 831 9	201 7	2 406 4	3 335 8	251 4	1 117 5	15 37	234 1	384 9
Octubre	154 4	128 0	134 0	6 867 6	202 8	2 385 4	3 351 3	252 5	1 103 8	16 18	246 4	387 7
Noviembre	154 0	127 6	133 5	6 881 8	203 2	2 339 9	3 342 3	251 9	1 073 3	16 92	257 7	377 8
Diciembre	154 3	125 2	131 8	6 994 5	206 5	2 350 3	3 606 5	271 8	1 147 4	20 96	319 2	325 4
1977 Enero	153 2	124 6	131 2	7 248 7	214 0	2 382 8	3 490 7	263 0	1 085 7	24 98	380 4	230 7
Febrero	154 8	126 5	133 0	7 500 7	221 5	2 388 0	3 426 5	258 2	1 024 6	18 04	274 8	372 1
Marzo	156 6	130 0	136 1	7 558 9	223 2	2 317 2	3 615 8	272 5	1 038 7	17 14	261 0	408 8
Abril	158 8	132 5	138 6	7 717 5	227 9	2 232 4	3 702 1	279 0	988 5	19 17	291 9	388 9
Mayo	159 6	135 0	140 6	7 879 7	232 7	2 196 7	3 851 3	290 2	982 4	19 06	290 3	447 2

Cuadro 5
Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y producción 1976 – 1977
Agrupaciones industriales

(Conclusion) (Índice base Julio 1970 a Junio 1971 = 100)

Periodos	Indices de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Indice de producción
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas		
				Valor	Indice		Valor	Indice		Valor	Indice	
37 Construcción de maquinaria accesorios y aparatos electricos												
1977 Junio	159 4	136 5	141 6	8 214 7	242 6	2 233 4	3 948 5	297 5	974 7	20 75	316 0	426 5
Julio	161 0	140 0	144 6	8 456 9	249 7	2 277 6	3 957 8	298 2	966 9	19 50	297 0	435 0
Agosto	163 9	139 9	145 3	8 339 9	246 3	2 239 5	3 986 8	300 4	980 0	18 73	285 3	483 1
Septiembre	164 0	140 4	145 7	8 408 8	248 3	2 241 1	4 106 1	309 4	1 010 6	18 99	289 2	466 0
38 Construcción de material de transporte												
1976 Julio	163 5	128 1	135 0	6 425 8	229 6	2 340 9	3 400 1	239 2	1 174 4	16 65	246 6	417 5
Agosto	164 4	129 0	135 9	6 607 7	236 1	2 370 9	3 468 4	244 0	1 181 3	16 28	241 2	460 0
Septiembre	161 8	126 8	133 6	6 956 4	248 6	2 450 3	3 476 5	244 6	1 164 6	16 26	240 8	456 2
Octubre	164 8	127 6	134 9	6 878 1	245 8	2 389 0	3 739 2	263 1	1 231 6	17 30	256 2	469 7
Noviembre	165 7	127 8	135 2	7 038 8	251 5	2 393 3	3 926 7	276 3	1 260 9	18 42	272 9	443 3
Diciembre	163 9	126 7	134 0	7 113 2	254 2	2 390 1	3 981 8	280 2	1 266 9	21 56	319 4	218 1
1977 Enero	163 2	123 3	131 1	6 879 2	245 8	2 261 4	3 945 6	277 6	1 227 2	23 36	246 1	268 7
Febrero	164 9	124 2	132 2	7 234 9	258 5	2 303 3	4 189 6	294 8	1 252 8	20 72	306 9	384 5
Marzo	162 1	120 3	128 5	7 446 7	266 1	2 282 8	4 252 9	299 3	1 221 7	19 77	292 9	419 8
Abril	160 5	119 4	127 4	7 396 7	264 3	2 139 6	4 372 2	307 6	1 167 4	20 75	307 4	363 3
Mayo	159 5	119 2	127 1	7 504 7	268 1	2 092 2	4 415 3	310 7	1 126 3	20 04	296 8	461 5
Junio	156 9	118 5	126 0	7 550 2	269 8	2 052 8	4 534 0	319 0	1 119 2	21 95	325 1	480 7
Julio	156 9	116 4	124 4	7 757 9	277 2	2 089 3	4 659 0	327 8	1 138 3	21 00	311 0	491 5
Agosto	155 7	118 7	125 9	8 060 1	288 0	2 164 3	4 720 5	332 2	1 160 4	20 89	309 5	555 4
Septiembre	158 7	118 5	126 4	7 871 5	281 3	2 097 9	4 584 2	322 6	1 128 2	20 56	304 5	584 9
39 Industrias diversas												
1976 Julio	165 8	119 2	128 9	6 590 1	212 7	2 400 7	2 649 1	239 3	915 0	13 00	243 6	330 2
Agosto	164 0	119 7	129 0	6 913 8	223 1	2 480 7	2 643 8	238 8	900 4	13 03	244 2	326 6
Septiembre	167 7	120 7	130 7	7 016 2	226 4	2 471 3	2 736 8	247 2	916 8	13 17	246 9	379 2
Octubre	165 8	123 5	132 5	7 139 8	230 4	2 479 9	2 827 7	255 4	931 4	13 73	257 3	383 7
Noviembre	165 5	124 3	133 0	7 321 2	236 3	2 489 3	2 920 1	263 7	937 7	14 62	274 0	436 4
Diciembre	165 6	123 2	132 2	7 329 6	236 5	2 462 9	2 902 1	262 1	923 3	16 31	305 6	363 3
1977 Enero	167 0	119 7	129 7	6 962 2	224 7	2 288 7	2 796 8	252 6	869 9	17 37	325 6	251 0
Febrero	165 3	121 9	131 1	7 651 6	246 9	2 436 0	2 975 1	268 7	889 6	15 37	288 0	353 8
Marzo	169 1	124 1	133 6	7 888 0	254 6	2 418 1	3 065 0	276 8	880 5	14 29	267 9	391 6
Abril	170 1	123 7	133 5	7 993 4	258 0	2 312 2	3 036 3	274 2	810 7	15 45	289 7	359 9
Mayo	167 9	124 9	134 1	8 192 2	264 4	2 283 8	3 154 4	284 9	804 7	15 37	288 2	429 2
Junio	167 4	124 9	134 0	8 080 8	260 8	2 197 0	3 161 2	285 5	780 3	16 82	315 2	418 8
Julio	170 8	124 7	134 6	8 267 4	266 8	2 226 6	3 318 7	299 8	810 8	16 28	305 2	461 0
Agosto	171 9	126 0	135 9	8 318 5	268 5	2 233 7	3 392 5	306 4	833 9	15 94	298 8	502 8
Septiembre	174 0	125 0	135 6	8 729 3	281 7	2 326 5	3 431 0	309 9	844 4	16 20	303 6	485 9

1/ Cifras corregidas debido a que por error en la transcripción se había duplicado los coeficientes a la agrupación 39 de este mismo mes en los Boletines 302 y 309

Producción minera e industrial

Enero - Septiembre de 1977

Se reseña el comportamiento de la producción física de artículos mineros e industriales la información estadística correspondiente es elaborada por el DANE con base en información suministrada por el Ministerio de Minas y Energía El Ministerio de Desarrollo el Banco de la República la Planta Colombiana de Soda Asominas Asocaña y Acerías Paz de Río

1 Minerales metalicos

La producción de oro y plata durante los nueve primeros meses de 1977 presento bajas del orden de 1240/o y 760/o respectivamente comparada con la cantidad producida durante igual periodo en 1976

Aunque la producción de hierro en terminos de cantidad en el periodo Enero — Septiembre de 1977 fue superior en 230/o a la de igual lapso de 1976 no se alcanzo a recuperar el nivel de producción registrado para este mineral en 1975

2 Minerales no metalicos

- a) **Sal** La producción de sal marina y terrestre durante los nueve primeros meses de 1977 se vio seriamente disminuida 66 449 toneladas menos de la primera y 4 713 de la segunda tales fueron los resultados al comparar dicha producción con la correspondiente a 1976
- b) **Petroleo** La producción de petroleo crudo en el país continuo al ritmo decreciente que traia desde 1971 En 1970 cuando se registro la maxima producción de los ultimos 12 años se produjeron 60 millones de barriles en 1977 apenas 38 millones La producción de petroleo manufacturado (tratado en refinarias como materia prima) fue muy semejante a la registrada en Enero-Septiembre de 1974 periodo en el cual se produjeron 44 639 miles de barriles (producción maxima en los ultimos 10 años)

3 Petroquimicos

Durante los nueve primeros meses de 1977 el fuel—oil alcanzo la mayor producción de los ultimos 12 años la producción de diesel

continuo su ritmo de recuperación despues de la sensible baja que registro en 1975 de cerca de 1 666 miles de barriles con respecto a 1974 la de gasolina corriente que fue ascendente hasta 1974 (14 785 miles de barriles) comenzo a crecer de nuevo en 1977 despues de sufrir descensos en 1975 y 1976

Por el contrario la producción de kerosene y gas propano viene decreciendo en los ultimos años

4 Quimicos

Durante el periodo Enero — Septiembre de 1977 bajo la producción de las tres industrias que aqui se clasifican 13 925 toneladas de soda caustica 6 959 toneladas de carbonatos y 131 toneladas de bicarbonatos con relacion a la producción en el mismo periodo de 1976

5 Otros industriales

Excepto la producción de automoviles que se incremento en 210/o este año con respecto a 1976 la de los otros productos que aqui se agrupan disminuyo La magnitud de estas bajas fue de 43 721 38 133 y 335 817 toneladas para coque metalurgico acero y cemento respectivamente y de 692 unidades para chasises

6 Energia electrica

La energia total generada durante los nueve primeros meses de 1977 fue inferior en 337 6 millones de KWH a la generada en el mismo periodo en 1976 La generada para uso industrial en cambio aumento en 35 2 millones de KWH respecto a la generada en 1976 con esta finalidad incremento inferior al registrado en 1976 respecto a 1975 cuando fue de 298 0 millones

2 1 1 PRODUCCION MINERA E INDUSTRIAL

Año 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 corriente	Kerosene	Gas propano
				Terrestre	Marina	Total	Manuf 2/					
	Onzas troy	Toneladas metricas			Miles de barriles de 42 galones							
1975 Enero—Junio	152 874	43 082	265 546	92 086	261 286	28 849	28 131	8 988	3 294	9 264	1 671	108 370
Julio—Sep	85 235	23 439	115 658	43 835	106 113	14 396	13 468	4 015	1 568	5 173	882	58 162
Total Enero—Sep	238 109	66 521	381 204	135 921	367 399	43 245	41 599	13 003	4 862	14 437	2 553	166 532
1976 Enero—Junio	148 065	46 300	216 116	92 354	261 751	26 841	27 952	8 784	3 530	9 010	1 688	120 607
Julio—Sep	79 747	28 786	126 845	48 514	125 245	13 440	14 915	4 528	1 927	4 628	793	59 411
Total Enero—Sep	227 812	75 086	342 961	140 868	386 996	40 281	42 867	13 312	5 457	13 638	2 481	180 018
1977 Enero—Junio	131 426	47 379	220 205	91 023	216 054	25 351	29 002	9 185	3 840	9 010	1 563	110 822
Julio	23 028	9 488	44 588	14 354	28 276	4 360	5 180	1 446	608	1 832	268	21 037
Agosto	21 504	5 522	43 203	15 104	36 388	4 120	5 149	1 708	555	1 521	303	21 878
Septiembre	23 634	6 956	42 863	15 674	39 829	4 057	4 716	1 623	593	1 676	232	20 705
Julio—Sep	68 166	21 966	130 654	45 132	104 493	12 537	15 045	4 777	1 756	5 029	803	63 620
Total Enero—Sep	199 592	69 345	350 859	136 155	320 547	37 888	44 047	13 962	5 596	14 039	2 366	174 442

Variacion porcentual

Ene—Sep /77	Ene—Sep /76	12 4	- 7 6	2 3	3 3	17 2	5 9	2 8	4 9	2 5	2 9	4 6	3 1
Ene—Sep /76	Ene—Sep /75	4 3	12 9	10 0	3 6	5 3	6 9	3 0	2 4	12 2	5 5	2 8	8 1
Ene—Sep /77	Ene—Sep /75	16 2	4 2	8 0	0 2	12 8	12 4	5 9	7 4	15 1	2 8	7 3	4 7

Año meses	Químicos			Otros industriales								Energía eléctrica	
	Soda caustica	Carbo-natos	Bicarbo-natos	Coque me-talurgico	Acero	Cemento	Azucar	Automotores				Produccion total	Para uso industrial
								Automó-viles	Cam-peros	Chasises 2/	Total		
Toneladas metricas								Unidades				Miles de K W H	
1975 Enero—Junio	29 759	91 231	1 465	86 159	124 954	1 382 579	445 808	8 265	1 305	2 670	12 240	5 911 378	1 583 597
Julio—Sep	12 562	41 783	768	45 945	73 019	887 093	276 453	6 376	778	1 868	9 022	3 125 051	847 223
Total Enero—Sep	42 321	133 014	2 233	132 104	197 973	2 269 672	722 261	14 641	2 083	4 538	21 262	9 036 429	2 430 820
1976 Enero—Junio	29 087	66 535	1 465	123 757	125 027	1 798 479	453 401	13 761	479	4 771	19 011	6 541 674	1 766 440
Julio—Sep	13 253	43 923	886	79 349	64 112	894 216	269 317	6 486	750	2 556	9 792	3 575 096	962 350
Total Enero—Sep	42 340	110 458	2 351	203 106	189 139	2 692 695	722 718	20 247	1 229	7 327	28 803	10 116 770	2 728 790
1977 Enero—Junio	20 783	66 589	1 409	104 425	113 646	1 654 460	362 552	12 349	—	4 078	16 427	6 610 473	1 790 761
Julio	2 477	12 330	206	18 432	21 933	236 348	75 096	2 556	—	807	3 363	1 082 120	332 952
Agosto	2 491	12 400	268	18 422	13 009	179 514	()	2 992	—	900	3 892	1 063 538	284 995
Septiembre	2 664	12 180	337	18 106	2 418	286 556	()	2 774	—	850	3 624	1 023 075	355 316
Julio—Sep	7 632	36 910	811	54 960	37 360	702 418	()	8 322	—	2 557	10 879	3 168 733	973 263
Total Enero—Sep	28 415	103 499	2 220	159 385	151 006	2 356 878	()	20 671	—	6 635	27 306	9 779 206	2 764 024

Variacion porcentual

Ene—Sep /77	Ene—Sep /76	32 9	6 3	5 6	21 5	- 20 2	12 5	()	2 1	—	9 4	5 2	3 3	1 3
Ene—Sep /76	Ene—Sep /75	0 0	- 17 0	5 3	53 7	4 5	18 6	0 1	38 3	41 0	61 5	35 5	12 0	12 3
Ene—Sep /77	Ene—Sep /75	32 9	- 22 2	0 6	20 7	- 23 7	3 8	()	41 2	—	46 2	28 4	8 2	13 7

1/ Produccion para el consumo

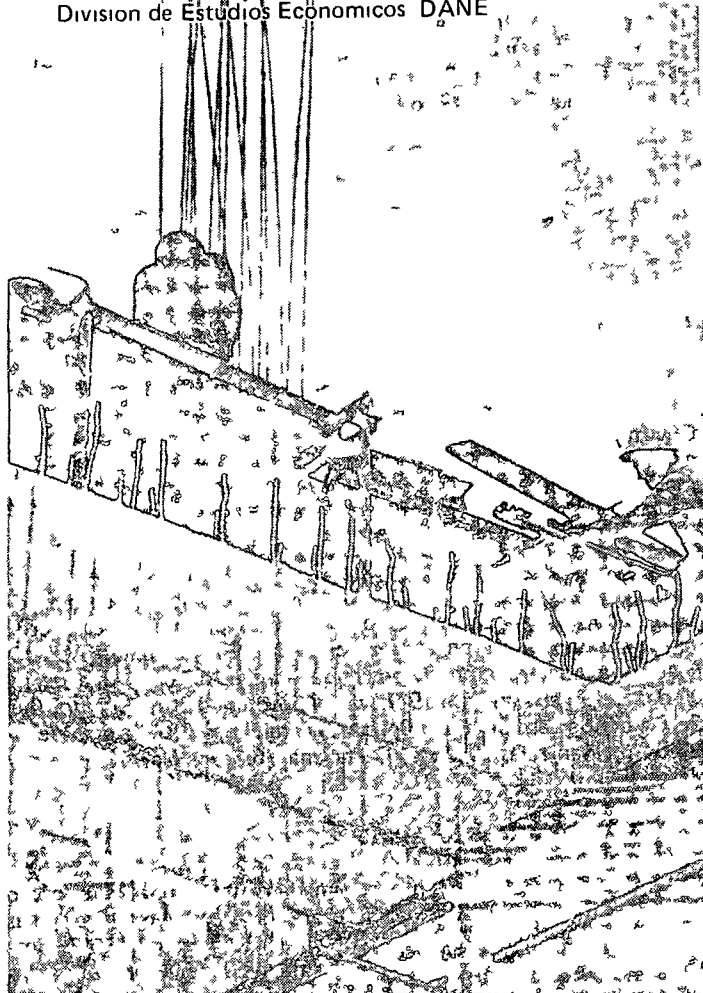
2/ Desde febrero de 1976 se incluyen importaciones

3/ Cifra provisional cabinados y sin cabinar

Fuente MINMINAS MINDESARROLLO BAN REPUBLICA Planta Colombiana de Soda ASOMINAS ASOCANA Acerias Paz de Rio DANE

Actividad edificadora en siete ciudades 1977

Division de Estudios Economicos DANE



En esta entrega se presentan a manera de avance cifras sobre la actividad edificadora en 1977 en las ciudades de Bogotá Medellín Cali Barranquilla Bucaramanga Manizales y Cartagena. Estas ciudades participan con aproximadamente el 75o/o del área a construir en las 56 ciudades que comprende esta investigación 1/ y concentran el 48o/o de la población urbana según el censo efectuado en 1973

En una próxima entrega de este boletín se darán a conocer los resultados de la actividad edificadora en las 56 ciudades e igualmente se ampliará la información sobre costos de la construcción y se discriminará la inversión en esta actividad según fuentes de financiamiento (públicos y privados)

En 1977 no obstante la disminución en la producción de cemento —que estuvo semiparalizada durante casi tres meses— el sector dio muestras de reactivación frente a 1976. Así el área a construir de acuerdo a las licencias aprobadas se incrementó en 162o/o en las siete ciudades que comprende este avance. Las Corporaciones de Ahorro y Vivienda cuyo mayor porcentaje de operaciones se concentra en estas ciudades otorgaron préstamos superiores en 65o/o a los de 1976. Asimismo el Instituto de Crédito Territorial y el Banco Central Hipotecario emprendieron proyectos de gran envergadura en algunas de las siete ciudades mencionadas y en otras escogidas para poner en marcha la descentralización en la construcción de vivienda. El aumento en los costos de la construcción de vivienda en 1977 fue del 223o/o el cual es relativamente moderado si se considera la mayor demanda de materiales y mano de obra que generó una mayor actividad edificadora.

Licencias para edificar

Numero de licencias

En las 7 ciudades antes mencionadas se aprobaron durante 1977 un total de 9 146 licencias para edificar cifra que supera en 131o/o (1 061 licencias) a las concedidas durante 1976. El 91o/o del total se otorgaron para construir viviendas y el 9o/o restante para oficinas almacenes bodegas industrias establecimientos educativos hospitalarios etc.

Area total

En 1977 las licencias aprobadas en las 7 ciudades registraron un área para edificar de 4 millones 365 mil metros cuadrados que

1/ La construcción 1971 —1976 Boletín Mensual de Estadística —DANE— No 311 Junio de 1977 página 119

comparada con el área bajo licencia en este grupo de ciudades durante 1976 arroja un incremento del 16 2o/o equivalente a 610 mil metros cuadrados el cual a su vez es superior al presentado en 1976 con relación a 1975 cuando fue de 5 1o/o y represento 183 mil metros cuadrados (Cuadro 1)

La participación porcentual de cada ciudad dentro del total del área a construir en las 7 ciudades en 1977 es como sigue Bogotá 55 5o/o Medellín 14 7o/o Cali 12o/o Barranquilla 7 6o/o Bucaramanga 4 6o/o Manizales 3 3o/o y Cartagena 2 3o/o

Se presentan aumentos significativos en el total a construir en 1977 con relación a 1976 en Bogotá 24 6o/o Medellín 25 3o/o Manizales 49 7o/o Bucaramanga 18 7o/o mientras que Barranquilla y Cartagena sobrepasan levemente los niveles del año anterior con incrementos de 1 6o/o y 0 4o/o en su orden Cali en cambio registra un descenso 13 7o/o (Cuadro 2)

Examinando las cifras por periodos semestrales se observa que el área a construir en el primer semestre de 1977 supera en 9 4o/o al área registrada en el primer semestre de 1976 pero es inferior en 9 8o/o a la solicitada en el segundo Posteriormente en la segunda mitad de 1977 se mejoran las perspectivas de la edificación pues el área bajo licencia resulta superior en 35 2o/o a la del primer semestre del mismo año y en 21 9o/o a la del segundo semestre del año anterior con lo cual se logra que el metraje a edificar en 1977 exceda en 16 2o/o al de 1976

Área con destino a vivienda

Para construir vivienda se aprobaron licencias en el transcurso de 1977 en las 7 ciudades por 3 millones 369 mil metros cuadrados cifra que comparada con el área para vivienda en 1976 significa un incremento de 458 mil metros cuadrados (15 7o/o)

En 1977 la vivienda comprendió en promedio el 77 2o/o del área total a construir en las 7 ciudades Por encima de dicho promedio se encuentran Manizales con 94 2o/o Bucaramanga con 85 3o/o y Cali con 81 7o/o (Cuadro 4)

En las 7 ciudades las nuevas viviendas a edificar en 1977 ascendieron a 28 149 unidades entre unifamiliares y multifamiliares (apartamentos) cantidad que excede en 7 5o/o (1975 unidades) a las viviendas aprobadas para edificar en 1976 en las mismas ciudades

La distribución de estas nuevas viviendas por ciudad es como sigue Bogotá 59 7o/o Medellín 12 3o/o Cali 11 2o/o Barranquilla 6 3o/o Manizales 4 5o/o Bucaramanga 4 4o/o y Cartagena 1 6o/o

Presupuesto

Se refiere al valor que el constructor fija a la obra en el momento de solicitar la licencia para edificar En las ciudades citadas el monto total del presupuesto para edificar en 1977 alcanza la cifra de 9 mil 274 millones de pesos corrientes cuantía superior en 3 mil 349 millones de pesos (56 5o/o) a los recursos destinados para edificar en 1976 en estas ciudades La distribución de estos recursos a nivel de cada una de las 7 ciudades fue la siguiente Bogotá 65 8o/o Medellín 14 5o/o Cali 8 9o/o Barranquilla 3 9o/o Bucaramanga 2 2o/o Cartagena 2 6o/o y Manizales 2 1o/o

Para la construcción de vivienda se destinaron 6 mil 896 millones de pesos cifra que representa el 74 3o/o del presupuesto total y es superior en 2 mil 343 millones (51 5o/o) al monto destinado con esta finalidad en 1976 (Cuadro 5)

Costos de la construcción de vivienda

Índice Nacional y por ciudades

En 1977 los costos de la construcción de vivienda en las ciudades de Bogotá Medellín Cali Barranquilla Bucaramanga Manizales Cucuta Cartagena Pasto y Neiva registraron en promedio un aumento de 22 3o/o La vivienda para estratos altos presenta un incremento en su costo de construcción de 23 1o/o para estratos medios 20 6o/o y para estratos bajos 21 3o/o

Estos resultados están determinados por aumentos en el salario diario de la mano de obra y de los principales materiales de construcción ya que los costos indirectos públicos presentaron variaciones mínimas en algunas ciudades El crecimiento en los costos de construcción de vivienda a nivel de cada una de las ciudades fue el siguiente Bogotá 18 6o/o Medellín 31 2o/o Cali 23 6o/o Barranquilla 29 0o/o Bucaramanga 26 5o/o Cucuta 20 8o/o Manizales 27 7o/o Cartagena 36 5o/o Neiva 24 9o/o y Pasto 20 0o/o (Cuadro 6B)

Índice de costos de los materiales

Los materiales constituyen aproximadamente el 65o/o del costo total de una vivienda lo cual hace que las alzas que registran sus precios se reflejen en el crecimiento total del índice Naturalmente no todos tienen la misma incidencia por cuanto sus consumos y precios son diferentes hecho que les da el mayor o

menor peso dentro de la canasta investigada. A continuacion se anotan las variaciones registradas en los precios de algunos materiales durante 1977

Ladrillo tolete Presento un alza promedio en el precio por millar en las diez ciudades de 44 1o/o. El maximo aumento se dio en Cartagena 118 7o/o y el minimo en Cali 8 7o/o

Bloque de cemento El precio por millar aumento en promedio 32 4o/o el mas alto se dio en Pasto 60 4o/o y el mas moderado en Bogota 14 3o/o

Cemento gris El precio por tonelada se elevo en promedio 11 9o/o. En Bucaramanga, Cartagena y Barranquilla se registraron aumentos del 36 6o/o, 33 4o/o y 20 8o/o segun informes de los distribuidores. Las demas ciudades muestran incrementos moderados de acuerdo a los precios suministrados por productores y distribuidores

Puerta de madera Registro en promedio alzas del 30 o/o en el precio por unidad. La mayor se presento en Barranquilla 51 1o/o y la menor en Neiva 12 4o/o

Hierro redondo de $\emptyset=1/4$ Este material subio en promedio el 5o/o en el precio por tonelada. Obtuvo los mayores reajustes en Barranquilla 14 8o/o, Medellin 14 2o/o y Manizales 13 1o/o se observaron alzas moderadas en Cartagena 4 7o/o, Neiva 3 0o/o, Cali 2 0o/o y Bogota 0 6o/o y bajas en Pasto 1o/o, Bucaramanga 0 6o/o y Cucuta 0 5o/o

Costo de mano de obra

La mano de obra en la construccion de vivienda constituye aproximadamente el 20o/o del costo total. El DANE elabora un indice con base en el salario diario sin incluir prestaciones para cada una de las categorias de maestro, oficial y ayudante. Estos tres indices se ponderan por la participacion relativa de cada categoria en el total de horas hombre empleadas en la construccion de una obra, obteniendo asi un indice total.

En 1977 el costo de la mano de obra registro un aumento promedio de 47o/o en las diez ciudades. Este aumento estuvo determinado en parte por los reajustes al salario minimo urbano y en parte por la mayor demanda de mano de obra. El primer caso se aplica principalmente a la categoria de ayudantes que conforman cerca del 50o/o de la mano de obra en la construccion, son generalmente poco calificados y sus salarios con frecuencia estan basados en el minimo legal. En el segundo caso las categorias de oficial y maestro exigen una mayor especializacion y experiencia de la mano de obra y su salario esta en funcion de una mayor o menor actividad edificadora.

Por ciudades los incrementos en el costo de la mano de obra ocurridos en 1977 son: Bogota 31 2o/o, Medellin 51 1o/o, Cali 47 2o/o, Barranquilla 48 8o/o, Bucaramanga 46 7o/o, Manizales 44 4o/o, Cartagena 55 4o/o, Cucuta 38 1o/o, Neiva 52 4o/o y Pasto 41 6o/o

Licencias para construccion

Cuadro 1

Variacion del area total construida en 7 ciudades

Periodos	Total		Vivienda	
	Metros cuadrados	o/o	Metros cuadrados	o/o
Total 1977 - Total 1976	610 021	16.2	458 462	15.7
I Sem 1977 - I Sem 1976	159 104	9.4	148 964	11.2
I Sem 1977 - II Sem 1976	202 366	9.8	110 085	6.9
II Sem 1977 - I Sem 1976	812 387	47.9	568 543	42.9
II Sem 1977 - II Sem 1976	450 917	21.9	309 494	19.5
Total 1976 - Total 1975	183 080	5.1	245 232	9.2

Cuadro 2

Variacion porcentual del area total construida en 7 ciudades 1976 - 1977

Ciudades	Total 1977	I Sem 1977	II Sem 1977	II Sem 1977	I Sem 1977	Total 1976
	Total 1976	I Sem 1976	II Sem 1976	I Sem 1977	II Sem 1976	Total 1975
Total 7 ciudades	16.2	9.4	21.9	35.2	9.8	5.1
Bogota	24.6	10.3	36.9	44.0	4.9	7.6
Medellin	25.3	28.3	22.8	14.5	7.3	42.2
Cali	13.7	11.9	30.3	3.6	27.7	31.7
Barranquilla	1.6	18.2	25.2	28.0	2.2	38.6
Bucaramanga	18.7	15.5	40.9	155.8	44.9	29.9
Cartagena	0.4	11.3	6.0	43.9	34.6	64.3
Manizales	49.7	25.2	70.9	63.8	4.3	11.4

Cuadro 3

Participacion porcentual de 7 ciudades en el area total construida 1976 - 1977

Ciudades	1976			1977		
	Total	I Sem	II Sem	Total	I Sem	II Sem
Total 7 ciudades	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Bogota	51.8	53.0	50.7	55.5	53.1	56.5
Medellin	13.6	13.7	13.5	14.7	16.5	13.1
Cali	16.1	14.0	17.8	12.0	14.9	10.9
Barranquilla	8.7	10.5	7.2	7.6	7.4	6.3
Bucaramanga	4.5	4.0	5.1	4.6	2.8	6.9
Cartagena	2.7	2.2	3.1	2.3	1.7	1.8
Manizales	2.6	2.6	2.6	3.3	3.6	4.5

Cuadro 4

Participacion porcentual de la vivienda en el area total construida en 7 ciudades 1976 - 1977

Ciudades	1976			1977		
	Total	I Sem	II Sem	Total	I Sem	II Sem
Total 7 ciudades	77.6	78.1	77.0	77.2	79.5	75.5
Bogota	79.5	79.9	79.3	76.5	78.8	74.8
Medellin	73.7	73.5	73.8	76.9	81.7	72.7
Cali	76.5	73.7	78.3	81.7	82.7	80.7
Barranquilla	73.7	79.0	67.4	69.1	75.0	64.4
Bucaramanga	85.0	87.0	83.6	85.3	73.5	90.0
Cartagena	47.5	59.8	40.3	58.5	61.3	56.6
Manizales	94.0	89.4	97.9	94.2	94.2	93.9

Grafico 1

Participacion porcentual del area total construida en 7 ciudades 1977

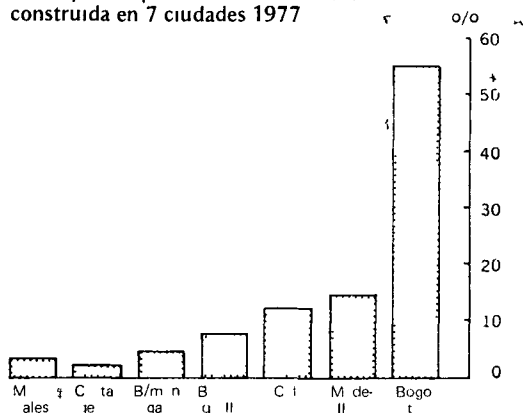


Grafico 2

Participacion porcentual de la vivienda en el area total construida en 7 ciudades 1977

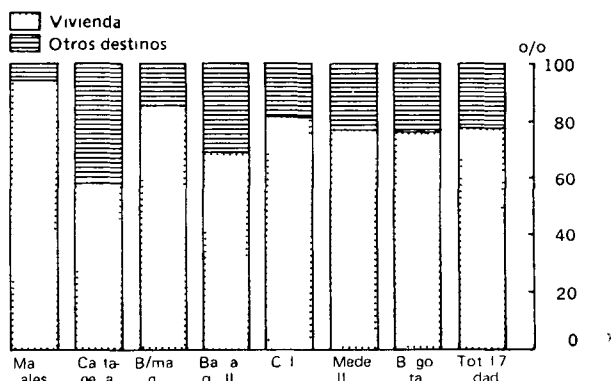
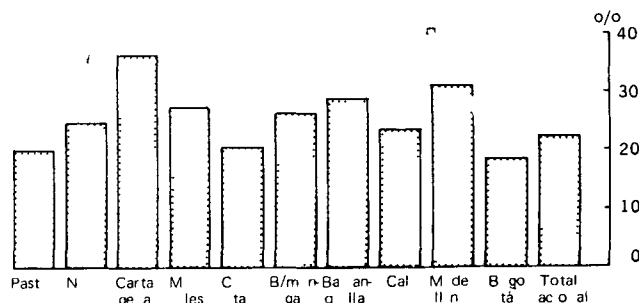


Grafico 3

Variacion porcentual del indice total de costos de la construccion de vivienda Nacional y diez ciudades 1977



Cuadro 5
Resumen de la actividad edificadora total y para vivienda
en 7 ciudades
1976 -- 1977

Ciudades y periodos		Numero de licencias		Area construida M ²		Presupuesto (miles de pesos)	
		Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
Total 7 ciudades							
1976	Total	8 187	7 402	3 755 042	2 910 987	5 924 853	4 552 254
	I Semestre	3 575	3 205	1 696 786	1 325 969	2 575 472	1 985 748
	II Semestre	4 612	4 197	2 058 256	1 585 018	3 349 381	2 566 506
1977	Total	9 146	8 317	4 365 063	3 369 449	9 274 04	6 895 675
	I Semestre	4 293	3 935	1 855 890	1 474 933	3 480 893	2 706 462
	I Semestre	4 853	4 382	2 509 173	1 894 512	5 793 154	4 189 213
	Octubre	774	696	368 077	291 512	787 447	608 254
	Noviembre	745	687	467 479	348 605	1 206 428	778 604
	Diciembre	909	851	398 134	335 919	880 391	765 574
Bogota							
1976	Total	3 213	2 955	1 944 134	1 546 599	3 339 051	2 609 850
	I Semestre	1 375	1 258	900 149	719 127	1 395 232	1 088 368
	II Semestre	1 838	1 697	1 043 985	827 472	1 943 819	1 521 482
1977	Total	4 170	3 818	2 422 093	1 851 979	6 100 097	4 430 249
	I Semestre	1 830	1 683	992 618	782 695	2 094 522	1 587 433
	II Semestre	2 340	2 135	1 429 475	1 069 284	4 005 575	2 842 816
	Octubre	355	324	164 685	120 317	463 319	336 993
	Noviembre	328	305	273 156	191 132	846 090	498 376
	Diciembre	440	423	235 933	218 493	595 727	547 545
Medellin							
1976	Total	1 278	1 115	510 588	376 207	898 422	653 154
	I Semestre	562	476	232 572	171 024	436 943	314 224
	II Semestre	716	639	278 016	205 183	461 479	338 930
1977	Total	1 345	1 176	639 869	492 072	1 347 066	1 027 199
	I Semestre	701	635	298 355	243 875	597 227	487 102
	II Semestre	644	541	341 514	248 197	749 839	540 097
	Octubre	114	90	52 797	35 726	103 575	75 125
	Noviembre	114	97	98 920	72 490	229 971	167 665
	Diciembre	111	95	58 802	48 442	136 065	119 091
Cali							
1976	Total	1 939	1 762	605 096	462 919	863 542	656 182
	I Semestre	865	783	237 359	174 851	343 726	251 410
	II Semestre	1 074	979	367 737	288 068	519 816	404 772
1977	Total	1 860	1 721	521 861	426 628	829 394	677 995
	I Semestre	896	830	265 667	219 732	429 830	350 450
	II Semestre	964	891	256 194	206 896	399 564	327 545
	Octubre	143	136	44 050	38 909	70 291	65 076
	Noviembre	174	163	27 430	24 210	44 336	36 618
	Diciembre	241	230	51 360	42 618	79 722	68 346

Cuadro 5
Resumen de la actividad edificadora total y para vivienda
en 7 ciudades
1976 - 1977

(Conclusion)							
Ciudades y periodos		Numero de licencias		Area construida M2		Presupuesto (miles de pesos)	
		Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
Barranquilla							
1976	Total	692	608	326 478	240 662	334 958	254 995
	I Semestre	286	247	177 820	140 478	208 081	178 428
	II Semestre	406	361	148 658	100 184	126 877	76 567
1977	Total	688	629	331 636	229 080	358 525	246 168
	I Semestre	355	325	145 440	109 140	153 453	113 285
	II Semestre	333	304	186 196	119 940	205 072	132 883
	Octubre	59	54	19 956	17 861	21 288	18 916
	Noviembre	42	41	15 525	14 541	14 612	13 874
	Diciembre	39	32	24 156	7 812	28 324	10 288
Bucaramanga							
1976	Total	567	512	170 948	145 244	160 021	131 855
	I Semestre	256	232	67 455	58 664	67 818	58 641
	II Semestre	311	280	103 493	86 580	92 203	73 214
1977	Total	516	471	202 870	173 130	203 465	187 974
	I Semestre	215	196	57 015	41 908	38 965	37 911
	II Semestre	301	275	145 855	131 222	164 500	150 063
	Octubre	57	51	47 834	44 780	62 113	58 930
	Noviembre	45	43	27 343	26 858	30 907	30 361
	Diciembre	50	46	12 380	9 413	12 125	9 371
Cartagena							
1976	Total	199	160	100 239	47 644	157 310	82 409
	I Semestre	95	78	37 074	22 179	61 902	39 186
	II Semestre	104	82	63 165	25 465	95 408	42 223
1977	Total	221	167	100 658	58 900	239 383	139 920
	I Semestre	15	91	41 274	25 296	90 406	59 197
	II Semestre	106	76	59 384	33 604	148 977	80 723
	Octubre	17	12	16 952	12 116	39 615	25 968
	Noviembre	12	10	5 513	3 728	14 825	9 513
	Diciembre	6	4	6 507	767	19 157	2 129
Manizales							
1976	Total	299	290	97 559	91 712	171 549	163 809
	I Semestre	136	131	44 357	39 646	61 770	55 491
	II Semestre	163	159	53 202	52 066	109 779	108 318
1977	Total	346	335	146 076	137 660	196 117	186 170
	I Semestre	181	175	55 521	52 287	76 490	71 084
	II Semestre	165	160	90 952	85 373	119 627	115 086
	Octubre	29	29	21 803	21 803	27 246	27 246
	Noviembre	30	28	19 592	15 646	25 687	22 197
	Diciembre	22	21	8 996	8 374	9 271	8 804

Indice de costos de la construccion de vivienda

Cuadro 6

A — Indice total de costos de la construccion de vivienda

Nacional y diez ciudades

Base 197 100)

Periodos	Nacional	Bogota	Medellin	Calí	Barranquilla	Bucaramanga	Cucuta	Manizales	Cartagena	Neiva	Pasto
1976 Diciembre	254 5	265 9	234 0	223 2	238 7	281 2	273 8	264 5	234 0	248 0	242 9
1977 Junio	279 5	287 3	267 4	248 4	266 0	310 2	308 3	298 5	263 2	272 3	269 5
Octubre	290 9	297 6	282 9	255 9	272 0	331 5	316 3	313 2	292 1	285 6	279 0
Noviembre	305 0	306 8	305 7	272 5	288 9	354 4	328 1	331 0	311 3	299 0	291 6
Diciembre	311 4	315 5	307 1	275 9	307 9	355 7	330 9	337 7	319 4	309 9	291 5

B— Indice total de costos de la construccion de vivienda

Nacional y diez ciudades

Variacion porcentual

Periodos	Nacional	Bogota	Medellin	Calí	Barranquilla	Bucaramanga	Cucuta	Manizales	Cartagena	Neiva	Pasto
Dic 77—Dic 76	22 3	18 6	31 2	23 6	29 0	26 5	20 8	27 7	36 5	24 9	20 0
Dic 77—Jun 77	11 4	9 8	14 8	11 1	15 7	17 7	7 3	13	21 3	13 8	8 2
Jun 77—Dic 76	9 8	8 0	14 3	11 3	11 4	10 3	12 6	12 8	12 5	9 8	10 9

C— Variacion porcentual de los costos de la mano de obra en la construccion de vivienda en las diez ciudades

1976 y 1977

Periodos	Bogota	Medellin	Calí	Barranquilla	Bucaramanga	Cucuta	Manizales	Cartagena	Neiva	Pasto
Dic 77—Dic 76	31 2	51 1	47 2	48 8	46 7	38 1	44 4	55 4	52 4	41 6
Dic 77—Jun 77	19 1	27 6	22 7	42 5	25 8	11 6	24 0	36 5	31 4	26 7
Jun 77—Dic 76	10 2	18 4	19 9	4 4	16 6	23 8	16 5	13 8	16 0	11 8

PRECIOS

4 1 PRECIOS AL POR MAYOR

4 1 1 INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR SEGUN AGRUPACIONES

(Base 1970 = 100)

Agrupaciones	1 9 7 7				1978	Variacion o/o			
	Promedio 1977	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Mensual		Acumulado	
						Enero 1978 Dic 1977	Enero 1977 Dic 1976	Enero 1978 Enero 1977	Enero 1977 Enero 1976
ALIMENTOS Y ANIMALES VIVOS	367 5	526 5	530 8	532 6	536 6	+ 0 7	- 0 9	29 0	+ 25 5
Animales vivos	445 2	680 0	696 2 ®	700 0	707 2	1 0	7 5	+ 32 8	+ 39 9
Carnes y preparados	398 7	592 8	602 8	612 2	621 3	+ 1 5	2 5	37 6	+ 30 5
Productos lacteos y huevos	337 6	425 6	427 5	429 6	432 3	0 6	1 4	14 4	+ 19 2
Pescado y preparados	316 7	486 9	511 6	504 3	481 5	4 5	1 3	46 9	22 1
Cereales y preparados	350 4	483 7	492 3	494 7	494 9	0 0	2 3	+ 26 8	+ 16 2
Frutas y legumbres	471 3	789 5	789 5	794 6	802 9	+ 1 0	2 2	+ 48 2	+ 24 8
Azucar y preparados	354 8	590 1	575 0	556 8	558 4	0 3	13 4	26 1	+ 35 6
Cafe y cacao	272 4	302 8	303 5	303 7	304 2	+ 0 2	+ 0 1	8 4	+ 14 0
Alimentos para animales	327 6	508 8	506 6	506 2	505 8	7 9	3 3	31 8	+ 30 1
Alimentos diversos	360 0	412 6	411 8	421 8	441 4	+ 4 6	+ 0 8	+ 16 2	+ 25 2
BEBIDAS Y TABACO	331 4	456 3	412 6	416 5	417 2	0 2	2 9	1 9	51 4
Bebidas	293 5	383 1	385 1	385 5	386 2	0 2	+ 4 9	15 6	+ 21 4
Tabaco y manufacturas	418 8	622 8	475 0	487 0	487 8	+ 0 2	+ 0 6	22 9	+ 15 4
MATERIAS PRIMAS NO COMBUSTIBLES	404 5	345 5	346 3	356 3	390 6	9 6	2 2	11 9	+ 22 9
Semillas oleaginosas	274 0	397 7	399 3	400 2	402 5	0 6	+ 16 3	17 3	+ 36 4
Caucho	330 7	367 2	363 0	364 7	367 1	0 7	+ 0 6	1 4	+ 21 1
Maderas en bruto aserradas y corcho	378 7	499 1	506 7	521 0	550 5	+ 5 7	+ 3 7	+ 30 8	27 2
Pulpa y desperdicios de papel	502 6	483 8	479 4	477 1	483 0	1 2	1 4	9 8	+ 18 5
Fibras textiles	436 8	309 3	310 6	321 6	368 6	14 6	0 1	21 3	+ 21 0
Minerales en bruto	311 1	519 9	517 5	578 5	604 0	4 4	11 6	52 2	+ 45 6
Productos vegetales diversos	350 9	365 1	363 2	363 2	363 2	0 0	0 0	- 2 5	8 0

4 1 1 INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR SEGUN AGRUPACIONES

(Base 1970 = 100)

Agrupaciones	1977				1978	Variacion o/o			
	Promedio 1977	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Mensual		Acumulado	
						Enero 1978 Dic 1977	Enero 1977 Dic 1976	Enero 1978 Enero 1977	Enero 1977 Enero 1976
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	409 8	503 0	520 0	521 8	600 4	15 1	+ 7 2	+ 24 8	+ 30 2
Carbon	341 2	625 1	636 5	644 3	773 7	+ 20 1	+ 1 3	+ 58 9	+ 73 2
Petroleo y sus derivados	461 3	530 3	550 8	551 7	630 9	+ 14 4	7 1	+ 19 8	+ 26 2
Electricidad	192 4	275 9	278 4	281 4	320 3	+ 13 8	+ 18 1	+ 33 2	+ 30 3
ACEITES Y GRASAS VEGETALES Y ANIMALES	359 9	427 2	426 6	435 1	455 6	+ 4 7	+ 3 0	+ 17 0	+ 18 5
Aceites y grasas animales	295 2	360 3	356 0	360 5	365 6	+ 1 4	0 0	+ 23 4	- 0 3
Aceites vegetales	383 3	451 2	452 0	462 0	488 0	+ 5 6	+ 3 8	15 4	+ 24 3
PRODUCTOS QUIMICOS	332 5	373 5	376 0	381 2	387 6	+ 1 7	+ 0 4	+ 11 5	+ 12 3
Compuestos quimicos	428 8	455 3	451 6	456 7	481 4	+ 5 4	+ 1 9	+ 7 2	+ 10 4
Colorantes y curtiembres	338 6	380 2	388 9	393 1	404 0	+ 2 8	0 6	+ 9 1	+ 23 4
Productos farmaceuticos	235 0	284 6	286 6	291 9	293 2	0 4	+ 0 7	+ 21 4	+ 15 4
Perfumeria y tocador	305 6	365 1	367 9	372 8	373 7	0 2	+ 4 1	+ 9 3	+ 25 4
Abonos manufacturados	581 1	571 8	582 6	583 1	582 2	1 5	0 6	+ 2 3	- 0 9
Plasticas y resinas artificiales	360 7	392 5	390 4	394 5	403 6	+ 2 3	+ 0 6	7 9	+ 6 6
Productos quimicos diversos	300 8	358 3	364 0	375 0	378 5	0 9	0 0	+ 19 2	+ 10 0
ARTICULOS MANUFACTURADOS	317 1	390 0	396 1	400 3	418 5	+ 4 5	4 3	+ 19 4	+ 20 4
Cuero y sus manufacturas	403 0	513 9	512 0	513 2	519 1	+ 1 1	+ 3 3	+ 10 7	+ 32 8
Manufacturas de caucho	250 1	325 1	327 0	327 0	326 4	1 8	- 1 3	+ 24 8	+ 16 2
Manufacturas de madera	293 6	420 4	430 0	430 0	438 9	+ 2 1	0 0	+ 42 6	+ 14 3
Papel y sus manufacturas	316 0	392 8	400 8	404 2	406 9	0 7	+ 5 8	+ 18 2	+ 14 6
Hilados y tejidos	334 5	430 8	434 3	436 4	465 8	+ 6 7	9 4	+ 19 3	+ 29 6
De minerales no metalicos	311 1	392 6	398 5	416 5	449 4	+ 7 9	+ 0 4	+ 31 5	+ 23 9
Hierro y acero	345 0	384 3	386 2	387 5	406 8	+ 5 0	+ 0 3	+ 12 4	+ 12 3
Metales no ferrosos	230 8	249 2	274 5	283 7	286 1	+ 0 8	+ 0 3	+ 19 5	+ 8 1
Manufacturas de metales diversos	277 1	328 0	337 3	337 1	343 2	+ 1 8	+ 0 4	+ 18 3	+ 8 8
MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE	310 4	393 3	397 6	405 0	417 8	+ 3 2	2 4	21 4	+ 23 8
Maquinaria no electrica	321 2	396 5	399 2	403 5	411 3	+ 1 9	+ 2 1	18 2	+ 16 5
Maquinaria eléctrica	298 7	372 0	377 8	384 3	393 1	+ 2 3	+ 3 2	+ 15 7	+ 26 4
Equipo de transporte	305 0	401 6	407 1	418 2	438 7	+ 4 9	+ 2 4	+ 28 3	+ 31 5
ARTICULOS MANUFACTURADOS DIVERSOS	279 5	354 0	362 7	364 1	374 0	2 7	+ 4 1	20 1	+ 21 3
Articulos prefabricados	263 9	263 9	263 9	263 9	263 9	0 0	0 0	0 0	8 6
Muebles	296 3	385 6	406 7	404 1	409 5	+ 1 4	+ 2 0	+ 27 8	+ 19 0
Vestuario	280 6	353 9	364 4	366 7	370 6	+ 1 1	5 3	18 9	+ 19 5
Calzado	290 7	391 9	398 6	398 6	402 1	+ 0 9	+ 0 9	28 4	+ 21 2
Instrumentos profesionales y de control	266 8	339 3	338 7	342 8	345 7	+ 0 8	+ 0 1	+ 21 4	+ 10 9
Articulos manufacturados diversos	266 7	326 7	328 5	329 7	360 4	+ 9 3	+ 4 5	15 6	+ 29 4

Fuente: Banco de la Republica

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

(Indice Base Agosto 1974 = 100)

		Indice							Variacion o/o entre	
Articulos	Unidad	Febrero 1978 \$	1977				1978		Febrero 1978	
			Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Enero 1978	Dic 1977
GRANOS Y HARINAS										
Arroz de 1a clase	Arroba	221 99	190 99	201 76	207 97	207 32	210 88	211 78	0 4	+ 2 1
Arroz de 2a clase		195 83	183 77	193 31	202 41	201 63	204 84	203 71	5 5	+ 1 0
Arroz de 3a clase		132 41	226 27	221 04	216 85	213 44	207 48	207 82	0 2	+ 2 6
Arveja seca		296 50	150 01	148 78	146 56	145 82	146 23	146 06	1 2	+ 0 2
Cafe molido		360 00	120 00	120 00	118 67	120 00	118 67	120 00	+ 1 1	0 0
Cebada perlada		201 00	294 94	294 94	294 94	294 94	294 94	294 94	0 0	0 0
Frijoles blancos		550 00	205 99	205 99	205 99	205 99	205 99	205 99	0 0	0 0
Frijoles rojos		531 00	153 75	146 67	142 86	142 45	144 22	144 49	0 2	+ 1 4
Garbanzos		563 50	252 29	267 96	267 96	267 96	298 54	304 43	2 0	+ 13 6
Habas secas de 1a		194 25	248 67	257 01	254 62	254 09	226 37	206 30	8 9	+ 18 8
Harina de maiz de 1a		176 66	206 66	206 66	206 66	203 84	202 90	199 13	1 9	+ 2 3
Harina de trigo de 1a		193 33	303 55	196 58	294 04	292 14	289 58	294 03	1 5	+ 0 6
Lenteja de 1a		501 50	158 34	165 96	167 55	205 79	215 58	219 12	1 6	+ 6 5
Maiz amarillo porva		147 50	308 19	289 96	241 91	239 42	243 23	244 39	0 5	+ 2 1
Maiz arroz de 1a		140 00	329 67	329 67	259 01	256 41	264 10	256 41	2 9	+ 0 0
Maiz yucatan de 1a		91 60	220 40	208 63	206 50	217 73	214 09	196 11	8 4	- 9 9
Trigo de 1a		91 07	218 50	204 39	190 09	186 02	179 49	174 86	2 6	+ 6 0
Pasta para sopa		300 00	274 26	283 48	283 48	306 06	291 24	291 24	0 0	+ 4 8
TUBERCULOS Y LEGUMBRES										
Arracacha	Arroba	100 37	300 25	265 57	226 79	210 53	215 09	220 29	+ 2 4	+ 4 6
Arveja verde		215 00	85 52	100 26	99 13	108 33	112 87	142 75	+ 26 5	+ 31 8
Frijol verde		168 00	193 75	207 35	203 32	223 14	241 59	268 79	11 3	+ 20 5
Haba verde		76 30	102 91	97 35	93 54	98 04	168 38	160 59	4 6	+ 63 8
Platano verde		71 40	()	()	()	()	()	()	()	()
Platano maduro		68 12	237 64	217 22	167 91	192 00	171 66	186 50	+ 8 6	+ 2 9
Yuca		134 25	199 37	199 57	202 55	214 00	253 53	296 73	17 0	+ 38 7
Papa de 1a sabanera		77 75	189 30	176 51	145 20	166 63	183 84	182 08	9 6	+ 9 3
Papa de 1a tocana		66 80	265 24	248 43	201 27	237 77	256 06	259 95	1 5	+ 9 3
CARNES Y LACTEOS										
Carne de cerdo de 1a	Arroba	()	205 69	205 43	204 09	207 23	()	()	()	()
Carne de res de 1a		()	199 11	205 15	208 08	207 55	()	()	()	()
Carne de res de 2a		()	197 18	203 42	205 93	203 50	()	()	()	()
Mantequilla		1 050 00	190 47	190 47	193 64	199 49	199 99	199 99	0 0	+ 0 2
Queso		1 102 50	201 51	201 51	201 50	201 50	201 50	221 10	9 7	+ 9 7
Huevos	100 unidades	254 75	194 35	195 17	197 15	198 25	197 67	198 25	0 3	+ 0 0
Leche pasteurizada	25 botlls 1/	140 27	187 05	187 05	187 05	187 05	187 05	187 05	0 0	+ 0 0
Leche comun	25 botlls 1/	137 50	211 84	211 84	211 84	211 84	211 84	211 84	0 0	+ 0 0
OTROS ARTICULOS										
Azucar refinada	Arroba	144 92	()	()	()	()	()	()	()	()
Azucar comun		134 56	()	()	()	()	()	()	()	()
Panela de 1a Fusa	Carga 2/	1 500 00	508 19	469 48	427 70	426 12	426 12	426 12	0 0	+ 0 0
Panela de 2a Sasaima	Carga 3/	1 070 00	393 05	359 46	350 24	361 30	350 24	374 76	7 0	+ 3 7
Sal yodada	Arroba	47 75	186 40	186 40	186 40	312 30	312 30	312 30	0 0	+ 0 0
Manteca vegetal	15 kilos	574 50	146 48	145 79	145 93	149 73	157 24	158 48	0 8	+ 5 8
Acerte de cocina	1 000 gramos	45 98	()	()	()	()	()	()	()	()
Chocolate	Caja 25 libras	687 50	()	()	()	()	()	()	()	()

1/ Botell de 720 gramos 2/ Carga de 100 unidades 3/ Carga de 192 unidades
Fuente DANE

4 2 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR

4 2 1 PORCENTAJE DE AUMENTO O DISMINUCION DEL INDICE

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Ciudades	Febrero 1978 respecto a Enero 1978									
	Total		I – Alimentos		II – Vivienda		III – Vestuario		IV – Miscelaneo	
	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
TOTAL NACIONAL	1 7	1 4	+ 0 4	+ 0 3	1 5	2 1	+ 6 4	+ 5 7	2 8	+ 2 3
Bogota	+ 3 7	+ 3 2	+ 2 2	+ 2 0	0 4	+ 2 8	15 5	+ 11 4	+ 2 0	+ 1 0
Medellin	+ 1 6	+ 1 2	0 0	+ 0 1	+ 0 7	+ 0 8	6 7	+ 6 9	2 7	+ 2 5
Cali	+ 1 3	1 3	+ 0 6	+ 0 5	+ 1 9	+ 3 7	+ 1 7	+ 1 6	+ 2 2	+ 1 8
Barranquilla	+ 0 1	0 5	1 5	- 1 8	+ 2 0	+ 1 2	3 1	+ 3 7	3 1	+ 3 0
Bucaramanga	+ 3 8	+ 3 6	+ 4 4	+ 4 6	2 1	+ 1 9	+ 2 0	1 9	5 3	+ 2 7
Manizales	1 2	+ 0 4	+ 0 1	1 5	+ 2 9	+ 3 5	+ 2 0	+ 1 3	+ 1 6	+ 2 6
Pasto	+ 2 7	3 3	+ 2 2	+ 2 4	+ 3 1	+ 5 9	+ 3 5	+ 2 5	3 8	+ 2 0

4 2 2 INDICE NACIONAL VARIACION PORCENTUAL MENSUAL Y ACUMULADA

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Periodos	Total			I — Alimentos		II — Vivienda		III — Vestuario		IV — Miscelaneo		
	Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o acu mulada 1/	Indice	Variacion o/o acu mulada 1/	Indice	Variacion o/o acu mulada 1/	Indice	Variacion o/o acu mulada 1/	
		Mensual	Acumulada									
Empleados												
1976 Diciembre	1 330 7	+ 1 2	+ 25 5	1 650 0	+ 28 0	956 4	+ 22 3	1 186 2	+ 22 6	1 228 2	+ 24 2	
1977 Marzo	1 458 6	+ 3 9	+ 9 6	1 844 8	+ 11 8	1 018 7	+ 6 5	1 247 5	+ 5 2	1 337 8	+ 8 9	
Abril	1 545 8	+ 6 0	+ 16 2	2 039 6	+ 23 6	1 027 0	+ 7 4	1 274 4	7 4	1 355 8	+ 10 4	
Mayo	1 603 7	+ 3 7	+ 20 5	2 157 9	+ 30 8	1 040 7	+ 8 8	1 314 4	+ 10 8	1 365 8	+ 11 2	
Junio	1 644 6	+ 2 6	+ 23 6	2 237 9	35 6	1 053 7	10 2	1 336 2	+ 12 6	1 374 3	+ 11 9	
Julio	1 660 1	+ 0 9	+ 24 8	2 257 3	36 8	1 069 4	+ 11 8	1 338 7	12 9	1 385 5	+ 12 8	
Agosto	1 665 0	+ 0 3	+ 25 1	2 240 3	35 8	1 076 3	+ 12 5	1 372 2	15 7	1 409 6	+ 14 8	
Septiembre	1 677 4	+ 0 7	+ 26 1	2 231 0	35 2	1 104 6	15 5	1 391 5	+ 17 3	1 437 5	+ 17 0	
Octubre	1 680 0	+ 0 2	26 2	2 218 5	34 5	1 114 7	+ 16 6	1 411 2	+ 19 0	1 453 3	+ 18 3	
Noviembre	1 685 2	+ 0 3	+ 26 6	2 213 0	+ 34 1	1 124 0	17 5	1 438 6	+ 21 3	1 461 9	+ 19 0	
Diciembre	1 696 1	0 6	+ 27 5	2 217 3	34 4	1 133 0	+ 18 5	1 467 9	+ 23 7	1 476 1	+ 20 2	
1978 Enero	1 719 1	+ 1 4	+ 1 4	2 244 6	+ 1 2	1 155 5	2 0	1 474 7	+ 0 5	1 500 9	+ 1 7	
Febrero	1 748 1	1 7	3 1	2 254 1	+ 1 7	1 173 0	+ 3 5	1 569 6	6 9	1 543 0	4 5	
Obreros												
1976 Diciembre	1 430 4	+ 0 9	+ 25 9	1 702 0	+ 27 8	1 078 2	22 6	1 241 3	22 5	1 231 1	+ 25 1	
1977 Marzo	1 584 0	4 1	+ 10 7	1 918 7	12 7	1 155 9	7 2	1 306 1	+ 5 2	1 353 5	+ 9 9	
Abril	1 704 0	+ 7 6	19 2	2 149 1	+ 26 3	1 166 3	+ 8 2	1 334 7	+ 7 5	1 367 5	+ 11 1	
Mayo	1 783 9	+ 4 7	24 7	2 297 1	+ 35 0	1 174 7	+ 9 0	1 368 6	+ 10 3	1 375 1	+ 11 7	
Junio	1 843 4	3 3	+ 28 9	2 401 2	+ 41 1	1 187 8	+ 10 2	1 395 3	12 4	1 386 1	+ 12 6	
Julio	1 862 6	+ 1 0	+ 30 2	2 422 6	+ 42 3	1 211 4	12 4	1 400 0	+ 12 8	1 396 3	13 4	
Agosto	1 851 5	0 6	+ 29 4	2 379 3	39 8	1 219 7	+ 13 1	1 432 6	15 4	1 420 4	+ 15 4	
Septiembre	1 849 0	0 1	+ 29 3	2 349 1	38 0	1 246 0	+ 15 6	1 446 3	+ 16 5	1 450 4	+ 17 8	
Octubre	1 841 2	0 4	28 7	2 314 0	36 0	1 257 5	+ 16 6	1 469 5	+ 18 4	1 484 7	20 6	
Noviembre	1 842 5	+ 0 1	+ 28 8	2 302 1	35 3	1 272 3	+ 18 0	1 494 4	+ 20 4	1 490 8	+ 21 1	
Diciembre	1 849 3	+ 0 4	+ 29 3	2 298 5	+ 35 0	1 281 9	+ 18 9	1 524 4	+ 22 8	1 507 9	+ 22 5	
1978 Enero	1 866 6	+ 0 9	0 9	2 315 3	+ 0 7	1 307 6	2 0	1 532 5	+ 0 5	1 520 8	+ 0 9	
Febrero	1 891 9	+ 1 4	2 3	2 322 5	+ 1 0	1 335 3	+ 4 2	1 620 0	6 3	1 555 3	+ 3 1	

1/ Porcentaje acumulado en relacion con el indice de Diciembre del año inmediatamente anterior
Fuente DANE

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

A – Bogotá

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub grupos	E m p l e a d o s								O b r e r o s							
	Indice Febrero 1978	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Febrero 1978	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Febrero 1978	Indice Febrero 1976
		Feb 78 Ene 78	Feb 77 Ene 77	Feb 78 Dic 77	Feb 77 Dic 76	Feb 78 Feb 77	Feb 77 Feb 76		Feb 78 Ene 78	Feb 77 Ene 77	Feb 78 Dic 77	Feb 77 Dic 76	Feb 78 Feb 77	Feb 77 Feb 76		
TOTAL	1 563 6	+ 37	+ 30	61	33	235	222	1 818 7	+ 32	39	49	+ 46	+ 22 6	+ 25 5		
I— ALIMENTOS	2 089 2	22	+ 41	+ 47	+ 36	248	+ 23 7	2 179 9	+ 20	+ 48	+ 42	+ 47	+ 23 2	+ 27 4		
1 Cereales	1 927 6	+ 15	+ 37	+ 23	+ 11	+ 23 1	+ 12 5	1 916 2	14	+ 24	21	13	25 9	+ 13 4		
2 Tuberculos platanos y leguminosas	2 464 9	55	12	79	76	109	+ 29 0	2 007 9	47	00	+ 57	54	+ 27 7	+ 33 3		
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 349 3	+ 53	+ 23	197	15	+ 42 9	05	2 434 6	+ 67	+ 10	+ 22 5	05	36 3	+ 04		
4 Frutas	2 876 9	+ 107	112	125	+ 110	296	338	2 703 7	67	+ 55	+ 66	98	+ 28 6	+ 31 6		
5 Carnes	198 6	03	06	+ 48	+ 54	+ 34 0	+ 35 5	2 412 0	+ 04	12	+ 60	64	34 9	+ 42 8		
6 Grasas huevos y leche	1 647 7	+ 10	+ 64	+ 22	59	+ 14 3	+ 17 9	1 806 1	+ 14	+ 95	+ 27	+ 91	+ 10 0	+ 23 4		
7 Alimentos varios	2 727 0	05	+ 115	08	+ 157	+ 36 1	+ 39 3	2 844 7	06	+ 156	+ 78	+ 198	+ 39 3	+ 40 7		
II— VIVIENDA	912 2	+ 04	+ 01	+ 26	+ 29	125	+ 18 5	1 242 1	+ 28	+ 06	+ 44	+ 46	+ 16 6	+ 22 8		
1 Arrendamientos	668 4	00	00	+ 25	+ 28	55	125	893 5	00	00	+ 18	+ 35	+ 11 3	+ 15 6		
2 Combust bles y servicios	1 288 2	+ 17	+ 05	+ 27	+ 05	+ 22 4	38 2	1 829 6	+ 101	+ 23	+ 102	+ 55	23 0	+ 34 4		
3 Muebles	2 755 5	00	00	00	00	285	18 6	2 318 7	00	00	00	00	18 2	23 1		
4 Equipos del hogar	2 503 0	00	00	51	111	+ 30 0	28 2	2 745 5	00	00	47	12 6	27 6	+ 29 7		
5 Ropa del hogar	1 849 8	+ 21	+ 07	+ 50	+ 38	+ 19 6	+ 23 7	1 845 9	18	+ 06	52	+ 43	+ 20 3	+ 24 2		
6 Articulos de limpieza	947 3	00	00	00	00	15	215	807 6	00	00	00	00	+ 15	21 1		
III— VESTUARIO	1 928 6	+ 155	+ 26	172	+ 28	456	233	2 075 3	+ 114	+ 39	+ 126	+ 41	+ 39 4	+ 23 0		
1 Vestuario para hombre	1 329 3	06	+ 05	+ 59	06	+ 22 9	+ 22 4	1 438 8	+ 23	09	60	+ 13	+ 23 8	22 6		
2 Vestuario para mujer	1 139 5	37	+ 58	+ 46	+ 68	225	27 0	1 563 8	+ 50	+ 82	55	+ 85	29 8	18 1		
3 Vestuario para niño	2 116 8	+ 92	+ 45	+ 92	45	+ 34 3	33 1	2 578 4	+ 55	58	+ 55	+ 58	28 6	+ 35 3		
4 Servicios	4 713 6	+ 389	+ 06	+ 388	+ 06	+ 919	+ 15 9	4 556 5	+ 376	+ 07	+ 376	+ 07	+ 89 3	+ 16 3		
IV— MISCELANEO	1 348 5	+ 20	+ 36	+ 48	+ 37	+ 157	+ 21 7	1 345 4	+ 10	+ 41	+ 14	+ 42	+ 12 4	+ 22 9		
1 Drogas	1 050 4	+ 21	+ 27	+ 21	27	+ 199	+ 29 2	1 082 1	+ 11	+ 14	+ 11	14	+ 25 5	+ 30 3		
2 Articulos y servicios personales	2 012 9	00	00	+ 07	+ 06	250	17 2	2 116 7	00	00	07	+ 05	+ 27 1	+ 17 6		
3 Servicios profesionales	1 527 3	+ 206	175	206	+ 175	259	+ 17 5	1 119 8	+ 113	+ 99	+ 113	+ 99	+ 19 7	+ 9 9		
4 Instruccion y ensenanza	955 0	00	00	00	00	+ 153	+ 12 8	948 1	00	00	00	00	+ 15 3	+ 12 8		
5 Articulos escolares	3 984 0	+ 11	+ 22	+ 22 6	+ 22	+ 29 8	+ 25 2	2 605 1	+ 18	31	+ 18	+ 31	+ 8 6	+ 28 7		
6 Transporte y comunicaciones	1 637 1	00	00	11	00	+ 105	+ 35 8	1 596 1	00	00	+ 10	00	50	29 3		
7 Distracciones	1 082 2	00	+ 102	+ 07	+ 106	+ 37	+ 29 5	1 237 3	+ 05	+ 138	13	14 3	+ 63	+ 23 8		
8 Articulos para aficiones	1 325 3	00	00	00	00	+ 214	+ 21 5	1 172 6	00	00	00	00	+ 17 5	+ 15 5		
9 Cuotas	340 6	00	00	00	00	00	00	537 7	00	00	00	00	+ 7 6	+ 4 5		
10 Bebidas y tabaco	1 397 3	+ 06	+ 103	+ 05	103	+ 66	+ 35 3	1 404 1	+ 07	+ 124	+ 06	+ 124	+ 7 8	+ 33 0		
11 Salario al servicio 1/	883 9	00	00	+ 11	00	+ 76	+ 30									

1/ No se incluye para obreros

Fuente DANE – Tabulados de Indice de Precios al Consumidor

4 2 3 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES SEGUN GRUPOS Y SUBGRUPOS
B — Medellín

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub-grupos	Empleados							Obreros						
	Indice Febrero 1978	Variación o/o mensual		Variación o/o acumulada				Indice Febrero 1978	Variación o/o mensual		Variación o/o acumulada			
		Feb 78 Ene 78 ¹	Feb 77 Ene 77	Feb 78 Dic 77	Feb 77 Dic 76	Feb 78 Feb 77	Feb 77 Feb 76		Feb 78 Ene 78	Feb 77 Ene 77	Feb 78 Dic 77	Feb 77 Dic 76	Feb 78 Feb 77	Feb 77 Feb 76
TOTAL	1 651 6	16	35	+ 27	52	+ 22 4	27 2	1 785 0	+ 12	55	20	79	+ 20 4	30 1
I— ALIMENTOS ¹	2 052 6	00	28	12	61	25 8	+ 27 5	2 113 2	01	47	+ 06	+ 85	+ 22 7	+ 31 1
1 Cereales	1 789 3	+ 03	63	18	17 1	21 8	27 9	1 832 8	01	82	10	24 0	+ 16 9	34 8
2 Tuberculos platanos y leguminosas	2 663 6	12	19 ¹	05	42	+ 29 6	11 5	2 484 7	01	05	19	16	+ 21 1	12 1
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 213 8	+ 35	24	+ 47	26	+ 60 5	38	2 443 3	+ 47	21	12 4	+ 18	+ 56 9	36
4 Frutas	2 885 7	+ 35	10 1	17 2	30 8	+ 27 0	+ 15 2	2 766 4	+ 04	12 7	+ 12 3	37 0	+ 17 1	17 7
5 Carnes	2 098 1	04	17	10	53	+ 28 1	+ 40 3	1 952 5	07	20	72	29	30 2	41 6
6 Grasas huevos y leche	1 474 2	+ 06	32 ¹	+ 11	40	+ 17 1	19 8	1 537 9	09	25	+ 15	30	15 6	+ 19 6
7 Alimentos varios	2 686 7	09	12 9	18	18 7	+ 26 7	+ 45 6	2 903 7	11	15 2	22	21 5	+ 22 5	+ 51 1
II— VIVIENDA	1 085 6	07 ¹	+ 18	+ 19	+ 33	13 8	+ 24 4	1 397 2	08	87	+ 31	10 4	13 2	+ 29 1
1 Arrendamientos	856 0	00	00	03	14	73	163	1 011 3	00	00	06	16	+ 85	+ 99
2 Combustibles y servicios	1 523 2	+ 43	14 3	54	14 3	20 1	58 0	1 912 9	+ 32	48 5	85	48 5	37	85 7
3 Muebles	3 052 1	00	00 ¹	00	00	32 1	32 2	3 736 7	00	00	00	00	38 4	+ 38 8
4 Equipos del hogar	1 393 4	00	00	+ 55	26	+ 27 1	+ 26 1	2 396 9	00	00	58	28	+ 31 1	28 2
5 Ropa del hogar	1 483 7	19	08	+ 97	10 2	17 9	+ 37 4	1 651 5	15	06	+ 12 0	14 5	+ 21 4	+ 40 4
6 Artículos de limpieza	978 0	00	00	00	00	51	24 6	772 3	00	00	00	00	54	23 5
III— VESTUARIO	1 567 6	+ 67	+ 34	+ 68	+ 39	+ 31 2	25 1	1 615 5	+ 69	+ 36	+ 71	38	27 9	24 3
1 Vestuario para hombre	1 101 4	23	+ 04	24	+ 20	22 3	26 2	1 096 2	36	32	39	42	21 3	23 6
2 Vestuario para mujer	1 310 1	59	+ 71	62	74	23 2	23 4	1 257 2	+ 37	+ 60	+ 39	60	23 1	26 2
3 Vestuario para niño	2 338 4	82	12	+ 82	13	44 9	20 8	2 744 5	+ 11 2	15	+ 11 2	+ 15	+ 31 3	19 1
4 Servicios	2 248 6	10 5	40	+ 10 5	40	38 8	29 1	2 290 0	+ 10 1	33	10 1	32	+ 38 0	+ 28 7
IV— MISCELANEO	1 590 8	27	+ 56	+ 29 0	57	19 3	29 7	1 582 4	25	56	29	57	+ 17 9	31 0
1 Drogas	1 564 2	25	+ 31	+ 25	31	28 0	23 1	1 666 7	+ 24	+ 20	+ 24	20	27 1	28 8
2 Artículos y servicios personales	1 947 5	00	00	+ 15	+ 15	26 1	24 2	1 953 6	00	00	14	+ 11	+ 26 9	+ 25 4
3 Servicios profesionales	2 301 9	+ 16 9	30 9	16 9	+ 30 9	27 8	30 9	2 906 6	17 2	33 4	51	33 4	+ 32 5	+ 33 4
4 Instrucción y enseñanza	1 563 2	00	00	00	00	14 8	22 7	1 347 9	00	00	00	00	15 0	+ 22 7
5 Artículos escolares	2 357 0	+ 26	+ 64	+ 14 7	+ 64	26 2	+ 32 4	2 333 1	+ 30	65	130	+ 65	25 2	30 2
6 Transporte y comunicaciones	1 555 5	00	00	00	00	18 2	+ 60 3	1 573 6	00	00	00	00	+ 22 0	+ 57 5
7 Distracciones	1 147 3	38	21 6	41	+ 21 6	+ 38	26 4	1 280 3	+ 41	+ 23 8	+ 41	23 8	47	29 1
8 Artículos para aficiones	2 217 2	00	00	00	00	16 1	+ 35 5	1 665 4	00	00	00	00	+ 19 0	19 6
9 Cuotas	105 5	00	00	00	00	00	00	535 5	00	00	00	00	00	00
10 Bebidas y tabaco	1 617 9	33	10 1	+ 33	+ 10 1	+ 16 1	+ 31 9	1 667 8	20	77	+ 20	+ 77	86	39 0
11 Salario al servicio 1/	1 269 4	00	00	+ 52	+ 02	26 4	+ 16 2	5						

1/ No se investiga para obreros

Fuente: DANE. Tabulados de Índice de Precios al Consumidor

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

C — Cali

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub grupos	Empleados								Obreros							
	Indice Febrero 1978	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Febrero 1978	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada					
		Feb 78 Ene 78	Feb 77 Ene 77	Feb 78 Dic 77	Feb 77 Dic 76	Feb 78 Feb 77	Feb 77 Feb 76		Feb 78 Ene 78	Feb 77 Ene 77	Feb 78 Dic 77	Feb 77 Dic 76	Feb 78 Feb 77	Feb 77 Feb 76		
TOTAL	1 743 3	13	+ 08	23	+ 33	263	262	1 931 6	13	+ 12	18	41	+ 275	286		
I— ALIMENTOS	2 363 5	06	14	11	+ 31	344	267	2 477 8	05	02	+ 06	43	+ 348	+ 296		
1 Cereales	1 819 0	05	08	61	+ 37	347	+ 156	1 829 5	+ 02	31	92	+ 64	391	+ 177		
2 Tuberculos platanos y leguminosas	2 881 1	14	72	25	30	434	+ 288	3 192 5	17	62	29	09	+ 410	+ 357		
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 685 2	34	23	+ 56	64	513	79	2 784 5	+ 45	- 17	68	+ 97	+ 480	92		
4 Frutas	5 376 5	00	114	06	+ 264	332	638	5 442 9	01	113	00	285	+ 350	+ 663		
5 Carnes	2 545 7	12	+ 04	+ 25	+ 37	337	+ 442	2 518 9	+ 09	+ 03	18	24	332	441		
6 Grasas huevos y leche	1 738 1	01	101	+ 18	75	248	+ 126	1 967 9	+ 09	74	+ 29	46	229	+ 185		
7 Alimentos varios	2 784 3	14	74	+ 10	139	353	+ 349	2 909 4	12	87	06	+ 158	317	+ 365		
II— VIVIENDA	1 252 0	19	+ 17	48	+ 36	184	262	1 302 4	37	+ 33	59	+ 40	+ 153	+ 263		
1 Arrendamientos	863 4	00	00	+ 29	+ 22	139	174	981 0	00	00	26	05	+ 100	+ 141		
2 Combustibles y servicios	1 669 3	141	126	+ 141	+ 126	+ 179	+ 563	2 066 3	+ 157	+ 147	+ 157	+ 147	207	+ 655		
3 Muebles	2 622 0	00	00	00	00	427	+ 267	2 273 9	00	00	00	00	488	+ 323		
4 Equipos del hogar	2 596 5	00	00	+ 70	+ 36	+ 236	+ 351	2 190 7	00	00	95	+ 37	+ 278	297		
5 Ropa del hogar	1 773 9	+ 38	+ 42	+ 72	+ 75	+ 200	+ 317	1 736 7	+ 21	+ 24	68	+ 70	217	+ 327		
6 Articulos de limpieza	1 575 6	00	00	00	00	33	170	1 606 1	00	00	00	00	35	+ 182		
III— VESTUARIO	1 418 6	17	+ 34	+ 17	+ 36	+ 203	298	1 615 4	+ 16	+ 29	17	+ 38	+ 195	+ 308		
1 Vestuario para hombre	966 3	02	+ 15	00	17	+ 156	196	1 207 6	06	11	+ 11	37	+ 135	+ 242		
2 Vestuario para mujer	1 275 5	+ 49	59	49	64	174	+ 267	1 554 0	43	50	43	51	+ 186	+ 296		
3 Vestuario para niño	2 660 3	02	+ 40	+ 02	+ 40	269	427	2 687 1	01	+ 41	01	41	+ 273	+ 434		
4 Servicios	1 779 8	11	+ 16	11	+ 16	218	+ 328	1 814 0	+ 11	15	11	15	221	+ 311		
IV— MISCELANEO	1 576 1	+ 22	+ 30	27	31	209	+ 235	1 584 7	18	29	23	+ 37	+ 205	+ 266		
1 Drogas	1 256 5	47	+ 02	+ 47	+ 02	+ 191	217	1 273 3	36	+ 01	35	+ 01	+ 231	+ 204		
2 Articulos y servicios personales	1 712 9	00	00	+ 17	27	+ 199	+ 194	1 759 3	00	00	+ 15	- 11	+ 203	+ 230		
3 Servicios profesionales	2 325 5	+ 163	+ 206	+ 163	+ 206	+ 377	+ 206	2 296 0	+ 124	+ 220	+ 124	+ 220	+ 335	+ 219		
4 Instruccion y ensenanza	2 131 5	00	00	00	00	+ 293	300	2 121 4	00	00	00	00	+ 334	+ 312		
5 Articulos escolares	2 101 3	+ 23	+ 18	+ 65	+ 18	187	+ 271	2 120 6	35	25	+ 76	25	+ 190	316		
6 Transporte y comunicaciones	1 043 6	00	00	+ 07	00	47	+ 232	1 109 8	00	00	08	00	22	+ 197		
7 Distracciones	967 9	00	+ 202	00	202	13	+ 291	885 1	00	+ 144	00	144	11	303		
8 Articulos para aficiones	1 736 9	00	00	00	00	164	162	1 303 5	00	00	00	00	+ 154	+ 143		
9 Cuotas	165 1	00	00	00	00	00	00	636 4	00	00	00	00	00	+ 367		
10 Bebidas y tabaco	1 301 7	+ 11	00	+ 11	59	+ 100	+ 368	1 304 2	+ 13	00	+ 14	+ 73	+ 116	+ 350		
11 Salario al servicio 1/	911 7	00	00	+ 05	00	+ 138	110									

1/ No se incluye para obreros

Fuente: DANE — Tabulados de Indices de Precios al Consumidor

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

D — Barranquilla

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub-grupos	E m p l e a d o s							O b r e r o s						
	Indice Febrero 1978	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Febrero 1978	Variación o/o mensual		Variacion o/o acumulada			
		Feb 78 Ene 78	Feb 77 Ene 77	Feb 78 Dic 77	Feb 77 Dic 76	Feb 78 Feb 77	Feb 77 Feb 76		Feb 78 Ene 78	Feb 77 Ene 77	Feb 78 Dic 77	Feb 77 Dic 76	Feb 78 Feb 77	Feb 77 Feb 76
TOTAL	1 899 5	+ 0 1	4 5	1 6	9 0	+ 27 2	28 3	1 941 5	0 5	4 6	0 2	+ 8 8	27 7	28 4
I— ALIMENTOS	2 510 7	1 5	4 1	3 1	11 1	+ 31 6	+ 29 0	2 535 1	1 8	+ 4 7	1 4	10 6	31 7	29 0
1 Cereales	1 969 3	+ 0 7	3 1	+ 2 1	8 3	+ 32 6	+ 27 4	2 020 4	0 3	4 6	1 6	+ 11 9	30 7	+ 28 1
2 Tuberculos platanos y leguminosas	2 295 4	5 3	4 3	10 0	+ 7 0	+ 20 7	+ 23 3	2 385 7	4 1	4 4	- 9 1	+ 6 4	+ 24 7	+ 25 6
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 139 4	6 5	+ 8 8	+ 2 5	16 8	+ 46 9	25 7	1 905 4	10 5	1 3	5 7	0 2	61 3	+ 21 1
4 Frutas	3 471 4	+ 4 2	1 4	26 1	57 0	+ 16 3	60 3	3 960 6	+ 1 1	+ 4 4	+ 14 0	+ 47 9	+ 13 5	56 1
5 Carnes	3 260 3	4 9	+ 2 4	5 5	+ 7 5	+ 49 3	+ 33 2	3 327 5	5 4	2 6	6 8	6 9	+ 50 1	34 4
6 Grasas huevos y leche	2 326 8	+ 1 2	4 3	+ 5 1	+ 10 4	+ 13 5	+ 23 3	2 459 7	1 3	+ 4 4	5 4	+ 10 3	+ 14 0	+ 23 1
7 Alimentos varios	2 374 8	+ 4 0	+ 10 2	+ 4 6	+ 18 1	+ 30 2	30 9	2 373 8	4 1	+ 11 5	+ 4 7	+ 19 1	+ 29 0	+ 30 5
II— VIVIENDA	1 197 9	+ 2 0	+ 4 7	+ 4 2	6 8	+ 25 0	+ 26 3	1 058 8	+ 1 2	2 6	3 2	+ 3 8	+ 21 2	24 8
1 Arrendamientos	764 0	0 0	0 0	+ 2 2	+ 2 4	+ 12 8	15 1	692 3	0 0	0 0	+ 0 9	+ 0 6	+ 12 7	+ 12 4
2 Combustibles y servicios	1 369 0	+ 10 2	+ 29 9	10 6	+ 29 9	+ 32 0	+ 51 0	957 0	+ 5 5	12 5	+ 5 7	+ 12 5	15 2	+ 44 7
3 Muebles	3 784 1	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 55 2	+ 28 6	3 841 1	0 0	0 0	0 0	0	+ 61 9	+ 30 5
4 Equipos del hogar	2 308 1	0 0	0 0	+ 8 8	+ 7 9	+ 25 7	+ 35 9	2 711 0	0 0	0 0	10 8	8 3	+ 27 6	+ 38 9
5 Ropa del hogar	1 909 8	+ 2 2	+ 2 8	7 9	+ 2 8	+ 38 0	+ 28 1	1 892 8	+ 1 5	1 9	+ 8 7	1 9	+ 39 0	+ 29 5
6 Articulos de limpieza	1 012 9	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 1 9	25 5	770 1	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 0 7	+ 23 7
III— VESTUARIO	1 388 0	+ 3 1	+ 5 0	3 3	5 4	+ 17 1	+ 21 0	1 291 4	+ 3 7	+ 3 9	+ 4 1	+ 4 5	+ 16 5	18 4
1 Vestuario para hombre	957 3	+ 0 2	0 9	1 0	+ 2 3	+ 12 6	11 5	978 4	+ 2 7	+ 3 7	+ 3 9	+ 4 9	+ 14 4	+ 14 0
2 Vestuario para mujer	1 460 0	+ 2 5	+ 7 9	+ 2 6	+ 7 9	13 7	+ 24 4	1 156 2	+ 1 8	+ 2 8	+ 2 1	+ 3 5	12 5	+ 14 7
3 Vestuario para nino	2 130 2	+ 6 0	+ 5 4	6 0	+ 5 4	21 3	+ 26 9	2 188 0	+ 6 3	+ 5 3	6 3	+ 5 3	+ 19 3	+ 27 4
4 Servicios	1 427 2	4 1	+ 5 6	4 1	+ 5 6	+ 24 7	22 5	1 378 0	+ 4 0	+ 3 9	+ 4 0	3 9	+ 24 8	19 3
IV— MISCELANEO	1 584 3	+ 3 1	+ 5 6	5 7	6 1	19 8	+ 31 4	1 652 8	3 0	6 6	+ 4 9	7 2	+ 19 5	+ 33 6
1 Drogas	998 2	+ 9 9	5 4	+ 9 9	5 4	+ 28 3	+ 20 4	975 5	+ 9 9	+ 6 0	+ 9 9	+ 6 0	+ 27 5	+ 19 7
2 Articulos y servicios personales	2 295 8	0 0	0 0	+ 1 2	+ 2 9	28 9	+ 26 9	2 336 4	0 0	0 0	+ 1 2	+ 2 8	+ 29 7	+ 27 4
3 Servicios profesionales	2 895 6	+ 19 0	+ 31 0	+ 19 0	+ 31 0	26 7	31 0	2 896 3	+ 19 0	+ 31 1	+ 19 0	31 1	+ 26 7	+ 31 1
4 Instruccion y ensenanza	1 322 5	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 18 2	+ 27 3	1 308 6	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 21 3	+ 29 7
5 Articulos escolares	5 862 4	1 0	0 7	+ 14 0	+ 0 7	17 6	+ 49 0	5 930 9	+ 0 8	+ 0 7	+ 14 2	+ 0 7	+ 16 9	+ 49 9
6 Transporte y comunicaciones	939 3	0 0	0 0	+ 0 9	0 0	+ 2 3	65 5	811 4	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	56 8
7 Distracciones	1 038 0	+ 5 7	+ 33 7	+ 5 8	+ 33 7	+ 12 6	+ 33 7	1 402 5	+ 6 4	+ 38 3	+ 6 3	+ 38 3	+ 12 6	+ 38 3
8 Articulos para aficiones	715 4	0 0	0 0	0 0	0 0	33 8	+ 9 7	715 4	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 33 8	+ 9 7
9 Cuotas	926 8	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 3 8	+ 5 3	926 8	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 3 8	5 3
10 Bebidas y tabaco	1 524 1	1 9	+ 12 6	+ 1 8	+ 12 6	+ 10 8	+ 31 9	1 487 9	1 5	10 3	+ 1 5	+ 10 3	+ 8 8	+ 34 8
11 Salario al servicio 1/	1 007 1	0 0	0 0	+ 5 3	0 0	+ 25 9	+ 11 5							

1/ No se investiga para obrero

Fuent DANE — Tabulados de Indice de Precios al Consumidor

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

E — Bucaramanga

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub grupos	Empleados							Obreros						
	Indice Febrero 1978	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Febrero 1978	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada			
		Feb 78 Ene 78	Feb 77 Ene 77	Feb 78 Dic 77	Feb 77 Dic 76	Feb 78 Feb 77	Feb 77 Feb 76		Feb 78 Ene 78	Feb 77 Ene 77	Feb 78 Dic 77	Feb 77 Dic 76	Feb 78 Feb 77	Feb 77 Feb 76
TOTAL	2 059 4	+ 38	4 0	+ 49	+ 49	+ 239	26 6	2 243 9	3 6	4 2	5 2	4 6	+ 26 6	26 0
I— ALIMENTOS	2 317 5	4 4	+ 4 4	+ 5 9	5 0	27 9	29 2	2 547 6	4 6	+ 5 4	6 5	5 6	+ 26 9	28 5
1 Cereales	2 258 6	1 4	6 4	+ 1 5	+ 5 9	30 5	+ 22 8	2 263 3	+ 1 5	+ 5 6	1 7	4 8	+ 27 9	23 0
2 Tuberculos platanos y leguminosas	2 113 7	3 4	+ 2 4	+ 8 5	+ 0 2	+ 8 2	26 2	2 024 9	3 2	2 1	9 2	0 1	9 2	20 5
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 956 5	+ 4 6	+ 1 7	+ 16 3	- 2 5	+ 35 4	+ 24 7	3 264 1	8 6	3 1	+ 30 9	+ 1 1	+ 25 0	+ 33 7
4 Frutas	3 652 9	18 8	17 6	+ 18 8	+ 26 1	+ 25 6	+ 48 5	4 532 8	25 9	24 1	29 4	36 1	28 4	64 6
5 Carnes	2 966 9	+ 7 0	+ 0 5	+ 7 4	0 8	41 0	+ 27 5	3 128 4	+ 7 1	+ 1 1	7 3	0 2	41 0	+ 26 8
6 Grasas huevos y leche	1 725 4	1 0	1 0	+ 2 8	+ 1 4	+ 13 6	+ 35 2	1 768 1	+ 1 3	0 8	3 4	+ 1 7	+ 12 8	36 2
7 Alimentos varios	2 498 6	+ 2 4	+ 19 5	+ 1 7	25 1	25 5	+ 36 5	2 755 1	2 9	22 4	+ 1 9	29 0	24 0	37 8
II— VIVIENDA	1 627 6	+ 2 1	+ 1 5	+ 2 6	+ 4 0	+ 14 7	+ 22 3	1 975 8	+ 1 9	1 5	3 0	2 4	19 2	21 5
1 Arrendamientos	1 265 4	0 0	0 0	0 0	3 9	11 1	16 5	1 521 2	0 0	0 0	1 4	1 4	13 8	+ 16 0
2 Combustibles y servicios	2 639 6	9 3	+ 6 8	9 3	6 8	+ 24 0	+ 41 2	3 072 9	5 7	+ 5 1	+ 5 7	+ 5 1	+ 32 6	31 6
3 Muebles	2 651 0	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 18 7	14 9	3 118 0	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 20 1	19 4
4 Equipo del hogar	2 095 3	0 0	0 0	+ 8 7	2 5	+ 23 4	+ 23 5	2 087 4	0 0	0 0	6 5	+ 2 2	+ 19 4	+ 21 5
5 Ropa del hogar	2 495 5	4 8	+ 5 1	+ 8 1	7 8	+ 19 0	+ 42 7	2 357 0	4 5	+ 4 7	+ 7 2	+ 6 6	18 0	+ 39 8
6 Articulos de limpieza	2 430 2	0 0	0 0	0 0	0 0	2 7	22 8	2 628 6	0 0	0 0	0 0	0 0	2 3	23 7
III— VESTUARIO	1 705 7	2 0	+ 3 9	+ 2 3	3 8	18 9	23 9	1 787 0	+ 1 9	4 4	2 9	4 5	20 8	21 9
1 Vestuario para hombre	1 154 7	1 9	+ 1 7	+ 2 6	1 4	15 3	23 0	1 396 3	1 9	3 7	5 4	+ 4 1	21 4	18 4
2 Vestuario para mujer	1 627 8	+ 3 3	6 1	+ 3 7	6 3	+ 15 3	26 8	1 723 3	3 5	5 7	3 6	+ 5 7	+ 17 8	23 9
3 Vestuario para niño	2 672 5	2 0	5 3	+ 2 0	+ 5 3	+ 18 1	+ 17 3	2 471 2	+ 0 9	+ 5 3	0 9	+ 5 3	16 7	18 3
4 Servicios	2 245 0	0 4	1 8	0 4	1 8	+ 26 9	30 2	2 220 0	+ 0 4	1 8	0 4	1 7	31 5	+ 30 1
IV— MISCELANEO	1 897 5	+ 5 3	+ 6 6	+ 6 2	6 8	27 1	+ 26 1	1 756 9	+ 2 7	4 2	3 6	4 5	+ 51 1	+ 25 0
1 Drogas	1 879 5	- 0 5	+ 2 5	5 1	+ 2 5	+ 26 6	20 8	5 818 5	0 2	+ 2 0	+ 0 2	2 0	()	18 7
2 Articulos y servicios personales	2 000 5	0 0	0 0	+ 1 3	1 7	+ 18 4	23 6	2 064 4	0 0	0 0	+ 1 3	1 5	+ 19 1	24 2
3 Servicios profesionales	3 251 6	27 2	+ 28 9	27 2	+ 28 9	+ 39 3	+ 28 9	2 977 2	31 3	+ 21 1	+ 31 3	21 1	+ 53 2	21 1
4 Instruccion y ensenanza	2 234 1	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 20 3	20 7	1 312 7	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 20 5	+ 19 7
5 Articulos escolares	2 853 1	+ 1 0	+ 2 6	8 3	2 5	+ 34 9	24 7	2 822 8	1 3	3 0	+ 7 8	3 0	32 9	+ 26 1
6 Transporte y comunicaciones	965 3	0 0	0 0	0 0	0 0	21 7	41 5	1 181 4	0 0	0 0	2 4	0 0	11 6	43 3
7 Distracciones	774 5	+ 1 2	+ 12 7	1 6	+ 12 7	+ 28 7	20 7	934 7	1 4	15 7	1 7	15 6	2 5	24 7
8 Articulos para aficiones	1 211 4	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 18 7	30 7	841 7	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 12 7	25 6
9 Cuotas	220 8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	229 6	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
10 Bebidas y tabaco	1 274 7	0 0	10 4	0 0	+ 10 4	5 9	31 1	1 272 2	0 0	9 9	0 0	9 9	5 6	31 6
11 Salario al servicio 1/														

1/ No se investiga para obreros y empleados

Fu t DANE — Tabulados de Indice de Precios al Consumidor

423 INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR POR CIUDADES SEGUN CRUPOS Y SUBGRUPOS

F — Manizales

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub-grupos	Empleados							Obreros						
	Indice Febrero 1978	Variación o/o mensual		Variación o/o acumulada				Indice Febrero 1978	Variación o/o mensual		Variación o/o acumulada			
		Feb 78 Ene 78	Feb 77 Ene 77	Feb 78 Dic 77	Feb 77 Dic 76	Feb 78 Feb 77	Feb 77 Feb 76		Feb 78 Ene 78	Feb 77 Ene 77	Feb 78 Dic 77	Feb 77 Dic 76	Feb 78 Feb 77	Feb 77 Feb 76
TOTAL	1 728 1	12	+ 32	+ 20	+ 57	+ 181	+ 290	1 846 0	+ 04	+ 42	+ 12	+ 64	+ 182	+ 299
I— ALIMENTOS	2 175 7	01	+ 4.5	+ 02	+ 7.2	+ 202	+ 344	2 115 3	15	+ 55	- 13	+ 78	+ 16.9	+ 336
1 Cereales	1 678 5	03	+ 7.8	+ 13	157	+ 200	+ 266	1 673 6	06	+ 93	+ 12	+ 202	+ 183	+ 318
2 Tuberculos platanos y leguminosas	2 373 7	7.8	33	126	81	+ 149	+ 159	2 099 1	- 97	24	- 135	77	+ 121	+ 110
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 059 2	+ 24	+ 6.4	49	46	+ 328	+ 44	2 292 3	+ 33	+ 52	00	- 41	+ 251	+ 56
4 Frutas	3 671 3	+ 16.9	17.5	+ 13.3	+ 23.3	+ 35.0	302	3 944 8	+ 17.5	20.6	+ 14.3	+ 31.9	+ 33.2	+ 33.8
5 Carnes	2 239 5	26	25	+ 3.3	71	+ 24.9	+ 54.1	1 870 1	+ 09	+ 17	+ 11	+ 33	+ 201	+ 49.7
6 Grasas huevos y leche	1 626.2	11	01	+ 37	+ 31	+ 117	+ 264	1 779 8	+ 08	+ 12	+ 47	46	+ 100	+ 269
7 Alimentos varios	2 831 7	17	126	- 40.3	+ 17.7	+ 19.1	41.8	2 978 4	21	+ 14.6	57	+ 203	+ 17.3	+ 43.8
II— VIVIENDA	1 534 1	+ 29	05	+ 5.5	49	+ 162	+ 261	1 918 7	+ 35	+ 06	+ 60	+ 47	+ 251	+ 267
1 Arrendamientos	1 322 7	00	00	14	+ 38	+ 72	+ 175	1 819 9	00	00	+ 12	+ 23	+ 207	+ 167
2 Combustibles y servicios	1 711 8	14.2	23	+ 21.3	+ 12.3	+ 41.1	+ 47.3	1 941 5	+ 15.1	+ 23	+ 21.7	+ 13.2	+ 39.8	+ 53.9
3 Muebles	3 791 1	0.0	0.0	0.0	0.0	+ 35.2	+ 54.2	4 234.2	0.0	0.0	0.0	0.0	+ 51.6	+ 46.9
4 Equipos del hogar	2 494 3	0.0	0.0	+ 61	+ 53	+ 22.5	+ 36.4	2 504 1	0.0	0.0	+ 58	57	+ 23.9	+ 35.6
5 Ropa del hogar	950 6	+ 0.3	+ 4.1	+ 11	+ 4.1	71	+ 97	954 5	+ 0.3	+ 3.9	+ 12	+ 3.9	70	+ 9.2
6 Articulos de limpieza	1 531 8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	32.5	1 498 8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	+ 33.5
III— VESTUARIO	1 344 1	20	20	20	+ 24	198	+ 223	1 308 5	13	+ 22	+ 15	+ 23	+ 170	+ 234
1 Vestuario para hombre	932.9	+ 0.4	+ 10	+ 0.4	2.5	+ 19.1	+ 18.7	1 016 8	+ 0.5	+ 15	+ 11	+ 20	+ 17.5	+ 20.4
2 Vestuario para mujer	1 396 2	35	31	+ 35	32	+ 15.4	20.8	1 157 4	+ 2.9	+ 40	+ 29	+ 41	+ 14.7	+ 24.8
3 Vestuario para niño	1 782 5	07.4	07	07	+ 07	+ 18.0	+ 24.5	1 791 7	+ 07	+ 06	+ 07	+ 0.5	+ 18.4	25.0
4 Servicios	1 628 0	24	+ 24	+ 24	+ 24	+ 28.8	+ 26.8	1 489 8	+ 0.4	+ 19	+ 0.4	+ 19	+ 19.0	+ 23.1
IV— MISCELANEO	1 316 1	+ 16	+ 37	+ 31	+ 41	+ 135	+ 216	1 418 3	+ 2.6	+ 59	+ 35	+ 64	+ 12.8	+ 24.5
1 Drogas	951.8	+ 19	+ 0.4	+ 19	+ 0.4	+ 14.1	+ 16.1	991.2	+ 18	+ 10	+ 18	10	+ 15.0	+ 17.8
2 Articulos y servicios personales	1 764 6	0.0	0.0	+ 19	+ 4.0	+ 22.8	+ 26.2	1 788 9	0.0	0.0	+ 21	+ 35	+ 22.2	+ 26.7
3 Servicios profesionales	2 305.8	+ 15.2	+ 28.2	+ 15.2	+ 28.2	+ 26.1	+ 28.2	3 147 6	+ 14.1	33.5	+ 14.1	+ 33.5	+ 21.7	+ 33.5
4 Instrucción y enseñanza	1 555 9	0.0	0.0	0.0	0.0	+ 13.9	+ 13.2	1 311 5	0.0	0.0	0.0	0.0	+ 13.1	+ 12.9
5 Articulos escolares	2 262.5	15	+ 20	+ 66	+ 20	+ 16.8	38.8	2 488 7	+ 1.2	+ 31	+ 6.3	31	+ 15.6	+ 39.5
6 Transporte y comunicaciones	1 176 7	0.0	0.0	9.6	0.0	+ 14.5	+ 23.7	1 195 6	0.0	0.0	+ 4.8	0.0	+ 7.1	+ 22.5
7 Distracciones	763 0	0.0	+ 16.0	+ 0.4	+ 16.0	+ 30	+ 20.5	776 6	0.0	16.4	0.4	+ 16.4	+ 2.9	+ 20.9
8 Articulos para aficiones	1 308 5	0.0	0.0	0.0	0.0	65	11.5	1 090 4	0.0	0.0	0.0	0.0	+ 4.7	+ 5.0
9 Cuotas	275.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	+ 26.4	275.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	+ 26.4
10 Bebidas y tabaco	1 247 1	11	+ 4.9	+ 11	4.9	+ 62	+ 40.1	1 343 4	+ 1.2	+ 38	+ 1.2	+ 38	+ 60	+ 42.8
11 Salario al servicio 1/														

1/ No se investiga para obreros y empleados

Fuente DANE — Tabulados de Indices de Precios al Consumidor

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

G — Pasto

1

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub-grupos	Empleados								Obreros							
	Indice Febrero 1978	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Febrero 1978	Variacion o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Febrero 1978	Indice Febrero 1976
		Feb 78 Ene 78	Feb 77 Ene 77	Feb 78 Dic 77	Feb 77 Dic 76	Feb 78 Feb 77	Feb 77 Feb 76		Feb 78 Ene 78	Feb 77 Ene 77	Feb 78 Dic 77	Feb 77 Dic 76	Feb 78 Feb 77	Feb 77 Feb 76		
TOTAL	1 706 7	+ 2 7	3 4	2 3	+ 3 7	20 1	+ 25 4	1 723 7	+ 3 3	+ 3 1	2 6	3 3	18 1	26 6		
I— ALIMENTOS	1 993 6	+ 2 2	+ 3 6	2 4	3 1	20 0	+ 28 0	1 812 8	2 4	+ 2 0	6 5	+ 0 7	17 2	25 3		
1 Cereales	1 540 1	+ 2 3	+ 3 6	+ 2 2	+ 2 7	+ 20 3	22 3	1 514 4	2 7	+ 3 4	+ 2 7	2 3	+ 22 1	22 8		
2 Tuberculos platanos y leguminosas	1 363 6	+ 6 6	17 4	9 2	25 5	8 5	+ 16 0	1 319 4	+ 6 1	18 3	9 7	26 9	8 6	15 9		
3 Hortalizas y legumbres frescas	1 246 2	0 6	6 6	2 3	0 9	+ 2 6	1 3	1 266 9	7 4	7 6	8 9	4 4	+ 4 3	4 8		
4 1 Frutas	3 347 8	+ 12 5	+ 25 0	+ 5 1	+ 29 9	0 3	+ 60 6	3 374 9	+ 5 6	20 0	+ 2 5	29 7	+ 10 1	41 8		
5 Carnes	2 973 7	0 0	13 4	0 0	16 8	31 7	+ 43 4	2 457 2	0 0	15 8	1 2	+ 18 7	25 9	35 7		
6 Grasas huevos y leche	1 918 9	3 2	0 0	4 5	1	24 9	21 9	1 900 0	3 0	0 0	4 0	1 1	24 4	21 7		
7 Alimentos varios	2 509 9	+ 0 6	+ 11 2	1 6	16 3	+ 13 6	32 8	2 540 2	+ 0 3	11 1	1 6	17 0	10 5	34 0		
II— VIVIENDA	1 425 8	3 1	4 0	+ 7 5	6 4	15 5	+ 21 0	1 831 6	+ 5 9	6 1	10 0	8 7	+ 17 2	30 6		
1 Arrendamientos	1 243 9	0 0	0 0	3 2	+ 2 9	+ 14 7	+ 21 9	1 683 1	0 0	0 0	3 4	+ 3 7	17 3	24 6		
2 Combustibles y servicios	1 765 4	13 8	18 8	+ 24 3	21 2	21 2	+ 25 9	1 954 9	16 1	17 2	22 2	18 6	20 5	46 7		
3 Muebles	3 758 5	0 0	0 0	0 0	0 0	3 3	5 0	4 257 1	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	6 3		
4 Equipos del hogar	1 520 9	0 0	0 0	7 9	4 7	24 2	32 3	1 400 2	0 0	+ 6 6	+ 4 5	+ 21 5	32 2			
5 Ropa del hogar	1 131 1	1 5	+ 3 1	1 5	5 6	13 3	16 7	1 308 6	1 7	3 5	1 7	5 7	10 3	18 7		
6 Articulos de limpieza	1 891 0	0 0	0 0	0 0	0 0	12 8	16 9	1 940 3	0 0	0 0	0 0	0 0	12 8	16 8		
III— VESTUARIO	1 536 3	3 5	+ 1 8	3 8	1 9	21 7	25 1	1 434 2	+ 2 5	2 0	2 6	2 1	21 3	23 8		
1 Vestuario para hombre	1 226 7	+ 4 3	0 8	5 0	1 0	+ 24 5	19 3	956 3	+ 0 8	1 7	1 6	2 4	17 2	23 5		
2 Vestuario para mujer	1 421 0	3 6	+ 4 5	3 6	4 6	18 7	19 7	1 369 5	+ 4 0	3 8	4 0	3 8	26 7	16 8		
3 Vestuario para nino	2 008 9	2 1	+ 1 1	2 1	1 0	16 3	29 6	1 932 9	+ 2 3	1 4	2 3	1 4	16 7	28 8		
4 Servicios	1 895 6	4 1	+ 1 6	+ 4 1	+ 1 5	28 1	36 3	2 316 8	+ 2 4	0 0	+ 2 4	0 0	27 0	29 2		
IV— MISCELANEO	1 308 6	3 8	+ 2 7	5 6	+ 4 2	27 1	+ 20 9	1 394 3	2 0	1 8	2 3	5 2	+ 22 3	+ 25 8		
1 Drogas	1 148 0	+ 5 5	0 4	5 5	0 4	35 0	9 8	1 114 2	3 0	0 3	3 0	0 3	+ 35 5	+ 9 7		
2 Articulos y servicios personales	1 632 7	0 0	0 0	+ 0 6	+ 2 5	+ 19 1	+ 22 5	1 603 8	0 0	0 0	0 5	+ 2 1	19 2	+ 21 7		
3 Servicios profesionales	2 345 1	+ 22 5	22 1	+ 22 5	+ 22 1	46 0	22 1	2 818 2	19 8	28 9	+ 19 8	28 9	+ 31 6	+ 28 9		
4 Instruccion y ensenanza	1 501 5	0 0	0 0	0 0	0 0	26 4	14 3	1 562 0	0 0	0 0	0 0	0 0	31 7	21 0		
5 Articulos escolares	1 899 7	2 3	+ 3 8	+ 9 7	3 8	21 0	26 4	1 983 5	+ 3 2	6 7	8 4	6 7	+ 22 1	+ 26 1		
6 Transporte y comunicaciones	1 203 7	0 0	0 0	6 9	0 0	19 7	+ 20 4	890 6	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	17 6		
7 Distracciones	781 2	0 9	0 0	0 9	9 1	12 0	23 6	1 232 9	2 8	0 0	2 8	32 7	4 3	+ 43 7		
8 Articulos para aficiones	781 9	0 0	0 0	0 0	0 0	21 7	22 1	781 9	0 0	0 0	0 0	0 0	21 7	22 1		
9 Cuotas	213 3	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	213 3	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0		
10 Bebidas y tabaco	1 177 1	5 1	+ 1 9	+ 5 1	6 3	36 2	28 5	1 291 3	1 8	0 6	1 8	1 9	12 7	39 1		
11 Salario al servicio 1/																

1/ No se investiga para obreros y empleados

Fuente DANE — Tabulados de Indices de Precios al Consumidor

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	Variacion porcentual mensual	Valor de la canasta \$	Incremento \$	Indice	Variacion porcentual mensual	Valor de la canasta \$	Incremento \$
TOTAL NACIONAL	1977 Diciembre	1 696 1	+ 0 6	11 505 15	163 93	1 849 3	0 4	6 418 36	23 60
	1978 Enero	1 719 1	1 4	11 661 17	156 02	1 866 6	+ 0 9	6 478 41	60 05
	1978 Febrero	1 748 1	1 7	11 857 89	196 72	1 891 9	1 4	6 566 22	87 81
Bogota	1977 Diciembre	1 473 2	1 0	11 262 76	113 91	1 733 0	1 0	5 690 13	53 85
	1978 Enero	1 507 7	2 3	11 526 52	263 76	1 762 6	1 7	5 787 32	97 19
	1978 Febrero	1 563 6	3 7	11 953 88	427 36	1 818 7	3 2	5 971 52	184 20
Medellin	1977 Diciembre	1 608 7	0 9	11 545 80	108 37	1 749 5	0 3	6 640 40	21 63
	1978 Enero	1 626 0	1 1	11 669 96	124 16	1 763 1	+ 0 8	6 692 02	51 62
	1978 Febrero	1 651 6	1 6	11 853 70	183 74	1 785 0	+ 1 2	6 775 15	83 13
Cali	1977 Diciembre	1 704 8	+ 0 7	14 109 44	99 32	1 897 4	0 2	7 396 82	16 76
	1978 Enero	1 720 2	0 9	14 236 89	127 45	1 906 6	0 5	7 432 69	35 87
	1978 Febrero	1 743 3	+ 1 3	14 428 07	191 18	1 931 6	1 3	7 530 15	97 46
Barranquilla	1977 Diciembre	1 869 2	0 5	10 621 17	56 26	1 936 6	0 4	6 545 32	29 07
	1978 Enero	1 897 8	1 5	10 783 68	162 51	1 951 6	+ 0 8	6 596 02	50 70
	1978 Febrero	1 899 5	0 1	10 793 34	9 66	1 941 5	0 5	6 561 88	34 14
Bucaramanga	1977 Diciembre	1 962 8	0 2	10 676 06	21 21	2 133 6	0 1	6 175 06	3 18
	1978 Enero	1 983 8	1 1	10 790 28	114 22	2 165 8	1 5	6 268 26	93 20
	1978 Febrero	2 059 4	3 8	11 201 49	411 21	2 243 9	3 6	6 494 29	226 03
Manizales	1977 Diciembre	1 694 2	0 2	9 710 98	182 23	1 824 3	0 6	5 949 95	33 60
	1978 Enero	1 708 4	0 8	9 792 38	81 40	1 839 2	0 8	5 998 55	48 60
	1978 Febrero	1 728 1	1 2	9 905 30	112 92	1 846 0	0 4	6 020 73	22 18
Pasto	1977 Diciembre	1 668 3	1 2	5 032 26	60 63	1 680 3	1 3	3 226 51	40 33
	1978 Enero	1 661 5	0 4	5 011 75	20 51	1 669 2	0 7	3 205 20	21 31
	1978 Febrero	1 706 7	+ 2 7	5 148 09	136 34	1 723 7	+ 3 3	3 309 85	104 65

Nota: El valor de la canasta tiene su origen en la muestra básica para el cálculo del índice de precios en 1953. 2a El promedio mensual de la canasta familiar parte del supuesto de que los artículos componentes son consumidos en su totalidad.

Fuente: DANE

4 2 5 PRECIOS DE 24 ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD EN 25 CIUDADES DEI PAIS A – Granos y harinas

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Arroz		Arveja seca		Avena Quaker		Frijoles secos			Harina de trigo		Harina de maiz		Lenteja nacional	
	1978		1978		1978		Características	1978		1978		1978		1978	
	Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero		Enero	Febrero	Enero	Feb	Enero	Febrero	Enero	Febrero
Bogota	(a) 9 97	10 19	(a) 14 78	14 84	27 35	27 45	Rojo	23 88	24 30	()	()	7 97	7 96	20 75	22 24
Medellin	(a) 9 99	10 07	(e) 9 95@	8 91	27 88	28 11	Cargamanto	19 81	19 60	9 74	9 92	()	()	()	()
Cali	(a) 9 80	9 89	(e) 29 59@	31 38	27 71	27 74	Algarrobo	20 73	21 00	()	()	12 42	12 41	20 65	21 22
Barranquilla	(b) 9 11	9 29	()	()	27 35	27 21	Momposina	23 00	19 59	()	()	11 26	11 19	22 60	22 73
Bucaramanga	(b) 6 33	6 35	(a) 14 52	14 65	27 35	27 55	Rojo	20 94	20 90	()	()	9 19	9 20	(z)	()
Manizales	(a) 10 00	10 10	(g) 15 56	15 18	27 30	27 30	Cargamanto	17 45@	17 84	9 38	9 48	()	()	(z)	()
Pasto	(b) 7 47	7 61	(g) 8 24	6 22	()	()	Blanco	14 60	14 86	7 41	7 49	11 85	11 92	(z)	()
Cartagena	(a) 8 90	9 40	(F) 16 00	16 00	25 13	23 13	Cabeza negra	22 17	16 30	8 75	9 00	10 33	10 67	22 20	21 00
Cucuta	(a) 9 60	9 60	(F) 12 30	12 00	28 50	28 25	Rojo boludo	27 80	27 30	9 50	9 60	11 95	9 84	21 60	22 80
Pereira	(a) 9 90	9 90	(d) 13 75	13 75	27 25	27 50	Rosado	17 40	17 40	10 00	10 00	11 78	11 78	20 00	20 00
Ibague	(a) 9 00	9 00	(f) 14 20	14 20	27 50	27 50	Algarrobo	15 40	15 20	8 63	8 70	8 10	8 10	21 60	22 00
Monteria	(c) 8 34	8 34	(g) 20 00	20 00	27 54	28 00	Rojo	23 02	23 52	8 38	8 63	8 38	8 63	24 27	23 22
Armenia	(a) 10 00	9 83	(d) 14 00	14 00	27 25	27 08	Cargamanto	18 50	18 17	10 00	9 63	12 03	11 61	19 80	20 12
Buenaventur	(a) 9 60	9 80	(H) 40 00	40 00	21 80	21 80	Rayado	15 40	15 40	8 70	8 80	11 40	11 40	(z)	18 50
Santa Marta	(a) 11 22	11 30	(F) 16 80	17 20	27 73	27 73	Cabeza negra	20 80	19 60	10 00	10 40	10 18	10 18	22 50	22 40
Neiva	(a) 10 70	10 70	(f) 14 00	13 40	27 63	27 71	Guarzo (rosado)	14 75	14 00	8 10	8 10	11 00	10 90	20 20	21 00
Tulua	(a) 10 00	10 00	(H) 40 30	40 00	22 00	22 00	Seco Rayado	14 80	15 40	10 00	10 00	11 75	11 75	22 00	22 20
Barrancabermeja	(a) 9 25	9 25	(d) 15 00	15 00	27 50	27 50	Sangre toro	15 25	15 00	11 33	11 33	10 00	10 50	(z)	20 00
Popayan	(a) 9 68	9 81	(H) 15 00	15 00	21 80	21 80	Blanco	17 26	11 24	8 46	8 54	11 52	11 52	19 52	19 86
Villavicencio	(a) 9 00	9 42	(e) 15 00	15 33	27 71	27 71	Rojo guarzo	16 50	16 33	11 00	10 83	9 83	9 42	21 00	22 17
Tunja	(a) 9 60	9 60	(f) 14 20	14 20	27 50	27 63	Guarzo	20 00	21 40	8 10	7 90	9 40	9 40	20 20	21 40
Sogamoso	(a) 9 60	10 40	(f) 14 67	17 50	27 13	27 25	Algarrobo	19 80	21 86	8 10	12 88	8 88	9 58	20 80	22 16
Girardot	(a) 9 25	9 63	(f) 14 60	14 60	27 50	27 63	Blanco ojo	21 60	21 00	9 80	9 80	9 00	9 00	21 20	21 80
Quibdo	(b) 7 83	7 83	()	()	26 87	27 08	Cabeza negra	16 83	16 16	9 00	8 83	11 66	11 83	19 66	20 00
Libano	(a) 9 50	9 80	(f) 14 40	14 10	27 43	27 68	Cargamanto	15 60	15 80	9 00	8 90	9 20	8 90	20 20	21 80

(a) de primera (b) de segunda (c) de tercera (d) amarilla (e) de (f) blanca (g) de (h) de vaina (i) de (j) de (k) de (l) de (m) de (n) de (o) de (p) de (q) de (r) de (s) de (t) de (u) de (v) de (w) de (x) de (y) de (z) de (aa) de (ab) de (ac) de (ad) de (ae) de (af) de (ag) de (ah) de (ai) de (aj) de (ak) de (al) de (am) de (an) de (ao) de (ap) de (aq) de (ar) de (as) de (at) de (au) de (av) de (aw) de (ax) de (ay) de (az) de (ba) de (bb) de (bc) de (bd) de (be) de (bf) de (bg) de (bh) de (bi) de (bj) de (bk) de (bl) de (bm) de (bn) de (bo) de (bp) de (bq) de (br) de (bs) de (bt) de (bu) de (bv) de (bw) de (bx) de (by) de (bz) de (ca) de (cb) de (cc) de (cd) de (ce) de (cf) de (cg) de (ch) de (ci) de (cj) de (ck) de (cl) de (cm) de (cn) de (co) de (cp) de (cq) de (cr) de (cs) de (ct) de (cu) de (cv) de (cw) de (cx) de (cy) de (cz) de (da) de (db) de (dc) de (dd) de (de) de (df) de (dg) de (dh) de (di) de (dj) de (dk) de (dl) de (dm) de (dn) de (do) de (dp) de (dq) de (dr) de (ds) de (dt) de (du) de (dv) de (dw) de (dx) de (dy) de (dz) de (ea) de (eb) de (ec) de (ed) de (ee) de (ef) de (eg) de (eh) de (ei) de (ej) de (ek) de (el) de (em) de (en) de (eo) de (ep) de (eq) de (er) de (es) de (et) de (eu) de (ev) de (ew) de (ex) de (ey) de (ez) de (fa) de (fb) de (fc) de (fd) de (fe) de (ff) de (fg) de (fh) de (fi) de (fj) de (fk) de (fl) de (fm) de (fn) de (fo) de (fp) de (fq) de (fr) de (fs) de (ft) de (fu) de (fv) de (fw) de (fx) de (fy) de (fz) de (ga) de (gb) de (gc) de (gd) de (ge) de (gf) de (gg) de (gh) de (gi) de (gj) de (gk) de (gl) de (gm) de (gn) de (go) de (gp) de (gq) de (gr) de (gs) de (gt) de (gu) de (gv) de (gw) de (gx) de (gy) de (gz) de (ha) de (hb) de (hc) de (hd) de (he) de (hf) de (hg) de (hh) de (hi) de (hj) de (hk) de (hl) de (hm) de (hn) de (ho) de (hp) de (hq) de (hr) de (hs) de (ht) de (hu) de (hv) de (hw) de (hx) de (hy) de (hz) de (ia) de (ib) de (ic) de (id) de (ie) de (if) de (ig) de (ih) de (ii) de (ij) de (ik) de (il) de (im) de (in) de (io) de (ip) de (iq) de (ir) de (is) de (it) de (iu) de (iv) de (iw) de (ix) de (iy) de (iz) de (ja) de (jb) de (jc) de (jd) de (je) de (jf) de (jg) de (jh) de (ji) de (jj) de (jk) de (jl) de (jm) de (jn) de (jo) de (jp) de (jq) de (jr) de (js) de (jt) de (ju) de (jv) de (jw) de (jx) de (jy) de (jz) de (ka) de (kb) de (kc) de (kd) de (ke) de (kf) de (kg) de (kh) de (ki) de (kj) de (kk) de (kl) de (km) de (kn) de (ko) de (kp) de (kq) de (kr) de (ks) de (kt) de (ku) de (kv) de (kw) de (kx) de (ky) de (kz) de (la) de (lb) de (lc) de (ld) de (le) de (lf) de (lg) de (lh) de (li) de (lj) de (lk) de (ll) de (lm) de (ln) de (lo) de (lp) de (lq) de (lr) de (ls) de (lt) de (lu) de (lv) de (lw) de (lx) de (ly) de (lz) de (ma) de (mb) de (mc) de (md) de (me) de (mf) de (mg) de (mh) de (mi) de (mj) de (mk) de (ml) de (mm) de (mn) de (mo) de (mp) de (mq) de (mr) de (ms) de (mt) de (mu) de (mv) de (mw) de (mx) de (my) de (mz) de (na) de (nb) de (nc) de (nd) de (ne) de (nf) de (ng) de (nh) de (ni) de (nj) de (nk) de (nl) de (nm) de (nn) de (no) de (np) de (nq) de (nr) de (ns) de (nt) de (nu) de (nv) de (nw) de (nx) de (ny) de (nz) de (oa) de (ob) de (oc) de (od) de (oe) de (of) de (og) de (oh) de (oi) de (oj) de (ok) de (ol) de (om) de (on) de (oo) de (op) de (oq) de (or) de (os) de (ot) de (ou) de (ov) de (ow) de (ox) de (oy) de (oz) de (pa) de (pb) de (pc) de (pd) de (pe) de (pf) de (pg) de (ph) de (pi) de (pj) de (pk) de (pl) de (pm) de (pn) de (po) de (pp) de (pq) de (pr) de (ps) de (pt) de (pu) de (pv) de (pw) de (px) de (py) de (pz) de (qa) de (qb) de (qc) de (qd) de (qe) de (qf) de (qg) de (qh) de (qi) de (qj) de (qk) de (ql) de (qm) de (qn) de (qo) de (qp) de (qq) de (qr) de (qs) de (qt) de (qu) de (qv) de (qw) de (qx) de (qy) de (qz) de (ra) de (rb) de (rc) de (rd) de (re) de (rf) de (rg) de (rh) de (ri) de (rj) de (rk) de (rl) de (rm) de (rn) de (ro) de (rp) de (rq) de (rr) de (rs) de (rt) de (ru) de (rv) de (rw) de (rx) de (ry) de (rz) de (sa) de (sb) de (sc) de (sd) de (se) de (sf) de (sg) de (sh) de (si) de (sj) de (sk) de (sl) de (sm) de (sn) de (so) de (sp) de (sq) de (sr) de (ss) de (st) de (su) de (sv) de (sw) de (sx) de (sy) de (sz) de (ta) de (tb) de (tc) de (td) de (te) de (tf) de (tg) de (th) de (ti) de (tj) de (tk) de (tl) de (tm) de (tn) de (to) de (tp) de (tq) de (tr) de (ts) de (tt) de (tu) de (tv) de (tw) de (tx) de (ty) de (tz) de (ua) de (ub) de (uc) de (ud) de (ue) de (uf) de (ug) de (uh) de (ui) de (uj) de (uk) de (ul) de (um) de (un) de (uo) de (up) de (uq) de (ur) de (us) de (ut) de (uu) de (uv) de (uw) de (ux) de (uy) de (uz) de (va) de (vb) de (vc) de (vd) de (ve) de (vf) de (vg) de (vh) de (vi) de (vj) de (vk) de (vl) de (vm) de (vn) de (vo) de (vp) de (vq) de (vr) de (vs) de (vt) de (vu) de (vv) de (vw) de (vx) de (vy) de (vz) de (wa) de (wb) de (wc) de (wd) de (we) de (wf) de (wg) de (wh) de (wi) de (wj) de (wk) de (wl) de (wm) de (wn) de (wo) de (wp) de (wq) de (wr) de (ws) de (wt) de (wu) de (wv) de (ww) de (wx) de (wy) de (wz) de (xa) de (xb) de (xc) de (xd) de (xe) de (xf) de (xg) de (xh) de (xi) de (xj) de (xk) de (xl) de (xm) de (xn) de (xo) de (xp) de (xq) de (xr) de (xs) de (xt) de (xu) de (xv) de (xw) de (xx) de (xy) de (xz) de (ya) de (yb) de (yc) de (yd) de (ye) de (yf) de (yg) de (yh) de (yi) de (yj) de (yk) de (yl) de (ym) de (yn) de (yo) de (yp) de (yq) de (yr) de (ys) de (yt) de (yu) de (yv) de (yw) de (yx) de (yy) de (yz) de (za) de (zb) de (zc) de (zd) de (ze) de (zf) de (zg) de (zh) de (zi) de (zj) de (zk) de (zl) de (zm) de (zn) de (zo) de (zp) de (zq) de (zr) de (zs) de (zt) de (zu) de (zv) de (zw) de (zx) de (zy) de (zz)

B— Tuberculos frutas y legumbres

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Arracacha		Cebolla en rama		Maiz trillado		Naranjas		Papa			Platano harton		Yuca	
	1978		1978		1978		1978		Características	1978		1978		1978	
	Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero		Enero	Febrero	Enero	Febrero		
Bogota	6 34	6 56	4 90	5 65	(h) 8 11	8 09	4 40	4 87	Primera	3 59	3 74	4 71	5 23	5 84	6 52
Medellin	8 56	7 88	8 06	8 08	5 37	5 32	3 90	4 12	Primera	5 40	5 44	4 62	4 37	5 57	5 83
Cali	7 24	7 43	5 04	5 22	7 16	6 91	6 69	6 69	Salentuna	3 13	3 14	6 70	6 42	6 19	6 35
Barranquilla	()	()	11 98	9 69	(j) 5 93	5 87	5 37	5 97	Sabanera	4 35	4 25	4 45	3 96	4 32	4 79
Bucaramanga	8 97	8 67	10 04	11 93	()	()	3 73	5 58	Pastusa	2 66	2 90	4 25	4 25	2 50	2 50
Manizales	6 58	6 37	4 87	4 93	5 13	5 01	3 28	4 49	Careta	2 82	2 82	4 12	3 53	4 50	4 00
Pasto	()	()	2 25	2 75	(o) 4 85	4 78	2 72	2 86	Guata	1 72	1 68	2 41	2 85	3 37	3 18
Cartagena	12 50	12 00	(i) 17 13	15 88	5 67	5 25	3 67	6 43	Bogotana	3 63	3 75	2 53	2 42	5 50	4 88
Cucuta	11 30	9 80	(i) 8 50	7 10	8 62	9 00	4 13	4 53	Cerritana	3 60	3 90	4 70	4 80	3 40	3 40
Pereira	10 00	10 00	5 00	5 00	6 00	5 80	3 98	4 25	De 1a	3 70	3 70	(m) 4 37	4 15	5 00	5 00
Ibague	5 00	5 04	6 86	5 76	6 20	6 10	5 17	5 08	Tuquerrena	2 96	3 28	5 09	3 30	5 00	5 00
Monteria	14 33	14 33	(i) 17 66	15 50	6 16	6 08	2 82	5 43	Antioquena	3 88	3 83	2 44	2 25	4 00	3 83
Armenia	8 00	8 00	7 40	6 80	5 80	5 67	4 82	6 34	De 1a	4 60	4 20	(m) 2 46	2 27	4 40	4 80
Buenaventura	5 80	5 60	6 00	6 00	(k) 5 30	5 30	5 85	5 12	Guata	3 00	3 00	5 19	4 75	6 00	5 40
Santa Marta	12 00	9 00	(i) 15 60	6 70	6 20	6 40	5 72	8 19	Antioquena	3 90	3 72	2 33	2 60	3 86	5 00
Neiva	4 70	3 30	(i) ()	7 60	5 78	5 80	4 24	4 60	De 1a	2 10	2 30	4 15	3 69	3 30	3 00
Tulua	7 12	8 93	3 87	5 04	6 00	6 00	4 27	5 00	Guata	2 00	2 00	4 66	4 72	3 62	3 62
Barrancabermeja	10 00	10 00	7 20	7 20	5 37	5 37	5 60	5 80	Pareja	3 60	3 60	2 60	2 60	2 90	3 00
Popayan	6 11	6 20	3 59	3 57	5 61	4 95	3 60	3 13	Guata	2 20	2 20	4 15	4 80	3 67	3 48
Villavicencio	5 60	6 00	4 92	3 00	7 58	7 25	4 63	4 21	Tocana	2 50	3 00	5 15	5 92	4 20	4 00
Tunja	7 45	5 24	4 33	4 45	8 50	8 50	4 71	5 10	Tuquerrena	2 70	4 00	6 07	6 74	4 04	4 05
Sogamoso	5 55	6 77	3 19	3 33	8 00	9 83	3 73	5 31	Tuquerrena	2 00	1 95	5 89	6 02	6 00	7 79
Girardot	6 00	4 90	6 38	5 00	6 80	6 50	6 92	5 13	Tocana	3 00	3 00	4 43	4 16	4 00	4 00
Quibdo	9 20	8 80	11 20	11 20	6 33	6 16	3 99	()	Antioquena	3 75	3 58	2 32	2 48	5 00	5 00
Libano	4 00	4 10	5 93	5 24	5 93	5 47	3 15	2 76	Regional	3 12	3 24	4 21	3 15	4 00	4 28

(h) maiz amarillo blando (i) cabona (j) pilado (k) blanco (m) dominico (o) duro Nota Para el caso de productos con dife entes caracteristi a a cad ciud d se le asigna l qu po azones de of rta y/o d manda sea la mas on umida Fuente DANE

4 2 5 PRECIOS DE 24 ARTICULOS DE PRIMERA NECESIDAD EN 25 CIUDADES DEL PAIS

C — Carnes y lacteos

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Carne de res				Carne de cerdo				Huevos (unidad)		Leche (botella 500cc)	
	Característica	1978		Característica	1978		1978	1978	Enero	Febrero	Enero	Febrero
		Enero	Febrero		Enero	Febrero						
Bogota	Chata	39 05	39 20	()	()	()	2 84	2 85	3 88	3 89		
Medellin	Solomito	48 23	43 12	Canon	50 63	49 88	2 75	2 74	4 41	4 41		
Cali	Lomo caracha	41 83 ®	42 20	Lomo	52 69	54 52	2 64	2 63	5 19	5 19		
Barranquilla	Tetafula	40 00	40 11	Lomo	39 07	39 00	1 45	1 45	3 97	3 97		
Bucaramanga	Lomo redondo	39 71	42 50	Lomo	45 00	48 00	2 58	2 60	4 49	4 51		
Manizales	Pierna	40 69	41 83	Cordon	49 71	49 86	2 74	2 74	4 65	4 65		
Pasto	Lomo ancho	34 00	34 00	Lomo	45 00	45 00	2 71	2 77	3 65	3 71		
Cartagena	Lomo corriente	39 00	39 00	Corriente	32 50	32 50	2 92	3 06	3 84	3 84		
Cucuta	Pulpa de 1a	45 00	45 00	Lomo	50 00	50 00	2 82	2 82	4 60	4 85		
Pereira	Ampolleta	40 00	47 50	Lomo	45 00	50 00	2 80	2 80	4 76	4 86		
Ibague	Pulpa de 1a	37 80	38 20	Lomo	40 00	40 00	2 80	2 80	4 17	4 17		
Monteria	Lomo	35 00	35 00	Magra	35 00	35 00	3 33	3 41	3 90	3 90		
Armenia	Ampolleta	38 50	38 00	Lomo	53 00	51 00	2 76	2 72	5 02	5 02		
Buenaventura	Lomo	45 00	45 00	Lomo	42 00	42 00	2 56	2 56	5 89	5 89		
Santa Marta	Lomo	40 80	41 40	Pulpa de 1a	35 00	35 00	2 90	3 00	3 96	3 96		
Neiva	Lomo	32 00	32 00	Lomo	40 00	40 00	2 68	2 66	3 96	3 96		
Tulua	Pierna	40 00	40 00	Lomo	51 00	51 00	2 68	2 68	4 11	4 21		
Barrancabermeja	Lomo	40 00	40 00	Lomo	40 00	40 00	2 62	2 70	4 68	4 68		
Popayan	Lomo	38 00	38 00	Lomo	50 00	50 00	2 56	2 56	4 24	4 24		
Villavicencio	Pierna	30 40	30 40	Lomo	40 00	40 00	2 83	2 82	4 17	4 17		
Tunja	Pierna	26 00	32 00	Lomo	30 00	40 00	2 84	2 98	3 47	3 47		
Sogamoso	Lomo	30 00	()	Pulpa de 1a	35 00	()	2 80	2 94	3 47	3 47		
Girardot	Lomo	35 00	35 00	Lomo	45 00	45 00	2 76	2 82	4 00	4 08		
Quibdo	Pierna	40 00	40 00	Lomo	40 00	40 00	3 20	3 13	45 86	45 86		
Libano	Ampolleta	33 00	35 00	Lomo	37 40	40 00	3 00	2 96	4 17	4 17		

(q) en tarro de 450 gramos

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

Fuente DANE

D — Azucres y otros

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Azucar		Chocolate		Manteca vegetal		Paneta fina		Sal yodada		Cafe molido	
	1978		1978		1978		1978		1978		1978	
	Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero	Enero	Febrero
Bogota	5 81	5 81	(s) 29 00	28 97	(n) 21 07	21 24	(p) 7 10	7 18	2 15	2 22	16 17	17 63
Medellin	7 14	7 16	(r) 76 50	76 50	(t) 19 96	20 52	(p) 7 53	7 41	3 23	3 26	16 54	15 24
Cali	5 93	5 86	(r) 78 13 ®	78 13	(t) 20 65	20 74	(p) 8 01	7 94	2 74	2 84	19 21	20 68
Barranquilla	6 52	6 59	()	()	(t) ()	()	(p) 8 31	8 38	2 99	3 18	20 22	23 90
Bucaramanga	6 57	6 56	(s) 29 59 ®	29 63	(t) 20 96	21 63	(p) 7 88	8 22	2 95	3 01	15 89	16 09
Manizales	6 00	6 00	(r) 77 56	77 54	(t) 20 40	20 70	(p) 7 18	6 96	3 00	3 02	16 00	16 09
Pasto	5 47	5 45	(s) 29 60 ®	29 60	(u) 19 49	20 02	(p) 5 70	5 99	3 09	3 10	15 11	15 11
Cartagena	6 55	6 10	(s) ()	()	(u) 15 50	15 50	(x) 8 20	8 00	(D) 2 60	3 10	17 33	25 00
Cucuta	8 60	9 00	(s) 30 40	32 66	(u) 21 20	21 50	(x) 8 88	8 74	3 60	4 10	15 50	15 50
Pereira	7 80	7 80	(r) 78 00	78 00	(t) 20 60	20 60	(w) 6 70	6 80	(C) 3 80	3 80	18 00	18 00
Ibague	7 00	7 00	(r) 74 80	74 80	(t) 20 80	20 40	(x) 8 21	8 00	3 00	3 00	16 40	16 48
Monteria	7 33	7 00	(r) 77 33	77 50	(t) 26 61	26 39	(x) 8 30	7 96	(C) 3 75	3 75	27 00	28 75
Armenia	6 83	6 75	(r) 76 80	76 25	(t) 20 00	20 00	(x) 6 63	6 26	3 12	2 83	15 00	14 92
Buenaventura	5 44	5 44	(r) 77 20	77 20	(u) 19 80	20 20	(v) 7 25	7 10	3 50	3 60	16 60	16 60
Santa Marta	6 58	6 38	(s) 31 00	31 00	()	()	(x) 8 70	8 47	(D) 3 07	3 40	30 00	26 50
Neiva	6 33	6 33	(r) 79 00	79 00	(t) 21 20	21 60	(x) 9 70	8 40	(C) 2 80	2 90	17 60	16 13
Tulua	6 40	6 40	(r) 77 20	77 20	(t) 20 80	20 80	(x) 6 93	6 66	3 00	3 00	24 60	24 60
Barrancabermeja	7 00	7 00	(s) 29 75	30 00	(u) 22 00	22 00	(x) 7 87	7 87	3 37	3 37	21 00	19 75
Popayan	5 30	5 10	(r) 76 52	76 52	(t) 19 36	19 44	(w) 6 16	6 41	2 92	2 86	16 74	15 90
Villavicencio	7 67	7 58	(s) 28 50	28 50	(t) 21 50	21 67	(x) 6 92	7 25	3 46	3 46	24 83	24 83
Tunja	7 40	7 70	(s) 29 00	29 00	(t) 21 60	22 00	(x) 8 90	9 00	2 95	2 95	17 80	17 80
Sogamoso	7 70	8 20	(s) 28 40	28 96	(t) 21 10	21 90	(x) 8 00	7 88	2 75	3 00	21 00	24 00
Girardot	7 00	7 00	(s) 29 60	29 60	(t) 21 20	21 20	(x) 8 16	8 12	2 60	2 60	16 00	16 00
Quibdo	6 66	6 50	(r) 77 50	77 50	(t) 20 50	20 83	(x) 7 08	7 16	(B) 4 33	4 41	35 00	35 00
Libano	7 20	7 20	(r) 78 20	78 00	(u) 20 20	21 40	(x) 8 67	8 90	3 00	3 15	()	16 00

(r) amargo (s) dul (t) mpac da (u) de tarro (v) valle (w) caucana de prim ra (x) blanca (n) aceite-manteca (p) de primera (B) molido (C) andes (D) mar

Fuente DANE

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

Países	Promedio anual		1 9 7 7						(Base 1970 = 100)	
									Variacion o/o	
	1975	1976	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Mensual	Anual
									Agosto 1977 Julio 1977	Agosto 1977 Agosto 1976
GRUPO ANDINO										
Colombia (Bogota) 1/	239 2	280 8	335 7	360 7	376 9	388 3	390 3	379 3	2 8	+ 32 3
Bolivia (La Paz)	255 3	266 8	275 5	276 6	276 9	287 0	290 0	294 5	+ 1 5	+ 9 3
Ecuador (Quito)	188 0	208 1	226 8	226 5	227 5	231 8	234 9	238 3	+ 1 4	+ 14 4
Peru (Lima y Callao)	181 2	241 8	302 1	306 8	312 3	335 0	344 6	354 2	+ 2 8	+ 36 4
Venezuela (Caracas)	131 9	142 0	149 5	150 6	151 5	()	()	()	()	()
OTROS PAISES										
Chile (Santiago)	27752	86565	145250	152077	157892	163150	169520	175282	+ 3 4	+ 79 9
Argentina (Buenos Aires) 4/	1201 9	6539 0	13293 0	1409 3	15008	16156	17344	19310	+ 11 3	+ 170 4
Costa Rica (San Jose)	189 5	196 2	201 0	203 4	203 6	206 7	207 1	206 2	0 4	4 1
Mexico (Ciudad Mexico) 2/	176 4	204 3	252 1	255 8	258 0	261 3	264 2	269 6	+ 2 0	+ 34 3
Espana	176 7	207 9	115 8	117 9	118 9	122 4	162 2	130 3	19 7	38 2
Estados Unidos	138 6	146 6	153 2	154 4	155 3	156 3	157 0	157 6	+ 0 4	+ 6 6
Alemania Federal	134 7	140 8	145 2	145 9	146 5	147 2	147 0	146 9	0 1	+ 3 9
Francia	152 8	166 9	177 1	179 4	181 1	182 5	184 1	185 1	+ 0 5	+ 9 9
Hungria	114 6	120 3	125 2	125 0	124 8	125 6	126 8	125 7	0 9	+ 2 3
Inglaterra	184 4	214 9	240 5	246 7	248 6	251 2	251 4	252 7	+ 0 5	+ 16 6
Siria (Damasco)	169 9	195 1	221	214	216	216	214	215	+ 0 5	11 1
Kenya (Nairobi) 5/	147 2	159 6	173 6	174 4	174 6	177 1	177 4	177 8	+ 0 2	+ 8 0
Camboya (Pnom Penh)	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
Etiopia	119 0	152 9	160 8	166 6	169 2	172 2	179 1	193 4	+ 8 0	+ 23 5
Israel	295 1	387 6	465 1	476 3	487 5	499 2	506 5	526 3	+ 3 9	+ 31 8
Italia	171 1	199 8	228 5	231 3	234 2	235 8	237 2	239 4	0 9	+ 18 6
Japon	172 4	188 4	200 0	203 3	205 2	204 1	203 6	203 6	0 0	8 5
Sud-Africa 3/	156 7	174 1	188 1	189 9	191 1	192 7	194 8	197 3	+ 1 3	+ 11 3
Suecia	146 6	161 7	173 0	175 0	177 2	181 2	182 8	183 3	+ 0 3	+ 12 4
Suiza	144 8	147 3	148 4	148 5	148 4	149 4	149 5	149 5	0 0	+ 1 3
Tailandia	152 1	159 6	166 9	168 5	172 1	173 7	174 4	177 5	+ 1 8	+ 11 9

1/ DANE 2/ No incluye arrendamientos y miscelaneo 3/ Poblacion blanca 4/ Nueva serie a partir de mayo de 1977 5/ Seri revisada a partir de 1976

Fuentes Boletín Mensual de las Naciones Unidas y DANE

4 3 CERTIFICADO DE CAMBIO MONEDAS EXTRANJERAS Y PRECIOS DEL CAFE

Periodo	Certificado de cambio		Cotizacion de monedas extranjeras (por US\$ 1 00)					(Base 1970 = 100)									
								Precios del cafe									
								Interior del pais		En Nueva York (centavos de dolar por libra)							
	Compra	Venta	Pesos 1/ colom bianos	Marco aleman occident	Libra inglesa	Peseta espanola	Franco frances	Cafe manizales		Mams 2/		Suaves 3/		Santos 4		Etiopia	Mexico
								Precio @	Indice	Precio	Indice	Precio	Indice	Precio	Indice	Precio	Precio
1970	18 44	18 49	0541	2741	2 3906	0143431	181159	130 40	279 0	53 92	107 8	55 75	53 65	112 8	51 21	51 97	
1971	19 93	19 98	0500	2898	2 4527	0141707	182081	128 40	264 0	49 37	94 2	48 95	44 78	93 3	42 93	40 49	
1972	21 87	21 92	0456	3138	2 4893	0155142	198388	149 70	320 4	56 67	100 3	57 18	50 98	105 4	48 42	50 01	
1973	23 63	23 69	0422	3812	2 4588	0172147	226830	193 92	414 4	72 72	138 8	72 81	66 91	138 3	59 71	62 00	
1974	26 01	26 15	0384	3870	2 3390	0174572	208521	220 74	472 3	77 86	148 8	78 49	68 08	140 7	()	66 14	
1975	30 98	30 98	0323	4060	2 2218	0174309	233585	272 99	584 1	81 71	156 1	82 24	()	()	()	65 28	
1976 Diciembre	36 19	36 23	0276	4193	1 6769	0146396	200501	650 00	1390 8	()	()	()	()	()	()	()	
1977 Septiembre	34 82	34 87	0287	4303	1 7433	0118275	203169	730 00	1562 0	()	()	()	()	()	()	()	
Octubre	35 38	35 45	0282	4390	177 04	0119073	205795	730 00	1562 0	()	()	()	()	()	()	()	
Noviembre	35 10	35 22	0284	()	()	()	()	730 00	1562 0	204 45	390 6	()	318 16	657 5	167 47	197 55	
Diciembre	35 31	35 39	0283	()	()	()	()	730 00	1562 0	207 51	396 4	()	230 14	475 6	168 57	202 82	
1978 Enero	35 76	35 87	0279	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	

1/ En relacion con el valor de venta del certificado de cambio 2/ Medellin Armenia Manizales 3/ Suaves colombianos

Fuentes International Financial Statistics y Oficina Panamericana del Cafe

4.4 INDICE DE COSTOS DE LA CONSTRUCCION DE VIVIENDA
4.4.1 INDICE DE COSTOS DE VIVIENDA TOTAL Y POR TIPOS SEGUN CIUDADES

(Base 1971 = 100)

Ciudades y periodos		Total vivienda			Tipo de vivienda								
					A- (Estrato alto)			B- (Estrato medio)			C- (Estrato bajo)		
		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o	
			Mensual	Acum 1/		Mensual	Acum 1/		Mensual	Acum 1/		Men	Acum 1/
Total Nacional	1977 Diciembre	311.4			310.9			313.6			292.5		
	1978 Enero	327.1	+ 5.0	+ 5.0	326.4	+ 5.0	+ 5.0	330.1	5.3	+ 5.3	304.4	+ 4.1	+ 4.1
	Febrero	340.4	+ 4.1	+ 9.3	339.7	+ 4.1	+ 9.3	343.7	+ 4.1	+ 9.6	313.5	+ 3.0	+ 7.2
Bogota	1977 Diciembre	315.5			314.4			318.8			298.1		
	1978 Enero	334.1	+ 5.9	+ 5.9	332.8	+ 5.8	+ 5.8	338.1	+ 6.0	+ 6.0	313.9	+ 5.3	+ 5.3
	Febrero	352.3	+ 5.4	+ 11.7	351.1	+ 5.5	+ 11.7	356.2	+ 5.3	+ 11.7	330.8	5.4	+ 11.0
Medellin	1977 Diciembre	307.1			296.5			331.7			305.5		
	1978 Enero	319.7	+ 4.1	+ 4.1	306.7	+ 3.4	+ 3.4	349.8	+ 5.5	+ 5.5	320.0	+ 4.7	+ 4.7
	Febrero	325.9	+ 1.9	+ 6.1	311.4	+ 1.5	+ 5.0	359.3	+ 2.7	+ 8.3	327.1	+ 2.2	+ 7.1
Cali	1977 Diciembre	275.9			279.7			270.4			264.9		
	1978 Enero	288.0	+ 4.4	+ 4.4	292.8	+ 4.7	+ 4.7	281.0	+ 3.9	+ 3.9	273.8	+ 3.3	+ 3.3
	Febrero	291.8	+ 1.3	+ 5.8	296.9	+ 1.4	+ 6.1	284.2	+ 1.1	+ 5.1	277.6	+ 1.4	+ 4.8
Barranquilla	1977 Diciembre	307.9			317.8			293.8			288.8		
	1978 Enero	312.5	+ 1.5	+ 1.5	322.0	+ 1.3	+ 1.3	299.1	+ 1.8	+ 1.8	294.6	+ 2.0	+ 2.0
	Febrero	318.7	+ 2.0	+ 3.5	328.5	+ 2.0	+ 3.4	304.9	+ 1.9	+ 3.8	299.5	+ 1.7	+ 3.7
Bucaramanga	1977 Diciembre	355.7			361.8			341.2			340.5		
	1978 Enero	372.8	+ 4.8	+ 4.8	378.4	+ 4.6	+ 4.6	359.5	+ 5.4	+ 5.4	361.6	+ 6.2	+ 6.2
	Febrero	382.7	+ 2.6	+ 3.6	387.8	+ 2.5	+ 7.2	370.6	+ 3.1	+ 8.6	372.0	+ 2.9	+ 9.2
Cucuta	1977 Diciembre	330.9			337.6			320.2			320.1		
	1978 Enero	336.9	1.8	1.8	344.3	+ 2.0	+ 2.0	325.1	+ 1.5	1.5	325.6	1.7	+ 1.7
	Febrero	352.1	4.5	+ 6.4	359.4	+ 4.4	+ 6.5	340.4	+ 4.7	6.3	339.2	+ 4.2	+ 6.0
Manizales	1977 Diciembre	337.7			337.4			340.3			332.5		
	1978 Enero	352.1	+ 4.3	+ 4.3	351.1	+ 4.1	+ 4.1	356.0	+ 4.6	+ 4.6	348.9	+ 4.9	+ 4.9
	Febrero	360.1	2.2	+ 6.6	358.3	+ 2.0	+ 6.2	366.2	+ 2.9	+ 7.6	356.7	+ 2.2	+ 7.3
Cartagena	1977 Diciembre	319.4			323.6			296.8			276.6		
	1978 Enero	330.0	+ 3.3	+ 3.3	334.9	+ 3.5	+ 3.5	303.6	+ 2.3	+ 2.3	282.9	+ 2.3	+ 2.3
	Febrero	333.6	+ 1.1	+ 4.4	337.4	+ 0.7	+ 4.3	314.8	+ 3.7	+ 6.1	286.4	+ 1.3	+ 3.5
Neiva	1977 Diciembre	309.9			308.2			314.9			317.2		
	1978 Enero	324.9	+ 4.8	4.8	323.7	+ 5.0	+ 5.0	328.2	+ 4.2	+ 4.2	331.1	+ 4.4	+ 4.4
	Febrero	331.7	+ 2.1	7.0	330.5	+ 2.1	7.2	335.5	+ 2.2	6.5	337.5	+ 1.9	+ 6.4
Pasto	1977 Diciembre	291.5			292.3			288.7			267.5		
	1978 Enero	307.9	5.6	+ 5.6	310.0	+ 6.0	+ 6.0	298.0	+ 3.2	+ 3.2	274.0	+ 2.4	+ 2.4
	Febrero	335.0	+ 8.8	+ 14.9	335.6	+ 8.3	+ 14.8	335.5	+ 12.6	+ 16.2	305.7	+ 11.6	+ 14.3

1/ Variación con relacion a Diciembre de 1977
Fuente: DANE

4 4 2 INDICE DE COSTOS DE MATERIALES SEGUN TIPOS DE VIVIENDA Y MANO DE OBRA SEGUN CIUDADES

(Base 1971 = 100)

Ciudades y periodos		Materiales segun tipo de vivienda									Mano de obra		
		A- (Estrato alto)			B- (Estrato medio)			C- (Estrato bajo)					
		Indice	Variacion o/o		Indice	Variación o/o		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o	
			Mensual	Acum 1/		Mensual	Acum 1/		Mensual	Acum 1/		Mensual	Acum 1/
Bogotá	1977 Diciembre	344 3			351 2			345 7			326 2		
	1978 Enero	376 1	+ 9 2	+ 9 2	385 1	+ 9 6	+ 9 6	374 0	+ 8 2	+ 8 2	328 2	+ 0 6	+ 0 6
	Febrero	398.8	+ 6 0	+ 15 8	408 2	+ 6 0	+ 16 2	395 9	+ 5 9	+ 14 5	346 3	+ 5 5	+ 61 6
Medellin	1977 Diciembre	322 5			377 1			336 4			342 8		
	1978 Enero	341 0	+ 5 7	+ 5 7	408 9	+ 8 4	+ 8 4	364 4	+ 8 3	+ 8 3	342 8	0 0	0 0
	Febrero	347 9	+ 2 0	+ 7 9	424 1	+ 3 7	+ 12 5	376 2	+ 3 2	+ 11 8	346 0	+ 0 9	+ 0 9
Cali	1977 Diciembre	292 9			284 9			284 9			326 9		
	1978 Enero	312 6	+ 6 7	+ 6 7	300 3	+ 5 4	+ 5 4	298 3	+ 4 7	+ 4 7	331 1	+ 1 3	+ 1 3
	Febrero	318 1	+ 1 8	+ 8 9	304 5	+ 1 4	+ 6 9	303 8	+ 1 8	+ 6 6	333 8	+ 0 8	+ 2 1
Barranquilla	1977 Diciembre	366 1			330 0			329 5			346 6		
	1978 Enero	373 4	+ 2 0	+ 2 0	340 1	+ 3 1	+ 3 1	340 9	+ 3 5	+ 3 5	346 6	0 0	0 0
	Febrero	384 1	+ 2 9	+ 4 9	349 7	+ 2 8	+ 6 0	348 8	+ 2 3	+ 5 8	349 7	+ 0 9	+ 0 9
Bucaramanga	1977 Diciembre	405 9			374 8			386 5			372 3		
	1978 Enero	431 4	+ 6 3	+ 6 3	404 2	+ 7 8	+ 7 8	419 6	+ 8 6	+ 8 6	371 6	- 0 2	0 2
	Febrero	439 3	+ 1 8	+ 8 2	414 4	+ 2 5	+ 10 6	429 8	+ 2 4	+ 11 2	390 1	+ 5 0	+ 4 8
Cucuta	1977 Diciembre	338 3			311 4			307 6			413 5		
	1978 Enero	350 0	+ 3 6	+ 3 6	320 2	+ 2 8	+ 2 8	317 7	+ 3 3	+ 3 3	413 5	0 0	0 0
	Febrero	362 6	+ 3 3	+ 7 2	333 8	+ 4 2	+ 7 2	328 0	+ 3 2	+ 6 6	445 5	+ 7 7	+ 7 7
Manizales	1977 Diciembre	340 2			338 8			322 3			426 7		
	1978 Enero	360 5	+ 6 0	+ 6 0	365 2	+ 7 8	+ 7 8	348 8	+ 8 2	+ 8 2	430 0	+ 0 8	+ 0 8
	Febrero	370 4	+ 2 7	+ 8 9	381 5	+ 4 5	+ 12 6	360 6	+ 3 4	+ 11 9	433 5	+ 0 8	+ 1 6
Cartagena	1977 Diciembre	356 8			315 8			320 2			357 5		
	1978 Enero	374 0	+ 4 8	+ 4 8	326 2	+ 3 3	+ 3 3	329 7	+ 3 0	+ 3 0	361 5	+ 1 1	+ 1 1
	Febrero	378 2	+ 1 1	+ 6 0	347 5	+ 6 5	+ 10 0	335 7	+ 1 8	+ 4 8	361 5	0 0	1 1
Neiva	1977 Diciembre	312 7			326 8			327 1			378 1		
	1978 Enero	328 3	+ 5 0	+ 5 0	338 1	+ 3 4	+ 3 4	339 3	+ 3 7	+ 3 7	400 9	+ 6 0	+ 6 0
	Febrero	335 1	+ 2 1	+ 7 2	345 8	+ 2 3	+ 5 8	345 2	+ 1 7	+ 5 5	410 9	2 5	8 7
Pasto	1977 Diciembre	279 5			289 6			278 7			405 7		
	1978 Enero	305 1	+ 9 2	+ 9 2	305 0	5 3	5 3	291 3	4 5	+ 4 5	405 7	0 0	0 0
	Febrero	336 9	+ 10 4	+ 20 5	361 1	+ 18 4	24 7	338 4	+ 16 2	+ 21 4	423 1	+ 4 3	+ 4 3

1/ Variacion en relacion con Diciembre de 1977

Fuente DANE - Tabulados de indices de costos de la construccion de vivienda

4 4 3 INDICE DE COSTOS POR MATERIALES Y MANO DE OBRA

(Base 1971 = 100)

Grupos	Unidad de medida	Bogotá			Medellín			Cali			Barranquilla			Bucaramanga		
		1977			1978			1977			1977			1977		
		Diciembre	Enero	Febrero	Diciembre	Enero	Febrero	Diciembre	Enero	Febrero	Diciembre	Enero	Febrero	Diciembre	Enero	Febrero

MATERIALES

Arena	M ³	387.0	437.3	446.1	420.6	454.2	495.1	215.8	271.9	274.6	295.3	295.3	295.3	228.5	290.2	351.2
Triturado p.m. de 1	M ³	296.9	323.7	330.1	679.0	760.4	806.0	201.6	217.7	217.7	238.5	238.5	238.5	414.6	418.7	414.6
Cemento gris (Portland)	Ton	291.0	381.3	488.0	274.0	356.2	356.2	305.7	354.6	354.6	387.3	457.0	452.4	364.5	459.3	454.7
Tubo conducto plástico Ø=1/2	Tubo (3m)	298.0	304.0	328.3	208.1	216.4	240.2	271.9	285.5	279.8	330.3	330.3	353.4	283.6	283.6	297.8
Al. mb. No 12	m	327.3	301.1	328.2	217.2	234.6	251.0	285.8	317.2	329.9	296.3	296.3	323.0	193.7	201.5	217.6
Ladrillo tolete	Millar	371.8	394.1	394.1	358.9	358.9	358.9	257.9	265.6	278.9	436.5	436.5	436.5	415.6	419.7	432.3
Bloque de cemento	Millar	397.7	461.3	470.6	453.8	526.4	563.2	310.2	310.2	310.2	303.0	318.2	340.4	317.9	327.4	347.1
Ladrillo machihimbado	M ²	399.1	407.1	419.3	604.6	604.6	604.6	222.2	222.2	228.9	304.1	304.1	304.1	495.7	570.1	570.1
Puerta de madera con marco	Unidad	341.5	352.0	359.0	398.7	398.7	402.7	299.7	299.7	299.7	382.9	382.9	382.9	872.9	986.4	996.2
Hierro redondo Ø=1/4	Ton	356.8	392.5	451.3	276.7	276.7	285.0	308.1	345.0	355.4	447.9	447.9	452.3	329.4	329.4	336.0
Teja de asbesto-cemento (No 4)	Unidad	466.9	466.9	466.9	313.7	313.7	313.7	327.2	327.2	353.4	321.7	321.7	321.7	321.0	321.0	327.5
Impermeabilizante integral para cubierta (flexible)	Kg	225.4	225.4	225.4	172.2	180.8	182.6	282.1	307.4	319.7	228.0	230.3	230.3	177.6	177.6	186.5
Sanitario Corona (Ref 801/13/23)	Unidad	211.6	211.6	211.6	252.6	252.6	252.6	141.2	141.2	141.2	249.6	249.6	249.6	147.6	147.6	156.4
Tubo de gres Ø=6	m	227.8	243.8	246.2	294.3	309.1	309.1	234.8	246.5	256.4	254.4	254.4	254.4	349.9	360.4	360.4
Tubo galvanizado Ø=1/2	Tubo (6mt)	390.3	390.3	390.3	348.1	348.1	351.6	398.7	406.7	406.7	422.3	418.1	418.1	394.7	394.7	426.2
Vidrio plano e=3mm	M ²	384.6	434.6	434.6	294.1	308.8	308.8	367.4	382.1	382.1	387.9	387.9	430.6	471.6	471.6	471.6

MANO DE OBRA

Maestro de obra	Salario diario	317.7	320.9	349.8	340.2	340.2	357.2	249.8	252.3	252.3	417.1	417.1	417.1	255.2	247.5	245.0
Oficial		291.8	291.8	315.2	335.6	335.6	339.0	303.1	312.2	318.4	343.8	343.8	343.8	381.5	381.5	408.2
Ayudante		359.5	363.1	374.0	350.0	350.0	350.0	365.2	365.2	365.2	334.2	334.2	340.9	388.9	388.9	404.5

Grupos	Unidad de medida	Cúcuta			Manizales			Cartagena			Neiva			Pasto		
		1977			1978			1977			1977			1977		
		Diciembre	Enero	Febrero	Diciembre	Enero	Febrero	Diciembre	Enero	Febrero	Diciembre	Enero	Febrero	Diciembre	Enero	Febrero

MATERIALES

Arena	M ³	657.0	657.0	985.8	471.2	504.2	539.5	182.9	193.8	193.8	415.0	415.0	415.0	378.3	385.9	397.4
Triturado p.m. de 1	M ³	338.7	338.7	352.3	422.9	431.3	448.6	223.5	223.5	212.4	178.9	178.9	178.9	252.9	409.6	491.5
Cemento gris (Portland)	Ton	358.6	423.2	423.2	274.8	398.5	398.5	391.7	426.9	426.9	308.1	379.0	382.8	296.9	353.3	360.3
Tubo conducto plástico Ø=1/2	Tubo (3m)	189.5	193.3	212.6	362.1	358.5	397.9	252.7	252.7	252.7	195.8	195.8	246.7	178.0	178.0	178.0
Alambre No 12	m	207.9	216.2	246.5	228.9	231.2	254.3	404.2	404.2	444.6	223.3	223.3	241.1	238.4	238.4	250.4
Ladrillo tolete	Millar	500.9	500.9	510.9	441.6	476.9	476.9	604.8	604.8	604.8	355.0	372.7	372.7	270.9	365.8	380.4
Bloque de cemento	Millar	308.9	299.7	314.7	414.2	472.2	510.0	295.0	306.8	316.0	346.6	357.0	357.0	331.6	331.6	490.8
Ladrillo machihimbado	M ²	348.1	362.0	362.0	292.0	292.0	294.9	356.2	356.2	509.4	400.8	400.8	424.8	423.2	423.2	503.6
Puerta de madera con marco	Unidad	354.2	364.8	364.8	337.1	337.1	330.3	360.6	360.6	360.6	601.2	601.2	601.2	257.8	260.3	260.3
Hierro redondo Ø=1/4	Ton	275.1	286.1	329.0	348.2	344.7	372.3	339.8	339.8	353.3	317.1	320.3	342.7	279.5	279.5	301.9
Teja de asbesto-cemento (No 4)	Unidad	318.8	318.8	318.8	335.7	335.7	335.7	330.4	340.4	340.3	332.4	332.4	332.4	316.2	316.2	392.1
Impermeabilizante integral para cubierta (flexible)	Kg	161.3	166.1	169.4	331.4	331.4	344.6	162.0	162.0	162.0	221.7	221.7	237.2	319.6	322.8	364.8
Sanitario Corona (Ref 801/13/23)	Unidad	230.0	230.0	230.0	183.0	183.0	184.9	248.7	248.7	248.7	141.6	141.6	141.6	197.8	197.8	197.8
Tubo de gres Ø=6	m	394.4	394.4	402.3	208.1	208.1	208.1	216.8	216.8	216.8	313.2	319.5	332.2	231.3	231.3	263.7
Tubo galvanizado Ø=1/2	Tubo (6mt)	378.6	393.7	389.8	365.9	369.6	380.6	371.1	382.2	382.2	384.0	387.8	418.8	395.6	395.6	395.6
Vidrio plano e=3mm	M ²	340.8	347.6	333.7	340.7	347.5	358.0	355.0	418.8	423.0	257.3	283.0	283.0	304.6	304.6	371.6

MANO DE OBRA

Maestro de obra	Salario diario	442.7	442.7	509.1	367.0	367.0	363.3	327.6	330.8	330.8	267.4	286.2	286.2	273.0	273.0	311.3
Oficial		419.0	419.0	469.3	381.3	388.9	392.8	322.3	335.2	335.2	359.9	399.4	399.4	350.6	350.6	382.1
Ayudante		402.2	402.2	410.3	480.9	480.9	485.7	396.1	392.1	392.1	418.3	426.6	448.0	484.4	484.4	484.4

Fuente: DANE - Tabulador de datos de la construcción viviente

Con la inclusion del capitulo III finaliza la publicacion de la monografia sobre *Tendencias del financiamiento industrial 1967-1974* de la cual se dieron a conocer en la entrega No 319 del Boletín Mensual los dos primeros capitulos relativos a la capitalizacion de las sociedades y la estructura financiera de las empresas en este periodo

Capítulo III

1 El crédito

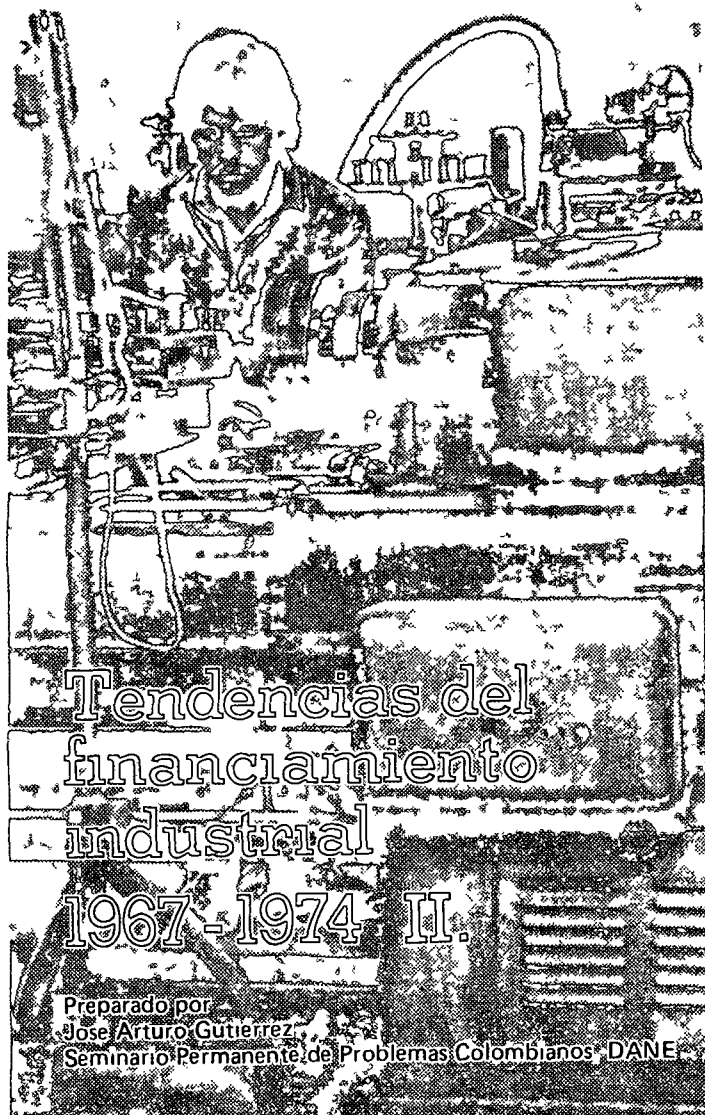
Conocido el fenomeno identificado como de creciente y elevado endeudamiento de la empresa industrial en lo particular corresponde ahora observar con algun detenimiento el panorama de conjunto que ofrece el capital de credito en el pais referido para el proposito de este estudio a los primeros años de la decada presente

El crecimiento y la importancia del credito sobre todo a partir de la postguerra han determinado la consolidacion de ciertas instituciones tipicamente representativas de este tipo de capital que a su vez manejan la parte mas importante de los fondos sin que por ello se excluyan formas no menos destacadas pero de las cuales no se posee informacion suficiente. Se trata de los bancos de todo tipo y de las corporaciones financieras que se asimilan a los bancos llamados de Fomento

Este proceso no ha sido ajeno al manejo gubernamental ya sea mediante mecanismos de politica economica con miras a orientar la distribucion del credito para favorecer a sectores de inversion considerados como prioritarios ya a traves de la participacion directa en la irrigacion de capital hacia distintas actividades economicas para lograr su activacion. No menos importante es la realizacion a partir de los creditos oficiales de diversas obras de infraestructura como la electrificacion que se convierten en una inversion social complementaria de las inversiones privadas permitiendoles disminuir costos y en general obtener economias externas

2 Fuentes

Sobra insistir sobre los antecedentes del credito en el pais no siendo ese el proposito principal. Conviene recalcar la aparicion del credito de fomento es decir la orientacion precisa hacia el crecimiento economico a partir de politicas y acciones estatales que se remontan al periodo de consolidacion industrial alrededor



Tendencias del
financiamiento
industrial

1967-1974 II.

Preparado por
Jose Arturo Gutierrez
Seminario Permanente de Problemas Colombianos DANE

de los años treinta cuando al mismo tiempo acceden a la dirección de la economía y de la política núcleos dirigentes que expresaban la nueva situación económica. La dinámica industrial la formación de un fuerte capital con raíces en ese sector su diferenciación y paulatina interconexión con el conjunto de las actividades del país no podían menos que condicionar como objetivo inmediato la consolidación de un mercado nacional integrado como condición necesaria para posibilitar la supervivencia y el desarrollo de la industria. Por esta razón a nivel del Estado se impusieron prácticas inusitadas en un período anterior mas bien marcado por la producción primaria y rezagos coloniales. Puede traerse a cuento el proteccionismo como medio de defensa de la joven industria de no menor significación es el empeño oficial por crear instituciones de fomento y soporte para la industria nacional para la agricultura moderna el desarrollo urbano la minería etc. Esto sobre todo cuando estaban en boga postulados de total autonomía para el manejo del crédito a través de la organización centralizada por el Banco de la República de acuerdo con los principios implantados en 1924 por el señor Kemmerer

En efecto de 1930 a 1940 aparecen importantes instituciones crediticias estatales que hoy ocupan un lugar preponderante en el manejo estatal de la inversión contrastando con ensayos anteriores que habían fracasado. Se trata de la Caja de Crédito Agrario Industrial y Minero del Banco Central Hipotecario del Instituto de Crédito Territorial y del Instituto de Fomento Industrial (IFI) cuyo desempeño en el campo específico de la inversión para la que fueron creadas es ampliamente conocido

La postguerra trae consigo nuevas condiciones de crecimiento para la industria que ahora dispone de una base productiva mas amplia un nivel de concentración e integración del capital de grado importante y una rápida extensión de la agricultura comercial. Pero lo mas característico es la presencia masiva del capital foráneo en el seno industrial fenómeno que contrasta con su predilección anterior por la minería y por las plantaciones. Todo el proceso se desenvuelve dentro del objetivo de remplazar las importaciones por productos nacionales aunque a la postre se de mas bien un cambio en la composición de aquellas bienes de consumo final son remplazados por bienes intermedios. De todas maneras el cambio en el origen y la composición del capital facilitó el ulterior proceso de cambio en la composición de las importaciones y vista la escasa dinamina del mercado interior el cambio en la estrategia de crecimiento esto es hacia afuera hacia el mercado externo. Este somero balance que puede situarse a nivel de la época actual da idea de las condiciones imperantes en los últimos treinta años y de la consiguiente exigencia de regularizar el flujo del crédito de distintas procedencias hacia los sectores que en cada momento se considerarían claves para la economía. No es de extrañar entonces que en esta época se

implementan mecanismos de política económica tendientes a favorecer la inversión productiva. Aparecen así el Crédito de Fomento facilidad a los bancos para orientar parte de sus recursos hacia dicho fin productivo mediante condiciones favorables en el tipo de redescuento distintas medidas para alentar la canalización de préstamos a la agricultura a la ganadería (por ejemplo la creación de los fondos ganaderos) al turismo etc

Entre 1950 y 1960 surgen los Bancos Popular Cafetero y Ganadero de carácter oficial a los cuales se suman las corporaciones financieras cuya adopción es promovida en gran medida por el BIRF y la Corporación Financiera Internacional que cuentan de inmediato con la vinculación masiva tanto de capital nacional como extranjero. Es así mismo un período en el cual el Estado participa mas activamente en la captación de medio circulante con destinación económica específica a través de las emisiones de bonos y otros papeles de deuda pública

De 1960 hasta ahora sobresalen por su significación la consolidación de las corporaciones financieras —el IFI lo es desde 1963— el manejo oficial del crédito por medio de la Junta Monetaria creada para el efecto la apertura de los fondos financieros manejados por el Banco de la República —se destacan particularmente el Fondo de Inversiones Privadas el Fondo Financiero Industrial y el Fondo Financiero Agropecuario— y el importante endeudamiento externo en buena medida utilizado para fines de irrigación crediticia de fomento

A nivel global las fuentes de crédito pueden clasificarse someramente en internas y extranjeras estas últimas se nutren de los empréstitos contraídos con instituciones como el Banco Mundial la AID el KFW de la República Federal Alemana el BID y otras. No todos los prestamistas tienen carácter oficial o sea que existe crédito extranjero oficial multinacional o nacional y crédito extranjero privado. De la misma manera como fuentes internas se consideran los prestatarios oficiales sea el Gobierno directamente mas frecuentemente el Banco de la República que lo representa para este fin específico del crédito de fomento y tambien las instituciones privadas como las corporaciones que emiten directamente. Vale aclarar que el crédito privado con el extranjero fue suprimido en 1974 se utilizaba en cerca del 700/o para subsanar presunta escasez de capital de trabajo de las empresas 1/

Se entiende además que los préstamos externos generan fondos de contrapartida en pesos para las inversiones pagaderas dentro del país y el resto constituye la financiación directamente en dólares para importaciones de medios de producción

1/ Informe anual del Banco de la República 1971

Cuadro 3 1
Credito total utilizado en Colombia
1959 - 1974

(Millones de \$)

Conceptos	1959	1961	1963	1965	1967	o/o	1968	1970	o/o	1972	o/o	1973	1974	o/o
OFERTA INTERNA DEL CREDITO	5 699	7 753	11 464	14 068	18 895	100	22 633	36 143	100	50 503	100	61 579	79 291	100
A Prestamos Banco Republica 1/	1 746	2 056	2 885	3 477	4 559	24	4 630	7 532	21	8 077	16	7 967	8 369	10
Al Gobierno Nacional 2/	1 082	1 293	2 361	2 464	3 260	—	3 411	4 987	—	5 836	—	5 119	6 601	—
Al Sector Privado	664	763	524	1 013	1 299	—	1 219	2 545 3/	—	2 241 3/	—	2 848	1 768	—
B Cartera Sistema Bancario	3 757	5 368	7 668	9 292	12 620	67	14 933	24 434	67	35 779	71	40 020	48 956	62
Bancos Comerciales	2 062	2 980	4 126	4 996	6 211	—	6 845	11 837	—	16 228	—	21 169	29 481	—
Bancos Oficiales Fomento	1 695	2 388	3 542	4 296	6 409	—	8 088	12 597	—	19 551	—	18 851 4/	19 475 4/	—
—Caja Agraria y Banco Ganadero	837	1 205	1 907	2 328	3 856	—	4 293	4 542 5/	—	6 293 5/	—	—	—	—
—Banco Popular	130	273	447	484	1 100	—	1 215	1 936 6/	—	2 981 6/	—	—	—	—
—Banco Central Hipotecario	728	910	1 188	1 484	1 953	—	2 580	6 119	—	10 277	—	—	—	—
C Corporaciones Financieras 7/	—	—	416	624	938	5	2 270	4 177 8/	12	6 647 8/	13	8 323	9 435	12
D Companias Seguros Capitalizacion	196	329	495	675	778 9/	4	800 9/	—	—	—	—	—	—	—
E Corporacion de Ahorro y Vivienda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3 452	10 270	13
F Otros 10/	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 817	2 261	3

1/ No incluye prestamos al sistema bancario

2/ Al Gobierno Nacional u otras entidades oficiales e inversiones en documentos de deuda publica y otros

3/ Prestamos y descuentos a la Federacion de Cafeteros a los Fondos Ganaderos y a Cooperativas

4/ Caja Agraria + Banco Central Hipotecario

5/ Unicamente Caja Agraria

6/ Revista Superintendencia Bancaria prestamos descontables no descontables descontados

7/ Comenzaron en 1961

8/ Total de prestamos y descuentos de todas las Corporaciones

9/ Estimado

10/ Fondo del Ahorro y Financiacoop y Empresas de Seguros

Fuente Corporacion Financiera Colombiana El credito de Fomento a la Industria Completado por el autor para los años 1973 y 1974

Cuadro 3 2
Valor de los prestamos externos por organismos
prestamistas segun finalidades
1970 - 1974

(Millones de \$)

Finalidades	1970						1971					1972							
	Total	Organismos internacionales		Gobiernos extranjeros			Total	AID	BID	BIRF	EXIM BANK	Total	Organismos internacionales		Gobiernos extranjeros			Otros	
		BID	Banco Mundial (BIRF)	AID	EXIM BANK	Otros							BID	BIRF	AID	EE UU	KFV	Bancos	Proveedores
TOTAL	235 6	48 3	109 3	72 1	5 9	-	261 5	82 3	65 1	113 1	1 0	385 5	49 9	74 1	89 0	14 5	9 3	85 1	63 6
Vivienda	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Agricultura	17 1	-	-	17 1	-	-	36 1	28 0	-	8 1	-	35 8	-	5 0	30 8	-	-	-	-
Acueducto y alcantarillado	18 5	-	18 5	-	-	-	90 0	-	-	90 0	-	9 1	-	9 1	-	-	-	-	-
Comunicaciones	-	-	-	-	-	-	15 0	-	-	15 0	-	29 0	-	-	-	-	-	-	29 0
Educacion	21 5	-	6 5	15 0	-	-	20 0	20 0	-	-	-	26 4	5 9	-	20 5	-	-	-	-
Electricidad	52 3	-	52 3	-	-	-	60 1	-	59 1	-	1 0	34 7	-	-	-	4 0	2 0	4 0	24 7
Industria	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 7	-	-	-	-	7 3	1 1	8 3
Pre inversion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transportes	85 3	48 3	32 0	-	5 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otros	0 9	-	-	-	0 9	-	34 3	34 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Financiamiento de importaciones	40 0	-	-	40 0	-	-	6 0	-	6 0	-	-	10 5	-	-	-	10 5	-	-	-
Desarrollo urbano	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44 0	-	37 7	-	-	-	-
Programas generales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140 0	-	60 0	-	-	-	80 0	-

Finalidades	1973									1974								
	Total	Organismos internacionales		Gobiernos extranjeros			Otros			Total	Organismos internacionales		Gobiernos extranjeros			Otros		
		BID	BIRF	AID	EE UU	Otros	Bancos e Instit. Finan.	Bonos	Proveedores		BID	BIRF	AID	EXIM BANK	Otros	Bancos e Instit. Finan.	Proveedores	
TOTAL	500 8	32 2	162 2	24 6	17 2	30 9	167 8	45 0	20 9	197 6	73 7	8 0	17 5	1 9	10 8	64 6	21 1	
Vivienda	5 2	-	-	5 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Agricultura	8 9	-	-	-	8 9	-	-	-	-	6 0	6 0	-	-	-	-	-	-	
Acueducto y alcantarillado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 8	12 3	-	7 5	-	-	-	-	
Comunicaciones	17 6	-	-	-	-	3 8	0 2	-	13 6	4 7	-	-	-	-	-	0 2	4 5	
Educacion	21 2	-	21 2	-	-	-	-	-	-	10 3	-	-	10 0	-	-	-	0 3	
Electricidad	112 2	21 2	56 0	-	5 1	14 8	15 1	-	-	68 3	55 4	-	-	-	3 3	6 3	3 3	
Industria	60 0	-	60 0	-	-	-	-	-	-	12 4	-	-	-	-	-	8 9	3 5	
Pre inversion	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 0	-	8 0	-	-	-	-	-	
Salud	29 3	-	-	19 4	-	9 9	-	-	-	5 4	-	-	-	-	4 2	1 2	-	
Transportes	54 0	11 0	25 0	-	3 2	-	7 5	-	7 3	59 7	-	-	-	0 8	3 3	46 9	8 7	
Otros	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 0	-	-	-	1 1	-	1 1	0 8	
Financiamiento de importaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Desarrollo urbano	25 0	-	-	-	-	-	-	25 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Programas generales	167 4	-	-	-	-	2 4	145 0	20 0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Organismos Internacionales unicamente
 Fuente: Banco de la Republica Informe anual del gerente a la junta directiva

Cuadro 3 3
Estado consolidado de la deuda externa privada 1/
1969 – 1974

(Miles de dolares)

Deudas	Valor original	Saldo en diciembre 31 de 1969	Saldo en diciembre 31 de 1970	Valor original	Saldo en diciembre 31 de 1971	Saldo en diciembre 31 de 1972	Valor original	Saldo en diciembre 31 de 1973	Saldo en diciembre 31 de 1974
TOTAL	618 210	297 318	373 323	855 148	409 365	452 574	945 629	422 140	351 510
Deudas contraídas con anterioridad a septiembre 2 de 1965 y registradas según el artículo 134 del Decreto Ley 444 de 1967	127 263	61 194	56 307	40 977	9 792	6 401	112 287	33 268	33 351
Deudas contraídas entre septiembre 2 de 1965 y marzo 22 de 1967 y registradas conforme al Decreto 2322 de 1965	47 168	13 799	12 566	110 537	47 986	37 628	40 977	6 337	6 299
Deudas registradas extemporaneamente que no cumplieron con los requisitos del Decreto 2322 de 1965 y cuyo registro se admite de conformidad con el Artículo 136 del Decreto Ley 444 de 1967	5 146	3 139	3 016	4 756	2 736	2 763	4 910	2 851	2 815
Otras deudas contraídas con posterioridad a marzo 22 de 1967 y registradas de conformidad con el Artículo 128 del Decreto Ley 444 de 1967	275 715	112 661	169 397	524 711	232 401	300 342	574 664	282 396	223 485
Deudas contraídas para el montaje de fabricas u otros proyectos de interes economico o social según el Artículo 131 del Decreto Ley 444 de 1967 2/	162 918	106 525	132 037	174 167	116 450	105 440	212 791	97 288	85 560

1/ Registros a partir de marzo de 1967

2/ El valor original se calcula con base en las utilizaciones

Fuente: Banco de la Republica Informe anual del gerente a la junta directiva

Cuadro 3 4
Credito bruto del Banco de la Republica a entidades de fomento

(Millones de \$)

Entidades	1970 Dic 31	1971 Dic 31	1973	1974
TOTAL CREDITO BRUTO	3 537	4 605	11 315	16 161
CAJA AGRARIA	2 015	309	2 568	2 617
Prestamos y descuentos	—	—	2 568	2 617
FONDOS FINANCIEROS	468	739	6 777	11 283
PROEXPO	—	—	2 085	2 191
Prestamos en moneda nacional Res 23 y 59 de 1972 de la junta monetaria	—	—	2 030	2 122
Prestamos en moneda nacional	—	—	55	69
Financiamiento fondo de inversion privada	—	—	1 560	1 789
Financiamiento fondo financiero industrial	—	—	537	861
Financiamiento fondo financiero agropecuario	—	—	777	3 436
Financiamiento fondo de ahorro y vivienda	—	—	1 069	2 003
Financiamiento fondo financiero de desarrollo urbano	—	—	472	664
Financiamiento fondo financiero de obras publicas	—	—	127	182
Inversiones 1/	—	—	150	148
BANCO CENTRAL HIPOTECARIO	—	209	20	18
Prestamos	—	—	6	5
Inversiones	—	—	14	13
Fondo de sustentacion	—	—	—	—
CORPORACIONES FINANCIERAS	1 054	348	1 950	2 243
Recursos utilizados Banco Mundial	—	—	1 496	1 681
Prestamos y descuentos	—	—	66	75
Inversiones	—	—	369	382
Bonos de garantia general	—	—	305	270
Fondo de sustentacion	—	—	64	112
Deudores por credito externo	—	—	19	105

1/ Incluye Fondos Financieros de Obras Publicas e Industrial

Fuente Banco de la Republica Informe anual del gerente a la junta directiva

El flujo del crédito interno surge a partir de operaciones propias del Banco Central consistentes en préstamos en descuentos y redescuentos al sistema bancario e intermediarios financieros. Por otra parte hallamos al Estado como fuente de crédito mediante la emisión de papeles de deuda pública y de sus organismos especializados como el IFI la Corporación Financiera Popular FONADE etc.

A nivel específico la gran masa de crédito es movilizadora por los bancos catorce de los cuales son privados nacionales seis son extranjeros y cuatro oficiales sin incluir la Caja Agraria ni el Banco Central Hipotecario otra parte importante del crédito sobre todo en su aspecto curativo por la asignación directamente productiva es la que se maneja por el mecanismo de las corporaciones financieras 15 privadas y cinco oficiales. Existen otros medios y mecanismos menos importantes de allegar y distribuir crédito de los cuales se hará una somera mención ya que para el propósito actual solo se toman los fundamentales arriba mencionados. Para ilustración apreciemos las cifras correspondientes al crédito global del país y al endeudamiento externo oficial y privado.

Resalta en el movimiento general del crédito la absoluta preponderancia de los bancos en cuanto al volumen de crédito concedido es necesario señalar la participación importante de los bancos oficiales que representan no menos de la mitad del crédito bancario con tendencia a aumentar dicha participación. Se observa de otra parte la creciente participación de las corporaciones financieras de ahorro y vivienda en el otorgamiento de capital de préstamo.

Observando el desenvolvimiento de los distintos medios institucionales de crédito se nota la mayor rapidez que caracteriza al crecimiento de la cartera de las corporaciones tanto de ahorro y vivienda como financieras entre tanto los bancos crecen en grado cercano e inferior en ambos casos respecto al promedio general.

Los ritmos de crecimiento en los últimos quince años parecen haber variado de acuerdo con el período que se considere. En efecto hasta 1967 el índice real de crecimiento del crédito global alcanzó no más de un 200/o pero es forzoso destacar que en los años de 1967 a 1970 tal crecimiento se elevó a cerca del 600/o hecho significativo por ser un período más corto y coincidente con la dinámica de la acumulación real que caracterizó a la evolución de la economía en ese entonces. Lo que permite delimitar esta etapa en el sentido del crédito es que los cuatro años siguientes aun cuando muestran un elevado índice de crecimiento nominal al mismo tiempo experimentan una elevación de precios de mayor importancia. Parece entonces que a n veles reales el volumen de crédito en 1974 no sea superior al de 1970.

Por otra parte se aprecia la importancia global del endeudamiento con organismos extranjeros que constituyen una importante fuente de recursos para la realización de proyectos oficiales sobre todo de infraestructura en distintos campos económicos y sociales pero al mismo tiempo una masa no despreciable de estos medios financieros se canaliza a través de instituciones especializadas directamente al sector privado. Además las empresas gozaban de la facilidad de contraer obligaciones con el extranjero hasta tal punto importante que en el momento de suspenderse en 1974 tal prerrogativa el saldo de la deuda equivalía a 350 millones de dólares monto superior al de 1970 mientras que el endeudamiento oficial había aumentado de acuerdo con los saldos vigentes en cerca de 1 000 millones de dólares durante el mismo período. Tal vez esto permita inferir un mayor dinamismo en el crédito externo frente a la captación y consiguiente canalización del crédito interno al menos para los últimos cuatro años.

En cambio la orientación de los recursos internos y externos que el gobierno maneja a través del Banco de la República presenta un énfasis marcado hacia el fortalecimiento de las entidades de fomento muy especialmente de los fondos financieros entre los cuales sobresalen PROEXPO y el Agrupero. Obsérvese en 1970 como de un modesto nivel de menos de 500 millones de pesos asignados a los fondos financieros se alcanza en 1974 el importante volumen de 11 mil millones.

Aparte de los descuentos y de los redescuentos al sistema bancario el Banco de la República también mantiene una cartera favorable con el gobierno dentro de la cual tienen mucha importancia los papeles de deuda pública y también las emisiones de carácter inflacionario en el campo privado son los principales los manejos crediticios con la Federación de Cafeteros.

El sistema bancario dispone como recursos de crédito de los depósitos de sus clientes las líneas de crédito recíproco los préstamos directos de organismos extranjeros los préstamos extranjeros canalizados con orientación específica por el Banco de la República mediante la utilización de cupos de redescuento y en general los descuentos y redescuentos que son de usanza corriente en el sistema de la banca central.

El volumen de crédito irrigado tanto por los bancos como por las corporaciones financieras comprende por consiguiente a partir de los propios los dineros asignados a los fondos financieros los provenientes de préstamos directos por ejemplo del Banco Mundial al IFI los que tienen su origen en la deuda pública y los que se originan en el propio crédito del Banco Central. La información de bancos y corporaciones permite entonces apreciar

la importancia del conjunto del credito de fomento a la industria sin temor a duplicaciones significativas que de hecho se presentan 2/

Pero antes de detenerse en estas dos instituciones cabe mencionar otros medios e instrumentos de canalizacion del credito en nuestro pais de los cuales la informacion conocida solo permite concederles un peso menor en la cantidad de credito otorgado

Las empresas de seguros que forman un conjunto comprendido por seguros generales de vida y en menor escala de reaseguradoras sociedades de capitalizacion y administradoras de inversion desempeñan un papel de gran importancia en la distribucion de la inversion directa de los grupos economicos dominantes Sin embargo su cartera no parece mostrar gran importancia ni dinamismo calculandose para 1974 una cifra no superior a los 1 500 millones de pesos como saldo al final del año

Los recursos captados por los seguros provienen de los ingresos por primas y por servicios varios de la colocacion de cedulas de capitalizacion y de unidades de inversion En 1973 sin embargo la aplicacion de los recursos para inversion superaba ampliamente a la cartera con cifras de 2 616 y 1 358 millones de pesos respectivamente para el conjunto de seguros salvo los fondos de inversion 3/

Se encuentran ademas los almacenes generales de deposito que crean liquidez por la emision de bonos de prenda entregados a los depositarios de mercancias quienes a su vez pueden negociar los Los almacenes son realmente apendices de los bancos

Los fondos de ahorro y vivienda que captan recursos medios monetarios originados sobre todo en fondos disponibles de las empresas y tambien en pequeños ahorradores empleando el debatido mecanismo de la Unidad de Poder Adquisitivo Constante (UPAC) primera aplicacion importante de la indizacion a un componente de la renta nacional

La Seguridad Social ICSS y Cajas de Prevision trasladan sus reservas a instituciones como el IFI el Banco Central Hipotecario y el Fondo Nacional del Ahorro por lo cual se les cataloga dentro de los instrumentos de manejo crediticio

3 Fondos de empresas privadas

Comprenden tanto a los capitales dedicados exclusivamente al credito tomense como ejemplo a las compañías de inversion como a las relaciones interempresariales de credito reciproco Sin

duda alguna esta forma de credito es de suma importancia en el financiamiento industrial segun se vio en capitulo anterior con relacion a los niveles de endeudamiento de las empresas

4 El crédito a través de los bancos y de las corporaciones financieras

Para 1974 los bancos y las corporaciones financieras originaban en su conjunto tres cuartas partes del credito global del pais observandose una disminucion relativa en su participacion respecto de 1970 No obstante ello se debe no a una perdida de la influencia de estas dos instituciones sino al auge estimulado de las corporaciones de ahorro y vivienda que recogieron buena parte del ahorro transferible mantenido en forma no institucional con lo cual tal vez el calculo del credito para 1974 aparezca mas cercano al dato real En lo que concierne a la financiacion industrial interesan las instituciones bancarias con exclusion del Banco Central Hipotecario y de la Caja Agraria por cuanto estas instituciones destinan sus recursos casi en su totalidad a los sectores de la construccion y agropecuario respectivamente otro tanto puede decirse de las corporaciones de ahorro y vivienda cuyo fin especifico es financiar la actividad edificadora Relacionado con esto al apreciar las cifras sobre orientacion del credito bancario debe tenerse en cuenta que los dos ultimos bancos mencionados no han sido excluidos

Cuadro 3 5
Inversiones de corporaciones financieras

(Millones de \$)			
Año	Total	Participacion en sociedades	o/o de la inversion
1970	1 670	1 362	82
1971	2 173	1 837	85
1972	2 467	1 990	81
1973	3 010	2 161	72
1974	3 683	2 644	72

Fuente Revista Superbancaria

2/ Ejemplo Una corporacion presta a otra En el consolidado de la cartera de estas instituciones esa operacion figurara dos veces

3/ Revista Superintendencia Bancaria Numcro especial de seguros

Cabe pensar tambien que el credito directo del Banco de la Republica se emplea principalmente en las operaciones relacionadas con el sector cafetero a traves de la Federacion de Cafeteros y en mayor medida a financiar necesidades presupuestales asi como a la suscripcion de documentos de deuda publica parcialmente utilizados a su vez para dar credito a los distintos sectores economicos

Dentro de otras fuentes de credito es preciso destacar al grupo de los seguros por su importancia como financiador de las sociedades. A diferencia de las instituciones de credito las compañías de seguros orientan sus fondos ante todo bajo la forma de inversion en sociedades y en menor medida bajo la forma de creditos concedidos

Para 1973 los seguros poseían una cartera a favor por 1 358 millones de pesos en tanto que sus inversiones alcanzaban a 3 683 millones su gran mayoría como participacion en sociedades incluidos los propios bancos. Con ello se diferencian de los bancos y de las corporaciones cuyo objetivo fundamental es la colocacion de capital en forma de credito y no de inversion directa limitada en los primeros a papeles y a entidades especificas 4/ y aunque abierta e importante en las segundas minoritaria frente a su cartera. Las compañías de seguros forman complejos financieros con los bancos las corporaciones y las industrias principales y juegan un papel destacado en la asignacion conveniente de los capitales del grupo respectivo

Fuente y empleo del credito

Los bancos y las corporaciones disponen como recursos ademas de su capitalizacion propia los depositos en cuenta corriente los depositos a termino que han recibido gran estimulo ultimamente al elevarse su interes hasta un 24o/o las cuentas de ahorro cuyo tipo de interes fue elevado a un 18o/o los bonos de prenda de los almacenes generales de deposito los bonos de garantia general de las corporaciones financieras las polizas de seguros y las cedulas de capitalizacion para el grupo de los seguros cedulas hipotecarias del Banco Central Hipotecario y los papeles oficiales de deuda publica

Es de mencionar el credito concedido por el Banco de la Republica mediante los mecanismos habituales a cuenta de los fondos financieros 5/ y como aplicacion de medidas especiales de

- 4/ Bonos cedulas titulos pagares y nuevos papeles de deuda publica acciones de los almacenes generales de deposito del Banco Central Hipotecario del Banco de la Republica de corporaciones financieras y de ahorro y vivienda de Paz del Rio
- 5/ Fondo de Inversiones Privadas (1963) Fondo Financiero Industrial (1968) Fondos de Desarrollo Urbano Agropecuarios de PROLXPO y de contratistas de Obras Publicas

Cuadro 3 6

Prestamos y descuentos del sistema bancario 1/ vigentes a 31 de diciembre, segun destino economico
1968 - 1974

(Millones de \$)

Destino de los prestamos	1968		Indice $\frac{1970}{1968} \times 100$	1970		Indice $\frac{1972}{1970} \times 100$	1972		Indice $\frac{1974}{1972} \times 100$	1974	
	Valor	o/o		Valor	o/o		Valor	o/o		Valor	o/o
TOTAL	15 169	100	148	22 510	100	146	32 863	100	180	59 226	100
Agricultura	2 569	17	123	3 150	14	144	4 529	14	180	8 141	14
Ganaderia	2 894	19	128	3 697	17	118	4 367	13	105	4 575	8
Industria	2 563	17	118	3 018	13	119	3 598	11	269	9 678	16
Comercio	2 547	17	116	2 955	13	127	3 755	12	156	5 857	10
Construccion	3 005	20	215	6 454	29	169	10 923	33	199	21 770	37
Otros	1 591	10	203	3 236	14	176	5 691	17	162	9 205	15

1/ Comprende Bancos privados nacionales y extranjeros oficiales Caja Agraria y Banco Central Hipotecario finanzas finca raiz servicios gobier no consumos etc

Fuente Revista Superbancaria informe anual Banco de la Republica Revista trimestral ANDI

Cuadro 3 7

Prestamos y descuentos de las corporaciones financieras vigentes a 31 de diciembre de cada año, según destino economico 1968 — 1974

Destino de los préstamos	1968		1970		1972		1974		Variacion o/o		
	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o	Valor	o/o	1970 1968	1972 1970	1974 1972
TOTAL	2 271	100	4 178	100	6 696	100	9 452	—	184	160	141
Agricultura	146	7	209	5	235	4	935	10	143	112	—
Ganaderia avicultura caza y pesca	28	1	67	2	78	1	(1)	—	239	116	299
Industria	1 567	69	2 965	71	4 889	73	4 991	53	187	165	102
Alimentos bebidas											
tabaco	263	12	395	9	665	10	766	8	—	—	—
Textiles vestuario	332	15	599	14	1 068	16	1 494	16	—	—	—
Papel	151	7	216	5	308	5	361	4	—	—	—
Productos de cuero	12	—	29	1	51	1	85	1	—	—	—
Productos de caucho	18	—	36	1	84	1	—	—	—	—	—
Productos quimicos	164	7	447	11	731	11	131	1	—	—	—
Productos de madera	22	1	40	1	98	1	1 130	12	—	—	—
Minerales no metalicos	148	7	219	5	402	6	762	8	—	—	—
Productos metalicos	279	12	612	15	712	11	144	2	—	—	—
Otros productos	178	8	372	9	770	11	118	1	—	165	—
Otros 2/	530	23	937	22	1 494	22	3 526	38	177	159	236

1/ Se toma junto con agricultura

2/ Infraestructura minas turismo transporte electricidad etc

Fuente Revista Superbancaria Boletín ANIF

Cuadro 3 8

Cartera total del sistema financiero 1/
Diciembre 1975

Sector de destino	Millones \$	Participacion o/o
TOTAL	85 958	100
Agropecuaria	18 000	21
Industria	19 530	23
Comercio	8 612	10
Construccion	27 412	32
Otros	12 404	14

1/ Incluye bancos de todo tipo y corporaciones financieras

Fuente Informacion Financiera de la Asociacion Bancaria

politica economica orientadas a favorecer el desarrollo especial de una actividad economica en este caso industrial para lo cual vale el ejemplo de la Resolucion 24 emanada de la Junta Monetaria en 1974 y destinada a procurar capital de trabajo a las empresas industriales. De este conjunto sobresalen el FIP el FFI y PROEXPO cuyos recursos son colocados en su totalidad a través de los bancos y de las corporaciones convirtiendose en la fuente mas importante de credito industrial dirigido de caracter oficial que es aprovechada por la banca para sus operaciones de fomento

Las operaciones de los bancos relativas al otorgamiento de credito son las corrientes o de corto plazo efectuadas en recursos propios basicamente y destinadas casi siempre a solucionar estrecheces en el flujo de los fondos circulantes aun cuando no dejan de tener importancia las operaciones especulativas realizadas con estos recursos. Las operaciones de fomento con plazo hasta de 10 años

este tipo de crédito corresponde casi enteramente a las líneas del Banco de la República originadas tanto en los fondos atrás mencionados como en las medidas de política crediticia. Buena parte de estos fondos para crédito de fomento se originan en capitales extranjeros adquiridos mediante empréstitos con entidades tales como BIRF, la CFI, el BID, la AID, el KFW. Las corporaciones financieras son las instituciones de fomento por antonomasia de allí que solo practiquen el segundo tipo de operaciones a su vez otorgan en ciertos casos recursos adicionales a los bancos y a sus similares para ampliar el crédito de fomento económico.

Evolución del financiamiento a la industria

Anteriormente se había estudiado el creciente endeudamiento de las empresas industriales sobre todo en los últimos años hasta 1974. A este endeudamiento corresponde una tasa modesta de crecimiento del sector en su conjunto en tanto que se amplía el papel financiero de las sociedades a tal punto que según la ANDI evaluando comparativamente el rendimiento de los sectores salvo en muy pocos grupos como el farmacéutico y el de cuero y calzado el nivel de rentabilidad obtenido se compara desfavorablemente con el nivel alcanzado por inversiones en actividades puramente financieras. 6/

Aun así parece ser que el volumen de crédito a disposición de la industria en su conjunto no fuera suficientemente importante para satisfacer los requerimientos definidos por las exigencias de la inversión. Conviene entonces detenerse en el crecimiento y en la orientación del crédito irrigado a través de los bancos y de las corporaciones en el conjunto de la economía para conocer las tendencias en su asignación por sectores económicos y su dinamismo.

Conviene puntualizar que no existe correspondencia estricta entre los saldos de las cuentas de acreedores de las empresas industriales y los saldos activos correspondientes de las instituciones de crédito. En efecto las magnitudes distan mucho de coincidir toda vez que el endeudamiento de las empresas es varias veces superior a la financiación que el sistema bancario suministra bajo la forma de crédito a ellas mismas. Esto no se debe solamente a razones de diferencias en la forma de llevar los registros contables sino especialmente a que el endeudamiento de las empresas se contrae en lo fundamental a través de las relaciones interempresariales con la misma industria con el comercio la agricultura y en buena medida con el extranjero.

En la medida en que se amplía y diversifica la producción se incrementa también el mercado intersectorial debido a la importancia de la producción de bienes intermedios y de capital

tanto del país como del exterior en otros términos se amplía la división social del trabajo pero esta a su vez es la base para el fortalecimiento de las relaciones interempresariales en el área de su financiamiento recíproco ya tenga la forma de suministros de préstamos de inversiones de acuerdos de mercado u otras.

El financiamiento institucional de las empresas representa solo una parte menor pero su importancia trasciende a su participación relativa como que se trata de capital de crédito cuya función es la de trasladar el capital social hacia las áreas con mayores tasas de ganancia.

La evolución del crédito bancario en su conjunto parece haber seguido en la última década ritmos lentos de crecimiento pero merece la pena distinguir tres etapas: la primera anterior a 1968 y desde 1961 cuando aumenta en términos reales en una tercera parte lo que no determina una tasa anual demasiado importante. El bienio 1968–1970 es la segunda a la que corresponde un incremento total real de 390/o definiendo con ello un período de aceleración coherente con la dinámica de la economía en esa etapa de la cual se ha hablado atrás. La tercera corresponde al período que se ha escogido para este análisis o sea de 1970 a 1974. El crecimiento crediticio en ese cuatrienio apenas supera al índice de precios al por mayor que retrotrae su variación real a cifras exiguas cercanas al 10/o anual.

Pero interesa aun más observar el comportamiento del crédito dirigido al sector industrial que al parecer tuvo incluso crecimientos de tipo negativo en la década pasada lo que llevo a que durante la década del 60 fue necesario financiar cerca de la cuarta parte de la inversión neta con capital y préstamos externos. 7/ En efecto aun para el período 1968–1970 cuando el crédito en su conjunto tuvo un auge importante según acaba de verse la asignación de fondos al crecimiento industrial no tuvo la dinámica que habría podido esperarse.

En el cuadro correspondiente puede apreciarse que los sectores más favorecidos en este aspecto fueron la construcción y el financiero en tanto que la industria se mantuvo casi al mismo nivel de 1968.

Esto permite conjeturar que en el período de activación económica el capital de préstamo encontró más rentable y con mayores perspectivas la inversión en actividades no productivas o bien en la construcción beneficiaria de la demanda adicional surgida del crecimiento urbano. Fenómenos de este tipo actúan

6/ Op cit

7/ ANDI revista trimestral No 18 19 Pág 52

como indicadores de las limitaciones que presenta la posibilidad de un crecimiento industrial acelerado aun basado en la política de promoción de exportaciones

La etapa siguiente marca para el crédito estrictamente bancario un estancamiento relativo en su primera parte y en cambio una sorprendente aceleración entre 1972 y 1974. Esta aceleración permite un crecimiento real cercano al 57o/o, cifra superior al nivel alcanzado cuatro años atrás. Aun cuando el crédito en general no alcanza durante estos últimos cuatro años (1970-1974) un crecimiento significativo en cambio si se produce un radical cambio en la dinámica sectorial. Si en 1968-1970 los sectores que mayor crecimiento mostraban eran las finanzas (gobierno, consumo, finanzas finca raíz) en el lapso 1973-1974 toman la vanguardia, ante todo la industria que casi triplica el volumen de crédito recibido, la construcción que continúa con un alto crecimiento y la agricultura que ocupa el tercer lugar por su dinámica.

De otro lado, la participación porcentual de la industria en la recepción del crédito bancario presenta una situación invariable cercana al 15o/o en tanto que el comercio, la construcción y los servicios ganan en importancia al pasar de menos del 50o/o en 1968 a más del 60o/o en 1974. 8/

Una visión completa del crédito industrial del sistema bancario o crediticio debe tener en cuenta no solo el movimiento de los bancos sino el de las corporaciones financieras. Estas dirigen sus créditos primordialmente a la industria y a otras actividades productivas. De otro lado, la dinámica de crecimiento de este género de instituciones las ha hecho ganar importancia en la asignación crediticia nacional, al menos para el sector industrial ofrecen su contribución con una tercera parte de su financiamiento bancario.

Para los periodos que interesan las corporaciones han mostrado tendencias contrarias a las de los bancos. En la etapa 1968-1970 el crédito industrial tuvo el mayor crecimiento pero en la siguiente se observa un marcado descenso de los ritmos de crecimiento del crédito tanto global como particularmente industrial. En términos reales es forzoso reconocer la presentación de decrecimiento neto entre 1970 y 1974 de los créditos asignados a la industria pero a este respecto se constata un cambio en la orientación crediticia que han de favorecer a la agricultura, la minería, el turismo, el transporte y la electricidad.

La participación de la industria en la recepción del crédito que en 1968 alcanzó el 69o/o en 1974 solo llegaba al 53o/o en tanto que los demás sectores aumentaban su capacidad de percepción de crédito.

Esta complementaridad entre los bancos y las corporaciones puede deberse al hecho de que las corporaciones se inclinan a la financiación de grandes proyectos aunque no necesariamente industriales que exigen inversiones importantes y un largo periodo de instalación en tanto que los bancos se dan a financiar prioritariamente proyectos de realización más inmediata.

En relación con lo anterior se observa que del fuerte incremento de 6 100 millones del crédito bancario a la industria entre 1972 y 1974 no menos de 4 500 millones corresponden a financiación oficial sobre todo para fomento de las exportaciones en forma directa (44o/o del incremento) y a la aplicación de créditos provenientes de los fondos de inversiones privadas y financiero industrial, así como a los provenientes de la Resolución 24. En otros términos, esta financiación prioritaria de la industria por los bancos se debe en lo fundamental a la aplicación de medidas de política oficial de fomento y estímulo al sector, más que a la espontánea orientación del crédito en esa dirección. Aun más, el crédito de origen estatal se ha canalizado bajo la modalidad de corto y mediano plazo, lo que permite inferir que se trata de financiación de circulante sobre todo. Por el contrario, las corporaciones prestan en mayor grado bajo las modalidades de largo plazo, incluidos los créditos de origen oficial sin duda para cubrir las necesidades de capital fijo. En cualquiera de los casos, el fomento de las exportaciones es la prioridad fundamental —en su defecto la sustitución de importaciones— como corresponde a la finalidad de los fondos financieros que tienen que ver con la industria.

Esta aparente especialización en el crédito no corresponde a una división entre crédito grande y pequeño, pues como se verá más adelante, la concentración de los fondos de préstamo es independiente del tipo de institución financiera.

Tomando en efecto el conjunto de bancos y corporaciones se halla que la evolución del crédito industrial presenta variaciones menos agudas a través de los periodos observados. Su mayor incremento se sitúa entre 1968-1970 en tanto que para los cuatro años siguientes no se observa ni una disminución intensa ni un incremento muy grande de los saldos de cartera al final del año 9/. Pero es manifiesto el escaso crecimiento durante este periodo que alcanza apenas la mitad del anterior en términos reales. Sin embargo, en conjunto parece confirmarse una

8/ Hasta ahora se ha hecho referencia a los bancos. Se han excluido las corporaciones financieras.

9/ Esta medida contable ignora los movimientos aparecidos y cancelados en el transcurso del año —corto plazo— pero es un excelente indicador de los ritmos y de los niveles del flujo de capital de préstamo.

modificación cualitativa en los años posteriores a 1970 consistente en la reorientación del crédito hacia la actividad industrial originando especialmente el financiamiento oficial particularmente destinado al fomento de las exportaciones. No resulta sorprendente que las ramas más favorecidas por la disponibilidad de crédito sean los alimentos agropecuarios e industriales los textiles la industria química y petroquímica y la producción de maquinaria y objetos metálicos conjunto que recibió aproximadamente el 50% del crédito canalizado a través de las exportaciones de 1968 a 1974. Son las ramas en donde se experimenta un gran dinamismo exportador que tiene a su cabeza a las pujantes empresas establecidas con importante participación de la inversión extranjera lo que les permite una obvia integración en el mercado internacional.

Se comprende entonces que aumente paulatinamente el peso de los deudores en moneda extranjera (por operaciones con el exterior) en los activos de la banca estimándose que la principal fuente de utilidades del capital bancario proviene de las operaciones en esta moneda.^{10/} Según la misma fuente los bancos extranjeros canalizan más del 50% de sus colocaciones hacia las filiales de empresas transnacionales emplazadas en el país.

La banca parece cumplir un papel importante en la implementación de la política de apertura hacia nuevos mercados externos y de penetración con el capital foráneo en tanto que continúa orientando preferentemente sus recursos hacia los sectores financiero y de la construcción en donde aparentemente se obtienen tasas de rentabilidad bastante halagadoras.

Financiación y plazos

Los bancos comerciales se caracterizan por la destinación de su crédito bajo la modalidad de corto plazo se trata de operaciones corrientes que representan el mayor porcentaje de los préstamos. Sin embargo los volúmenes de crédito irrigados bajo otras modalidades aparecen en el período 1970-1974 con niveles de significación no despreciable como que entre el mediano y el largo plazo alcanzaban conjuntamente más de una cuarta parte de los saldos vigentes.

Al detenerse un poco se puede encontrar que la financiación de las operaciones corrientes se hace fundamentalmente a partir de los recursos propios de los bancos. Por el contrario las operaciones de mayor plazo corresponden casi en su totalidad a financiaciones provenientes de recursos de carácter oficial sean los fondos financieros sean líneas especiales con créditos del Banco de la República todas tienen el carácter de expresar

medidas de política económica en este caso crediticia. Es también cierto que dentro de estos fondos de carácter oficial un peso importante corresponde a los recursos de capital adicionales captados en el exterior y constituidos de la inversión extranjera en cartera.

De 1970 a 1974 se aprecia una disminución de la financiación propia permitiendo en compensación el auge de la financiación proveniente de los fondos financieros y de otros instrumentos de financiamiento oficial originado en la banca central. En los años más recientes ha continuado operándose este tipo de comportamiento lo que confirma el importante papel del Estado en la orientación del crédito de fomento.

De otro lado ganan en importancia los préstamos a corto plazo pues a los tradicionales recursos propios vienen a sumarse las financiaciones especiales a que hemos venido haciendo referencia. En compensación crece la cartera de largo plazo y disminuye el mediano.

La inclusión de los bancos mixtos (oficiales) distorsiona un poco el análisis en razón de que su función más importante es la de suministrar crédito de fomento a sectores específicos de allí que teniendo en cuenta su gran peso las cifras aparecen indicando inclinación hacia el largo plazo en tanto que los bancos comerciales por separado presentan una neta preponderancia del corto plazo.

Se comprende que este último tipo de crédito favorece decisivamente los requerimientos de capital de trabajo pero descuida el financiamiento de la inversión fija necesaria para la ampliación de la producción.

Además el crédito de corto plazo se precisa en todo tipo de actividad para cubrir las necesidades corrientes de operación cuyo objeto es permitir la realización inmediata de los ingresos esperados. Los bancos a su vez procuran favorecer los créditos para los negocios con capacidad de reembolso más frecuentes entre las grandes empresas sobre todo extranjeras y menos en actividades industriales pues la situación actual parece ser favorable a ganancias extras para los intermediarios y oportunistas.^{11/}

Las corporaciones financieras no presentan variaciones importantes en lo que respecta a la forma de colocar el crédito toda vez que se mantiene aproximadamente la proporción entre el corto y el largo plazo pero en cambio se nota el declinamiento de

10/ Estudio sobre la banca extranjera Superintendencia Bancaria (Inédito)

11/ Revista Trimestral ANDI No 18-19 Pág 54

Cuadro 3 9
Discriminacion de la cartera 1/ de los bancos comerciales 2/ por plazo
segun caracter de la financiacion Saldos a 31 de diciembre

(Millones de \$)

Caracter de la financiacion	Plazo			Cartera vencida	Total
	Corto	Mediano	Largo		
1970					
TOTAL	9 876	4 793	6 679	1 162	22 509
Recursos propios (incluye almacenes generales de depositos)	6 018	490	63	427	6 998
Recursos fondos financieros y otros	691	282	1 312	183	2 468
Recursos por medidas especiales de politica economica 3/	3 166	4 021	5 304	552	13 043
1972					
TOTAL	10 985	2 279	2 066	898	16 228
Recursos propios	8 169	27	30	548	8 774
Recursos fondos financieros y otros	803	378	1 276	96	2 553
Recursos por medidas especiales de politica economica	2 013	1 874	760	254	4 901
1974					
TOTAL	20 274	3 515	4 389	1 304	29 482
Recursos propios	11 941	317	143	684	13 085
Recursos fondos financieros y otros	4 652	1 906	3 004	292	9 854
Recursos por medidas especiales de politica economica	3 681	1 292	1 242	328	6 543

1/ En forma aproximativa

2/ Se excluye la Caja de Credito Agrario y el Banco Central Hipotecario salvo en 1970

3/ Se refiere a resoluciones de la Junta Monetaria Decretos Leyes y B nco de la Republica con destinacion ejecutiva a actividades que se quiere beneficiar

Cuadro 3 10
Discriminacion de la cartera de las corporaciones financieras por plazo
segun caracter de la financiacion 1/

(Millones de \$)

Caracter de la financiacion	Plazo			Total
	Corto	Mediano	Largo	
1970				
TOTAL	394	1 500	2 284	4 178
Recursos propios	321	1 070	385	1 776
Recursos de fondos financieros y otros del Banco de la Republica	21	376	644	1 041
Recursos internacionales	52	54	1 255	1 361
1972				
TOTAL	172	1795	4 645	6 612
Recursos propios	127	1 360	1 486	2 973
Recursos de fondos financieros y otros	45	414	930	1 389
Recursos internacionales	—	21	2 249	2 270
1974				
TOTAL	787	2 434	6 056	9 277
Recursos propios	225	1 883	2 385	4 493
Recursos de fondos financieros y otros	562	545	1 128	2 235
Recursos internacionales	—	6	2 543	2 549

1/ En forma aproximativa

Fuente: Revista Superintendencia Bancaria

la financiación oficial de manera leve lo que no permite sacar conclusiones pues además ella suministra más de la mitad de los recursos de estas instituciones. Es claro si que tal disminución se debe al cambio operado en la canalización de los recursos a través de los bancos comerciales y oficiales de fomento.

Es evidente que las corporaciones se constituyen en la fuente principal de crédito de crecimiento para la industria aun cuando ultimamente haya variado el énfasis tradicional en ese sector. Se observa inclusive que el aumento de la financiación en base a recursos propios es aplicado enteramente a la financiación de mediano y largo plazo en tanto que paradójicamente el corto plazo se nutre sobre todo de los fondos financieros.

En resumen parece presentarse una clara tendencia de orientación del crédito industrial no solo a través de las corporaciones financieras sino también con marcado énfasis a través de los bancos comerciales lo que ha permitido que estos originen la parte más importante del crédito a ese sector en el país. Hechos posteriores a 1974 parecen confirmar esta afirmación. Al mismo tiempo aparece una contradicción entre el crecimiento espontáneo y el crecimiento orientado por medidas oficiales. En efecto la fuerte ampliación en la financiación a la industria se debe casi enteramente a la asignación de fondos y créditos manejados por el Estado que se convierten en las instituciones financieras en créditos a plazo mayor de un año sin duda destinados a la acumulación. Pero los recursos propios por el contrario se dirigen a los sectores que permiten obtener mayor rentabilidad en menor tiempo como las finanzas, el comercio, la especulación, el financiamiento oficial y la construcción entre otros sin dejar aparte las operaciones corrientes que tienen la forma de transacción con el extranjero y que gozan de altos rendimientos.^{12/}

Concentración del crédito

Lo visto hasta ahora permite asegurar que si bien el sector industrial participa aun modestamente dentro del crédito total también experimenta en estos últimos años un crecimiento preferente por encima de la construcción y el agropecuario como resultado de la preocupación oficial por el impulso a este sector inscrito en prioridad dentro de la política de apertura hacia los mercados externos.

A pesar de todo y tal como se verá más adelante en este mismo capítulo tanto por su origen como por sus usuarios el crédito permanece altamente concentrado con lo que su ampliación sería al mismo tiempo un factor de intensificación de la concentración económica fenómeno que suscita juicios encontrados pero que es una condición propia del crecimiento de nuestra economía en

la época actual por ello podría resultar extraño sorprenderse de dicha realidad.

Para apreciar la importancia del sistema bancario en cuanto al peso económico de sus elementos se han tomado indicadores apropiados tales como los activos totales que muestran la magnitud de sus operaciones en un momento dado.^{13/} La cartera y las inversiones que muestran el peso de las operaciones relacionadas con su actividad fundamental y el capital pagado o aporte inicial de capital que sirve para comparar la importancia de los fondos avanzados dentro del patrimonio bruto.

Los bancos oficiales (mixtos) aparecen como los más importantes dentro del conjunto. Se trata del Banco Central Hipotecario de la Caja Agraria del Banco Ganadero del Cafetero y del Popular. Su peso equivale al 450/o de los activos totales y alrededor del 500/o del crédito y las inversiones y del capital pagado. Tal preponderancia se debe al objetivo específico de financiamiento de sectores económicos específicos como la construcción, la agricultura, etc. Hay una coherencia absoluta entre la irrigación crediticia oficial y la importancia de las instituciones estatales de crédito.

Por otra parte los bancos extranjeros constituyen un conjunto bien definido por su solvencia y estrechas ligazones con las corporaciones transnacionales radicadas en el país.

El estudio citado de la Superbancaria expresa que la financiación de la banca extranjera originada en las cuentas corrientes es más importante relativamente que en la nacional además que su financiación en lo fundamental proviene de la casa matriz mediante créditos también se beneficia de su privilegiada situación en las operaciones de crédito exterior. Constata el hecho de que la banca extranjera presta a la industria un 670/o de su cartera pero al mismo tiempo se nota una gran concentración del crédito y en su cartera mayor de medio millón de pesos se observa que aproximadamente el 500/o se ha otorgado a

12/ Sorprende la coincidencia que presentan los valores referentes al crédito industrial total con los valores de los créditos a mediano y largo plazo de los bancos comerciales y las corporaciones financieras. De otro lado existe menor similitud con los saldos de los fondos financieros.

No se pretende una correspondencia unívoca pero las coincidencias se explican por la operancia del fenómeno del financiamiento oficial que se ha explicado en el texto.

13/ En propiedad los activos constituyen la parte del capital social manejado por la empresa.

Cuadro 3 11

Clasificación de bancos por escala de activos en 31 de diciembre de 1974

(Millones de \$)

Compañía y escala de activos	Activos	o/o	Inversiones prestamos + descuentos	o/o	Capital pagado	o/o
TOTAL	114 650	100	62 045	100	3 997	100
100 y mas	58 172	51	35 569	57	1 375	34
De Colombia	15 809	—	7 182	—	195	—
De Bogota	13 911	—	6 791	—	288	—
Caja Agraria	15 258	—	10 203	—	719	—
Banco Central Hipotecario	13 194	—	11 393	—	173	—
5 001 — 10 000	33 117	29	15 764	25	1 060	27
Del Comercio	9 608	—	3 416	—	280	—
Comercial Antioqueño	5 101	—	2 913	—	235	—
Cafetero	9 539	—	4 483	—	455	—
Popular	8 869	—	4 952	—	90	—
1 001 — 5 000	17 322	15	7 820	13	1 313	33
Industrial Colombiano	3 117	—	1 627	—	184	—
De Occidente	2 084	—	1 080	—	73	—
De Santander	1 107	—	428	—	100	—
De Caldas	1 031	—	394	—	50	—
First NCB	3 147	—	1 192	—	200	—
Frances e Italiano	1 475	—	561	—	57	—
Franco Colombiano (BNP)	1 429	—	124	—	97	—
Ganadero	3 932	—	2 414	—	552	—
Menos de 1 000	6 039	5	2 892	5	249	6
Del Estado	940	—	375	—	31	—
De La Costa	896	—	383	—	37	—
Nacional	719	—	370	—	36	—
América Latina	558	—	305	—	29	—
De Construcción y Desarrollo	502	—	291	—	10	—
PanamERICANOS	375	—	217	—	11	—
De Los Trabajadores	93	—	48	—	21	—
De Londres y América Sur	681	—	325	—	28	—
The Royal Bank of Canada	661	—	283	—	15	—
Bank of America	614	—	295	—	31	—

Fuente: Revista Superbancaria

Cuadro 3 12
Clasificación de las corporaciones financieras
por escala de activos en diciembre 31 de 1974

(Millones de \$)

Corporaciones y escala de activos	Activos	o/o	Inversiones préstamos+ descuentos	o/o	Capital pagado	o/o
TOTAL	19 408	100	13 135	100	2 972	100
1 000 y mas	14 168	73	9 233	70	1 846	62
IFI	8 917	—	5 400	—	1 349	—
Colombiana	2 197	—	1 436	—	157	—
Valle	1 647	—	1 222	—	170	—
Nacional	1 407	—	1 175	—	170	—
501 — 1 000	3 248	17	2 533	19	561	19
Norte	806	—	587	—	82	—
Caldas	749	—	638	—	131	—
Grancolombiana	616	—	507	—	40	—
Cofragro	559	—	359	—	108	—
Popular	518	—	442	—	200	—
101 — 500	1 766	9	1 171	9	466	16
De Turismo	472	—	182	—	165	—
Occidente	359	—	294	—	51	—
Del Transporte	334	—	199	—	137	—
Andes	182	—	179	—	30	—
Del Caribe	175	—	135	—	22	—
De Santander	124	—	82	—	36	—
Industrial — Agrícola	120	—	100	—	25	—
0 — 500	226	1	198	2	99	3
Del Tolima	91	—	81	—	30	—
De Oriente	82	—	77	—	21	—
Aliadas	30	—	28	—	28	—
Cofinatura	23	—	12	—	20	—

Fuente Revista Superbancaria

empresas extranjeras 14/ La banca extranjera 15/ aparece como un instrumento indispensable para la extensión del capital financiero extranjero en el país y su manejo crediticio de capitales de préstamo extranjeros y nacionales dirigidos hacia empresas transnacionales a las cuales esta ligada manifiesta la política de invertir prioritariamente en cartera y no en forma directa aplicada por los monopolios foráneos. Obsérvese que esta práctica se ha encontrado también corriente en el movimiento doméstico del capital 16/

14/ Obra citada

15/ First National City Bank Franco Colombiano de Londres y América del Sur Frances e Italiano The Royal Bank of Canada Bank of America (1974)

16/ Nota El capital bancario transnacional no solo corresponde a los bancos mencionados. La banca doméstica esta hondamente penetrada por el capital foráneo bajo la forma de participación en su capital suscrito

Cuadro 3 13

Clasificación de las compañías del grupo de seguros 1/,
por escala de activos en diciembre 31 de 1973

(Millones de \$)

Compañía y escala de activos	Activos	o/o
TOTAL ACTIVOS	8 922	100
1 000 y mas	3 788	43
Colseguros	1 815	—
Bolivar	1 084	—
Suramericana	1 015	—
251 — 1 000	1 874	21
La Nacional	545	—
Grancolombiana	399	—
Tequendama	350	—
Pan American Life	319	—
Colombia	261	—
0 — 250		
Otras menores	3 170	36

1/ Seguros generales de vida reaseguradoras de capitalizadoras
Fuente Revista Superbancaria

En los cuadros se puede observar claramente el caracter de la concentracion del capital bancario en las grandes instituciones toda vez que del total de activos cuatro quintas partes corresponden a los ocho bancos mas importantes relacion que se conserva para los seis mayores bancos privados si se excluye a los oficiales (mixtos)

A su turno estos grandes bancos en cualquiera de las dos opciones otorgan mas del 80o/o del credito y de las inversiones totales pero participan dentro del capital avanzado en proporcion que oscila cerca al 65o/o

Las mayores empresas del sector en numero reducido dominan ampliamente la actividad crediticia lo cual las situa en posicion favorable para determinar las orientaciones preferentes en el credito en sentido sectorial y de poder economico aun mas en cuanto que los capitales bancarios de gran tamaño estan ligados en forma directa e indirecta con los correspondientes en otras areas empresariales

Puede apreciarse tambien que las corporaciones privadas grandes presentan un coeficiente mayor de inversion y prestamo que las

oficiales pero en cambio mantienen una baja participacion del capital pagado a diferencia de las oficiales que superan el promedio Esto solo reafirma el caracter externo de los recursos que manejan estas instituciones pilares fundamentales en el funcionamiento de la industria privada La enorme concentracion de los recursos en la cuspide de las poderosas corporaciones no es mas que otro aspecto de la monopolizacion del capital que se ha venido presentando y cuya estructura y financiamiento seran motivo de un analisis especifico en un trabajo distinto

Debe observarse ademas que los grandes bancos salvo algunos oficiales mantienen una proporcion de cartera —respecto al activo— inferior al promedio y de igual manera la relacion de capital pagado respecto a los activos es inferior a la media general De hecho son los bancos semioficiales los que mantienen una cartera mas importante en tanto que los bancos privados dirigen sus recursos en forma mas diversificada sobre todo en lo relativo a las operaciones exteriores De otra parte los grandes bancos tienden a financiarse menos con capital suscrito que mediante la captacion de capital ajeno sobresaliendo en esto el capital estatal y el financiamiento externo

Las corporaciones financieras presentan un panorama similar al de los bancos En efecto los de caracter oficial (IFI Popular Transporte Cofiaagro de Turismo etc 1974) participan en los activos con mas de la mitad otorgan la mitad del credito y de las inversiones y poseen cerca de las dos terceras partes del capital pagado De hecho la significacion del IFI dentro de las corporaciones se destaca en forma palmaria La concentracion en las grandes corporaciones determina que mas del 70o/o de los activos pertenezca a las cuatro mayores las que a su vez manejan el 70o/o de las inversiones y la cartera y poseen tan solo un poco mas del 60o/o del capital El panorama no cambia radicalmente con la exclusion de las oficiales lo que de otra parte no tiene gran significacion practica

La existencia de los grupos economicos que concentran cada vez una mayor parte del capital en grado de influir decisoriamente en la economia no es solo caracteristico del capital de prestamo sino de todos los sectores y formas de organizacion empresarial Tanto a nivel general como particular es un hecho demostrado en parte por el desplazamiento de las unidades productivas pequenas y medianas en beneficio de las plantas de tamaño superior Este fenomeno puede observarse nada mas para el corto periodo de 1970 a 1974 en las cifras relativas a la industria fabril

El cuadro siguiente permite apreciar el nivel predominante de los establecimientos con mayor tamaño en grado superior al 50o/o para las variables de ocupacion y de valor agregado Aun mas este predominio tiende a acentuarse en el transcurso del periodo como lo indica el mayor ritmo de crecimiento de este

Cuadro 3 14
Participacion del tamaño de 200 y mas trabajadores
de la industria nacional, en el total de los establecimientos
1970 — 1974

Tamaño escala de trabajadores	Numero de estableci- mientos	o/o	Numero de trabajadores	o/o	Valor agregado (millones \$)	o/o	Remuneracion* (millones \$)	o/o
1970								
200 y mas	316	7	162 197	49	15 589	63	5 670	65
Total	4 659	100	329 033	100	24 740	100	8 772	100
1974								
200 y mas	475	8	231 422	52	46 139	69	13 648	67
Total	5 668	100	445 271	100	67 125	100	20 324	100
Indice de variacion en o/o								
200 y mas	145	—	143	—	296	—	241	—
Total	122	—	135	—	271	—	232	—

* Incluye sueldos y salarios pagados mas prestaciones sociales causadas.
Fuente: DANI Tabulados

grupo respecto del total de la industria. No deja de ser curioso que en tanto que aumenta rapidamente la participacion del tamaño superior en el valor agregado total el ritmo de avance de las remuneraciones salariales muestre menor dinamismo lo que se traduce en un mayor excedente de explotacion generado en este grupo por los trabajadores.

El grado de dominio en referencia es variable de acuerdo a la agrupacion industrial pero incluso en ramas antiguamente competidas como el calzado la madera y los alimentos el proceso de concentracion presenta ritmos elevados a tal punto que el grupo predominante ya ha alcanzado el 50o/o del valor agregado.

Sin embargo este tipo de informacion solo ilustra parcialmente el fenomeno por cuanto el solo analisis del tamaño de planta o del grupo con mayor personal ocupado no informa sobre la centralizacion de los capitales. Los grandes establecimientos en realidad son propiedad de poderosas empresas vinculadas reciprocamente por nexos de inversion *pero al mismo tiempo multitud de medianos y pequenos establecimientos pertenecen a estas empresas aun cuando de hecho no aparezcan en el grupo de mayor tamaño**. Con esto se muestra que la operancia de los

grupos financieros es mucho mas importante en la monopolizacion de la economia que lo que enseña el cuadro 3 15.

Se habia precisado incluso como la propia categoria de empresa es insuficiente para caracterizar dichos grupos cuya delimitacion precisa es dificil por poseer fronteras variables y sutiles. Conocidos los mecanismos de operacion del capital en forma prolija sera posible un acercamiento a la estructura de los grupos economico financieros dentro de las circunstancias del pais.

La gran centralizacion del capital puede sin embargo apreciarse en las estadisticas que muestran el peso de las sociedades anonimas —y otras de menor significacion excluidas las crediticias— clasificadas por escala de capital en el total del capital suscrito. La informacion se refiere tanto a las *Sociedades Nacionales* como a las constituidas en el exterior para este caso preciso.

* Ver Analisis de las sociedades anonimas.
Documento sin publicar. SI PROCOL— DANI

Cuadro 3 15
Capital suscrito de las sociedades a
diciembre 31 de 1974

Escala de capital (millones \$)	Sociedades		Capital	
	Numero	o/o	Valor (millones \$)	o/o
TOTAL	3 283	100	27 532	20
200 y mas	13	—	5 767	21
100 a 200	31	1	3 918	14
50 a 100	63	2	4 123	15
25 a 50	101	3	3 466	13
10 a 25	328	10	4 809	17
5 a 10	403	12	2 620 +	10
1 a 5	1 051	32	2 312 +	8
Menos de 1	1 293	40	517 +	2

+ Cifras estimadas

Fuente: Supersociedades Tabulados

Un poco mas de 200 empresas poseen casi dos terceras partes del capital suscrito recuerdese que las empresas importantes tienen proporcionalmente menos capital propio que activos que manejan. De allí que el dominio sobre el capital social por parte de las empresas poderosas es mas importante. El aspecto que presenta la distribucion en el cuadro anterior complementa las observaciones hechas en este trabajo sobre la concentracion del capital y su correspondiente influencia en los contradictorios ciclos de la economia comprendidos los deterioros en la financiacion del sector industrial durante un determinado periodo.

Sin embargo no sobra aportar un dato mas sobre la concentracion de capital en las actividades crediticias se trata de las empresas de seguros y similares cuyas cuatro mayores poseen mas del 50o/o de los activos totales lo que corresponde igualmente a un extenso dominio del mercado y permite una amplia actividad inversionista en empresas industriales y otras, segun se dejo consignado atras 17/

A este respecto cabe puntualizar que las corporaciones financieras ademas de su importancia en el credito se destacan por la canalizacion de inversiones en forma directa de tal manera activa hacia las empresas que no menos de un 70o/o de ellas se efectua bajo la modalidad de participacion en sociedades primordialmente industriales.

Ahora bien las corporaciones a diferencia de los bancos invierten poco en papeles negociables prefiriendo la inversion directa en

sociedades a su vez los bancos no pueden invertir en cualquier sociedad pero si en corporaciones financieras las compañías del grupo de seguros invierten normalmente en bancos y corporaciones así como en sociedades y a su turno las corporaciones tambien invierten en bancos y en seguros. De todo ello resulta un interesante complejo de relaciones reciprocas entre las mas fuertes empresas del sector crediticio que se ve precisamente facilitada por el gran poder de un numero reducido de empresas. Tal vez es a este nivel como mejor se comprende la vigencia de los grupos financieros puesto que en su expresion crediticia asumen la forma mas definida de dominio sobre el conjunto de la economia. No debe quedar la idea de un grado absoluto de monopolizacion de hecho inexistente sino del predominio no exclusivo pero cada vez mayor de los grandes capitales sobre la actividad economica. Y no cabe duda acerca de que la evolucion economica del pais estara influida directamente por este tipo de predominio monopolista.

La financiacion oficial

Como instrumento bien representativo de la financiacion del credito bancario originada en medidas de politica y canalizado por el Banco de la Republica es conveniente observar las operaciones de los fondos financieros que mantienen una vinculacion estrecha con el sector industrial. Se trata por consiguiente del Fondo para Inversiones Privadas fundado en 1963 del Fondo Financiero Industrial que aparecio en 1968 y de PROEXPO que nacio en 1967.

Aun cuando existen diferencias en sus objetivos un fin los unifica como es el de estimular el comercio exterior y la sustitucion de importaciones. El primero se orienta sobre todo a la gran industria para financiar proyectos de inversion importantes que impliquen un aumento de la formacion de capital. El segundo en cambio busca satisfacer las necesidades de empresas medias en fondos circulantes prioritariamente al tiempo que procura incrementar la ocupacion. El tercero esta consagrado a la promocion de las exportaciones no tradicionales lo que

17/- No sobra recalcar el mecanismo que parece tener su nucleo en el grupo de los seguros estos a traves de sus distintas companias participan en los bancos en las corporaciones financieras y de Ahorro y Vivienda en companias de inversion y directamente en las empresas. Los bancos a su vez manejan el credito segun las conveniencias del grupo igual cosa sucede con las corporaciones financieras pero en este caso como en el de las companias de inversion la funcion de participacion en otras formas es mucho mas importante. A la postre resulta una red de flujos de lino tejido que sin embargo tiene su soporte central en el bloque de empresas mencionadas cuya funcion es el manejo del capital crediticio y la inversion directa en el conjunto de la economia.

Cuadro 3 16

Operaciones del fondo de inversiones privadas con distintas líneas de crédito externo Resumen a septiembre 30 de 1975

(Millones de \$ y US\$)				
Aprobaciones netas y créditos	Parte en pesos	o/o	Parte en dólares	o/o
TOTAL	2 981	100	263 9	100
Aprobaciones netas	2 981	100	43 4	16
			161 1	61
			59 4	23
Créditos aprobados por actividad				
TOTAL	2 981	100	263 9	100
Agricultura ganadería y pesca	457	15	2 5	1
Industria				
Alimentos bebidas y tabaco	506	17	41 0	15
Textiles y vestuario	230	8	76 6	29
Papel	272	9	29 8	11
Productos de cuero	12	—	2 4	1
Caucho	16	—	7 4	3
Químicos y derivados del petróleo	478	16	28 4	11
Productos de madera	49	2	7 7	3
Minerales no metálicos	285	10	39 1	15
Productos metálicos	314	11	23 1	9
Otros productos	15	—	2 6	1
Otras actividades	347	12	3 3	1

Fuente Informe mimeografiado del FIP/ Banco de la República

comprende desde la prospección pasando por el capital de trabajo hasta las inversiones de las empresas exportadoras normalmente en bienes de capital

El FIP cuenta enteramente con financiación extranjera y el FFI con financiación en base a bonos de deuda pública en tanto que PROEXPO cuenta fundamentalmente con líneas de crédito del Banco de la República (Resolución 59) y otros créditos de origen extranjero

Puede apreciarse que en conjunto estos fondos financieros habrán realizado operaciones por cerca de 15 000 millones de pesos hasta 1974 canalizados a través de intermediarios financieros aproximadamente en la forma siguiente 47o/o a través de corporaciones financieras 18o/o por bancos de todo tipo y 35o/o mediante la operación de consorcios de instituciones bancarias

Cuadro 3 17

Distribución de los préstamos del FIP por intermediarios financieros Resumen a 30 de septiembre 1975

(Millones de \$ y US\$)				
Intermediario	Pesos	o/o	Dólares	o/o
TOTAL	2 981	100	263 9	100
Bancos privados nacionales	696	23	5 6	2
Bancos oficiales mixtos	124	4	1 5	1
Bancos extranjeros	135	5	1 0	—
Corporaciones financieras 1/	1 356	45	128 8	49
Consorcios de Intermediarios	670	23	127 0	48

1/ Predominan en el aprovechamiento de estos fondos las Corporaciones Colombiana Nacional del Norte y del Valle que son a la vez las mayores en el grupo de las privadas

Fuente Informe mimeografiado del FIP/ Banco de la República

Cuadro 3 18

Créditos aprobados del FIP, por escala de valores Resumen a 30 de septiembre de 1975

(Millones de \$ y US\$)

Escala de crédito		Pesos				Dólares			
Pesos	Dólares	Número	o/o	Valor	o/o	Número	o/o	Valor	o/o
TOTAL		884	100	2 981	100	619	100	263 9	100
Menos de 1 0	Menos de 0 1	496	56	204	6	181	29	9 6	4
De 1 0 a 10 0	De 0 1 a 0 5	312	35	1 165	39	295	48	70 1	26
De 10 0 a 20 0	De 0 5 a 1 0	53	6	850	29	78	13	59 6	23
20 0 y mas	1 0 y mas	23	3	762	26	65	10	124 6	47

Fuente Informe mimeografiado del FIP/ Banco de la República

Cuadro 3 19

Creditos aprobados del FIP, por escala de activos totales de los usuarios

Resumen a septiembre 30 de 1975

(Millones de \$ y US\$)

Escala de activos pesos	Pesos				Dolares			
	Numero	o/o	Valor	o/o	Numero	o/o	Valor	o/o
TOTAL	884	100	2 981	100	619	100	263 9	100
Menos de 3 0	364	41	165	6	30	5	2 6	1
De 3 0 a 15 0	235	27	376	13	112	18	14 9	6
De 15 0 a 60 0	143	16	748	25	177	29	42 3	16
De 60 0 a 100 0	45	5	360	12	84	13	31 4	12
100 0 y mas	97	11	1 332	44	216	35	172 7	65

Fuente Informe mimeografiado del FIP/ Banco de la Republica

Cuadro 3 20

Operaciones del Fondo Financiero Industrial (FFI), consolidado de sus líneas ordinarias y de bienes de capital a 30 de septiembre de 1975

(Millones de \$)

Aprobaciones netas y creditos	Valor	o/o
Aprobaciones netas 1/	2 939	100

Distribucion del credito por actividad

TOTAL	2 939	100
Alimentos bebidas tabaco	374	13
Textiles y vestuario	673	23
Papel y productos afines	171	6
Cuero y similares	69	2
Productos de caucho	49	1
Productos quimicos y similares	227	8
Madera y muebles	130	4
Minerales no metalicos	170	6
Productos metalicos	780	27
Productos diversos	117	4
Construcciones y conexos	49	1
Energia electrica	115	4
Otras	15	1

1/ La línea de bienes de capital representa el 70/o utilizado casi exclusivamente en produccion de energia en construccion y en metalicas basicas y casi todo por empresas con mas de 15 millones de activos

Fuente Informe mimeografiado del FIP/ Banco de la Republica

Que los creditos se orientan hacia el financiamiento industrial con especial dinamica durante los ultimos años es un hecho ya observado pero ademas su discriminacion permite confirmar la casi exclusividad de ese sector como usuario del credito

Se destacan por su participacion en el total de fondos recibidos las ramas de alimentos bebidas y tabaco los textiles y el vestuario la quimica los minerales no metalicos el papel y los productos metalicos En este aspecto los fondos responden enteramente a los sectores prioritarios en general de mayor crecimiento e importancia dentro de la industria nacional

Cuadro 3 21

Distribucion de los prestamos del FFI, por intermediario financiero A septiembre 30 de 1975

Intermediario	Valor (millones \$)	o/o
TOTAL	2 939	100
Bancos privados nacionales	1 091	37
Bancos oficiales mixtos	239	8
Bancos extranjeros	167	6
Corporaciones financieras	1 333	45
Consorcios de intermediarios	109	4

Fuente Informe mimeografiado del FFI/ Banco de la Republica

Cuadro 3 22

Creditos del FFI aprobados, por escala de valores
Resumen a 30 de septiembre de 1975

Escala de prestamos (millones \$)	numero	o/o	Valor (millones \$)	o/o
TOTAL	6 097	100	2 939	100
Menos de 1 0	5 529	91	1 366	46
De 1 0 a 2 0	340	6	544	19
De 2 0 y mas	228	3	1 029	35

Cuadro 3 23

Creditos del FFI aprobados, por escalas de activos totales
de los usuarios Resumen a 30 de septiembre de 1975

Escala de activos (millones \$)	Numero	o/o	Valor (millones \$)	o/o
TOTAL	6 097	100	2 939	100
Menos de 1 0	3 398	56	476	16
De 1 0 a 10 0	2 425	40	1 689	57
De 10 0 a 30 0	250	4	576	20
De 30 0 y mas	24	—	198	7

Fuente: Informe mimeografiado del FFI/ Banco de la Republica

Concentracion del credito

En los cuadros anexos correspondientes se presenta la informacion referente a la forma como los creditos originados en los fondos financieros se distribuyen en funcion de la magnitud otorgada y de los activos poseidos por los usuarios

Esta puede considerarse una muestra fiel de la distribucion del credito bancario de su grado de concentracion toda vez que como se ha visto atras la financiacion oficial es la fuente fundamental del credito de mayor plazo concedido tanto por los bancos como por las corporaciones financieras

Se aprecia que en las escalas superiores correspondientes a los grandes prestamos individuales de mas de 10 millones de pesos se concentra el 55o/o del capital prestado en tanto que los creditos menores de un millon solo llegan al 6o/o De esta forma los dineros manejados por el FIP que provienen de creditos extranjeros se orientan a favorecer los grandes capitales en una alta proporcion no obstante que el numero de los usuarios es

minusculo lo que permite mostrar la paradoja siguiente para los creditos en pesos al 56o/o de los usuarios corresponde el 6o/o de credito en tanto que al 9o/o de los usuarios beneficiarios de grandes creditos le corresponde el 55o/o del credito Para los creditos en dolares la situacion es similar toda vez que el 52o/o mas debil de los prestatarios solo recibe el 10o/o del credito mientras que el 11o/o superior se beneficia con el 47o/o de los prestamos

Resulta de esto una curiosa relacion entre prestatarios y credito recibido el grupo de los pequeños creditos presenta una razon matematicamente inversa a la que se observa en la cuspide de los grandes creditos y acaudalados usuarios

Como residuo se aprecia la permanencia de una masa de credito concedido a prestatarios medios en donde coinciden univocamente el porcentaje de los receptores con el porcentaje del credito Este ultimo tramo intermedio corresponde a las escalas de credito que van de unos diez millones o bien de doscientos mil a un millon de dolares sumas que no permiten adscribir a las empresas receptoras necesariamente como pequeñas o medianas en su totalidad

El cuadro de concentracion de credito por escala de los activos poseidos presenta un aspecto similar al anterior El credito en pesos se dirige en un 56o/o a las empresas con mas de sesenta millones de pesos en activos cuyo numero no representa mas de un 16o/o de los receptores El credito otorgado en dolares presenta una concentracion mas fuerte las 2/3 partes de el pertenecen a los prestatarios que exhiben activos superiores a los 100 millones de pesos De otro lado los usuarios menos poderosos reciben un porcentaje exiguu aun cuando constituyen la gran mayoria De alli que la relacion paradójica antes mencionada continua vigente en este punto del analisis a unos mayoritarios 58o/o y 52o/o de usuarios corresponde modestos 11o/o y 23o/o de creditos en pesos y dolares respectivamente De otra parte a unos minoritarios 11o/o y 35o/o se entregan importantes participaciones del 44o/o y el 65o/o para los dos tipos de credito mencionado

En otros terminos puede decirse con precision que la concentracion de la mayor parte del credito en el grupo de los grandes prestamos individuales resulta estrechamente vinculada a la similar concentracion del credito en manos de las mayores empresas Esto es absolutamente coherente entre si pero la constatacion es precisa pues reafirma la tendencia general del credito en su aspecto de orientacion estructural hacia las mayores y sin duda mas dinamicas unidades productivas En otros terminos la cuspide monopolistica bancaria no puede menos de favorecer la monopolizacion en el conjunto de la actividad desplegada por el capital

Cuadro 3 24

Saldos de los prestamos del fondo de promocion de exportaciones, por rama de actividad A 31 de diciembre de 1974 1/

Rama de actividad	Valor (millones \$)	o/o
TOTAL	2 483	100
Clasificados		
Alimentos bebidas y tabaco	672	27
Textiles y vestuario	561	23
Papel y productos conexos	104	4
Quimica y similares	145	6
Minerales no metalicos	125	5
Productos metalicos	223	9
Productos varios	624	25
Sin clasificar		
Para apertura mercados	3	—
Para capital trabajo	26	1

1/ Excepto los valores sin clasificar el resto (99o/o) corresponde a recursos de la Resolucion 59 de la Junta Monetaria
Fuente Informe anual del Banco de la Republica

El FFI no presenta variaciones muy importantes aun cuando la contraccion del credito a niveles mas modestos se opera ya que este fondo esta destinado a la mediana empresa En efecto el 58o/o de los usuarios solo recibe el 13o/o del credito en tanto que el 13o/o de los usuarios mayores aprovecha el 61o/o de los prestamos de otra parte el 56o/o de los usuarios con menos de un millon en activos aprovecha solo el 16o/o de los prestamos y el 11o/o de los prestatarios con mas de cinco millones en activos utiliza el 41o/o de los creditos

Siempre se encuentra presente este tipo de relacion inversa entre prestatarios y credito en dependencia del poder economico de los receptores En esto no cabe posibilidad de duda el numero de receptores situados en las escalas de credito superiores o mayores podria ser mas importante y sin embargo la apreciacion sobre la concentracion del credito no cambiaria Lo que es significativo no es el numero de los grandes usuarios sino la cantidad de credito acaparada por este tipo de prestatarios en el conjunto de los prestamos concedidos

En resumen el capital de credito en el sistema bancario colombiano a partir de la muestra de los fondos financieros y otros indicadores antes mencionados presenta una alta

concentracion o polarizacion hacia las empresas financieras mas poderosas que monopolizan la mayor parte del credito nacional beneficiandose en particular del credito movilizado por el Estado para sus politicas de fomento O sea que no solo las entidades de credito se caracterizan por una elevada concentracion sino que al mismo tiempo en la asignacion del credito se observa la misma caracteristica de donde no puede menos que conjeturarse que el manejo del credito es una condicion del proceso de expansion de los grupos financieros en lo fundamental

Las explicaciones acerca de la orientacion del credito en sentido inverso a las necesidades del financiamiento industrial no parecen expresar adecuadamente las circunstancias nacidas del predominio de los grupos dominantes en el conjunto de la economia De una parte la orientacion hacia actividades no necesariamente industriales del capital directo (acciones) y de otra la canalizacion preferente de los capitales hacia grandes empresas vinculadas con la inversion extranjera no parece ser un fenomeno aislado sino la expresion concreta de la estrategia de crecimiento de una economia cuya estructura esta condicionada precisamente por el predominio de la concentracion del capital nacional y extranjero donde el Estado juega el importante papel de estabilizador de los desequilibrios que objetivamente se presentan en su evolucion una vez que dejan de corresponder las necesidades de crecimiento general de la economia expresada en su poblacion productora y los objetivos estrategicos de los grandes capitales dominantes

índice

Pag No

- 3 Informacion necesaria para trazar nuevas politicas
- 7 **EDUCACION MEDIA Y ENSEÑANZAS VARIAS EN COLOMBIA 1975**
 - Datos globales de la educacion media en 1975
 - 8 Alumnos matriculados
 - Cuadro 1 Crecimiento de la matricula en educacion media 1971—1975
 - Distribucion de la matricula por sector
 - Distribucion porcentual de la matricula por sexo
 - Personal docente
 - 9 Cuadro 2 Distribucion porcentual de la matricula por sexo 1971—1975
 - Personal docente por sector
 - Cuadro 3 Indices de crecimiento del personal docente 1971—1975
 - 10 Personal docente por sexo
 - Establecimientos
 - Establecimientos por sector
 - Cuadro 4 Distribucion del personal docente por sexo 1971—1975
 - 11 Cuadro 5 Indice de crecimiento del numero de establecimientos que ofrecen educacion media 1971—1975
 - Establecimientos por sexo
 - Cuadro 6 Distribucion porcentual de los establecimientos por sexo 1971—1975
 - 12 Relaciones entre alumnos por profesor y establecimiento
 - 13 Cuadro 7 Distribucion porcentual de alumnos docentes y establecimientos en la educacion media por modalidad de enseñanza segun sector 1975
 - Grafico 1 Distribucion porcentual de los alumnos matriculados en la educacion media por modalidad de enseñanza 1975
 - 14 Grafico 2 Participacion porcentual del personal docente en la educacion media por modalidad de enseñanza 1975
 - Grafico 3 Distribucion porcentual del numero de establecimientos en la educacion media por modalidad de enseñanza 1975
 - 15 Cuadro 8 Distribucion porcentual de alumnos docentes y establecimientos en la educacion media por modalidad de enseñanza y sector 1975
 - Grafico 4 Distribucion porcentual de la matricula personal docente y establecimientos en la educacion media por modalidad de enseñanza y sector 1975
 - 16 Cuadro 9 Distribucion porcentual de alumnos docentes y establecimientos en la educacion media por modalidad de enseñanza y sexo segun sector 1975
 - Grafico 5 Distribucion porcentual de los alumnos matriculados en la educacion media por sexo segun modalidad de enseñanza 1975

Pag	No
17	Grafico 6 Distribucion porcentual del personal docente en la educacion media por sexo segun modalidad de enseñanza 1975
	Grafico 7 Distribucion porcentual del numero de establecimientos en la educacion media por sexo segun modalidad de enseñanza 1975
18	Cuadro 10 Alumnos docentes y establecimientos en la educacion media por modalidad de enseñanza y sector 1975
	Cuadro 11 Relaciones de alumnos personal docente y establecimientos en la educacion media por modalidad de enseñanza y sector 1975
19	Educacion media 1975
	Alumnos matriculados por sexo y años de estudio segun secciones del pais
30	Personal docente por sexo estado y nivel educativo segun secciones del pais
66	Numero de establecimientos por sexo y modalidad de enseñanza segun secciones del pais
72	Enseñanzas varias
	Alumnos matriculados por sexo y años de estudio segun secciones del pais
82	Personal docente por sexo estado y nivel educativo segun secciones del pais
102	Numero de establecimientos por sexo y modalidad de enseñanza segun secciones del pais
105	LA INDUSTRIA MANUFACTURERA
	Enero—Septiembre de 1977
	1 Produccion
107	2 Empleo
108	3 Salarios
109	Muestra Mensual Manufacturera
	Cuadro 1 Variacion porcentual de la produccion a precios corrientes y a precios constantes segun agrupaciones industriales
110	Cuadro 2 Variacion porcentual del empleo segun categoria ocupacional y agrupaciones industriales
111	Cuadro 3 Variacion porcentual de los salarios promedio nominal y real para empleados y obreros segun agrupaciones industriales
112	Cuadro 4 Indices de produccion real para algunas agrupaciones industriales Enero—Septiembre 1971—1977
114	Cuadro 5 Empleo salarios y produccion 1975—1976—1977
	Total nacional
115	Agrupaciones industriales
123	PRODUCCION MINERA E INDUSTRIAL
	Enero — Septiembre de 1977
	1 Minerales metalicos
	2 Minerales no metalicos
	3 Petroquimicos
	4 Quimicos
	5 Otros industriales
	6 Energia electrica
124	2 1 1 Produccion minera e industrial
125	ACTIVIDAD EDIFICADORA EN 7 CIUDADES 1977
	Licencias para edificar
126	Costos de la construccion de vivienda

- 128 Licencias para construccion
 Cuadro 1 Variacion del area total construida en 7 ciudades
 Cuadro 2 Variacion porcentual del area total construida en 7 ciudades 1976-1977
 Cuadro 3 Participacion porcentual de 7 ciudades en el area total construida 1976-1977
 Cuadro 4 Participacion porcentual de la vivienda en el area total construida en 7 ciudades 1976-1977
 129 Cuadro 5 Resumen de la actividad edificadora total y para vivienda en 7 ciudades 1976-1977
 131 Indice de costos de la construccion de vivienda
 Cuadro 6
 A Indice total de costos de la construccion de vivienda nacional y diez ciudades
 B Indice total de cotos de la construccion de vivienda nacional y diez ciudades Variacion porcentual
 C Variacion porcentual de los costos de la mano de obra en la construccion de vivienda en las diez ciudades 1976 y 1977

PRECIOS

- 132 4 1 Precios al por mayor
 4 1 1 Indice de precios al por mayor segun agrupaciones
 134 4 1 2 Precios e indices de precios de productos alimenticios al por mayor Mercado de Bogota
 135 4 2 Indice de precios al consumidor
 4 2 1 Porcentaje de aumento o disminucion del indice
 4 2 2 Indice nacional Variacion porcentual mensual y acumulada
 136 4 2 3 Indice de precios al consumidor por ciudades segun grupos y subgrupos
 A Bogota
 B Medellin
 137 C Cali
 138 D Barranquilla
 139 E Bucaramanga
 140 F Manizales
 141 G Pasto
 142 4 2 4 Valor promedio de los consumos basicos Evolucion del costo promedio de la canasta familiar Total nacional y siete ciudades
 144 4 2 5 Precios de 24 articulos de primera necesidad en 25 ciudades del pais
 A Granos y harinas
 B Tuberculos frutas y legumbres
 145 C Carnes y lacteos
 D Azucares y otros
 146 4 2 6 Indice de precios al consumidor en algunos paises y ciudades del mundo
 147 4 4 Indice de costos de la construccion de vivienda
 4 4 1 Indice de costos de la vivienda total y por tipos segun ciudades
 148 4 4 2 Indice de costos de materiales segun tipos de vivienda y mano de obra segun ciudades
 149 4 4 3 Indice de costos por materiales y mano de obra

150 TENDENCIAS DEL FINANCIAMIENTO INDUSTRIAL 1967 - 1974

Capitulo III

- 1 El credito
 2 Fuentes

Pag	No
152	Cuadro 3 1 Credito total utilizado en Colombia 1959–1974
153	Cuadro 3 2 Valor de los prestamos externos por organismos prestamistas segun periodicidades 1970–1974
154	Cuadro 3 3 Estado consolidado de la deuda externa privada 1969–1974
155	Cuadro 3 4 Credito bruto del Banco de la Republica a entidades de fomento
157	3 Fondos de empresas privadas
	4 El credito a traves de los bancos y de las corporaciones financieras
	Cuadro 3 5 Inversiones de corporaciones financieras
158	Cuadro 3 6 Prestamos y descuentos del sistema bancario vigentes a 31 de diciembre segun destino economico 1968 – 1974
159	Cuadro 3 7 Prestamos y descuentos de las corporaciones financieras vigentes a 31 de diciembre de cada año segun destino economico 1968–1974
	Cuadro 3 8 Cartera total del sistema financiero diciembre 1975
163	Cuadro 3 9 Discriminacion de la cartera de los bancos comerciales por plaza segun caracter de la financiacion Saldos a 31 de diciembre
	Cuadro 3 10 Discriminacion de la cartera de las corporaciones financieras por plazo segun caracter de la financiacion
165	Cuadro 3 11 Clasificacion de los bancos por escala de activos en 31 de diciembre de 1974
166	Cuadro 3 12 Clasificacion de las corporaciones financieras por escala de activos en diciembre 31 de 1974
167	Cuadro 3 13 clasificacion de las compañías del grupo de seguros por escala de activos en diciembre 31 de 1973
168	Cuadro 3 14 Participacion del tamaño de 200y mas trabajadores de la industria nacional en el total de los establecimientos 1970–1974
169	Cuadro 3 15 Capital suscrito de las sociedades a diciembre 31 de 1974
170	Cuadro 3 16 Operaciones del Fondo de Inversiones Privadas con distintas lineas de credito externo Resumen a septiembre 30 de 1975
	Cuadro 3 17 Distribucion de los prestamos del FIP por intermediarios financieros Pesumen a 30 de septiembre 1975
	Cuadro 3 18 Creditos aprobados del FIP por escala de valores Resumen a 30 de septiembre de 1975
171	Cuadro 3 19 Creditos aprobados del FIP por escala de activos totales de los usuarios Resumen a septiembre 30 de 1975
	Cuadro 3 20 Operaciones del Fondo Financiero Industrial (FFI) consolidado de sus lineas ordinarias y de bienes de capital a 30 de septiembre de 1975
	Cuadro 3 21 Distribucion de los prestamos del FFI por intermediario financiero A septiembre 30 de 1975
172	Cuadro 3 22 Creditos del FFI aprobados por escala de valores Resumen a 30 de septiembre de 1975
	Cuadro 3 23 Creditos del FFI aprobados por escalas de activos totales de los usuarios Resumen a 30 de septiembre de 1975
173	Cuadro 3 24 Saldos de los prestamos del Fondo de Promocion de Exportaciones por rama de actividad A 31 de diciembre de 1974

Boletín No 320
Marzo 1978

Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística DANE
Bogotá D E Colombia Mayo de 1978