

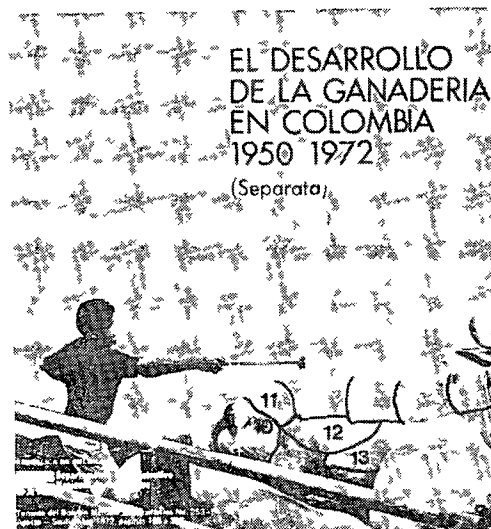
ANUARIO DE PRECIOS Y COSTOS 1973-1977

Este anuario comprende informacion sobre *Indice de precios al consumidor* para el periodo 1976-1977 y precios de 24 articulos de primera necesidad para el periodo 1973-1977 en esta forma el DANE continua con las series estadisticas publicadas anteriormente como el *Anuario de precios y costos 1970 y 1971-1972* y el *Indice de precios al consumidor 1954-junio de 1977*. El presente anuario incluye tambien series completas sobre *Indice de costos de la construccion de vivienda (1971-1977)*.

En cuanto al *Indice de precios al consumidor* conocido como el *costo de vida* se presentan cifras a nivel mensual variacion porcentual mensual / acumulada a nivel nacional y de siete ciudades para empleados y obreros total y por grupos (alimentos vivienda vestuario miscelaneo). Los precios promedio de 24 articulos de primera necesidad se presentan para 25 ciudades del pais y se hallan clasificados en cuatro grandes grupos granos y harinas tuberculos frutas y legumbres carnes y lacteos azucar y otros.

Sobre el *Indice de costos de la construccion de vivienda* se incluye informacion mensual a nivel nacional y para 10 ciudades segun tipos de vivienda costos de materiales y mano de obra.

El desarrollo de la ganadería en Colombia, 1950-1972



Este estudio —que aparecio por primera vez en el Boletín Mensual de Estadística No 253-254 de agosto-septiembre de 1972— ha sido reeditado por el DANE ante la gran demanda existente por parte de los usuarios del sector.

La publicacion consta de los siguientes capitulos: I Evolucion de la poblacion y el area de pastoreo II Produccion y valor de la produccion III El ciclo de precios y produccion en la ganaderia IV El credito pecuario V La evolucion tecnologica y general de la ganaderia en Colombia.

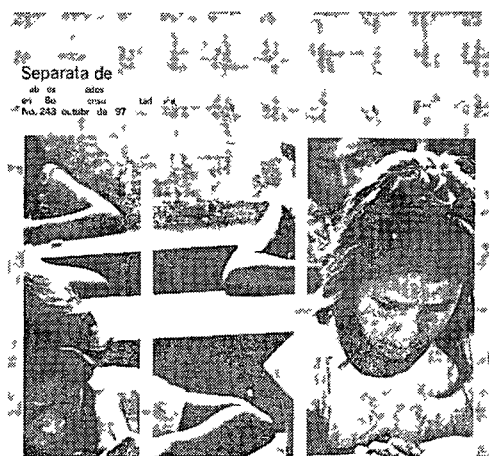
El estudio parte de los estimativos de la poblacion ganadera y del area en praderas para aproximarse al tema de la evolucion del hato nacional relacionandola con el area de los terrenos ocupados en el pastoreo dando asi una primera idea sobre la evolucion de la tecnologia ganadera en terminos de utilizacion del factor tierra. Estos temas se especifican por zonas del pais caracterizando a cada una segun el tipo de su produccion grado aparente de tecnificacion y valor de la tierra.

Tambien se estudian los diferentes tipos del ciclo ganadero tratando de establecer las relaciones entre el crecimiento del mercado interior y los precios del ganado la oferta de carne de res sus precios y cual es en si el mecanismo que gobierna las oscilaciones en la oferta ganadera.

Someramente se analiza el marco institucional y con especial enfasis sobre el volumen de credito relacionandolo con el ciclo ganadero para dar una idea de su impacto sobre la oferta de la carne.

Esta investigacion esta destinada a servir como punto de partida a futuros estudios relacionados con los resultados de la recopilacion estadistica sobre ganados y pastos y actividad ganadera en general.

EL SISTEMA ESCOLAR COLOMBIANO



El DANE reedita en esta separata tres trabajos publicados inicialmente en el Boletín Mensual de Estadística No 243 de octubre de 1971

El primero de ellos *Organización y funcionamiento del sistema educativo colombiano* tiene como objetivo analizar los centros y mecanismos de poder de la educación nacional lo que constituye una manera de abordar el problema de la función que cumple esta en la sociedad. Los temas centrales son necesariamente por una parte la administración educativa y su funcionamiento y por otra los grupos de presión

Separadamente de la educación oficial dada su gran autonomía se estudia la educación privada ya que este sector ejerce enorme influencia sobre la evolución y el desarrollo cultural del país y especialmente sobre la administración pública de la educación. El trabajo incluye extensos anexos estadísticos e índice bibliográfico

El segundo estudio *La enseñanza sistema de reproducción* analiza tanto las características presentes y pasadas del sistema educativo como su misión comunicadora y sus efectos y la relación entre la función social y su función propia o académica

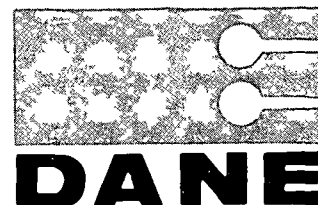
Del artículo —que consta de los capítulos I La educación y la economía II La educación y la cultura nacional III La educación y los intelectuales IV la función ideológica del sistema de enseñanza— se desprende un análisis de la comunicación del mensaje de la organización de la práctica educativa del control y de los efectos de la comunicación y de la práctica de los mecanismos por los cuales el sistema educativo selecciona abierta o tacitamente a los destinatarios de su mensaje

El tercero de los trabajos incluidos *Escolaridad y movilidad social en Colombia* muestra el papel que desempeñan los ciclos primario y secundario como canal de movilidad con datos extraídos de las estadísticas anuales del DANE de censos educativos realizados por otras instituciones y diversas investigaciones

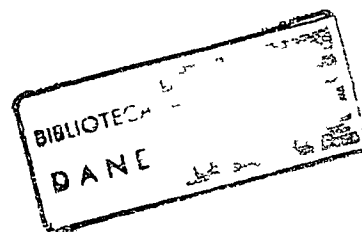
Analiza los ciclos de educación primaria y secundaria. Para ambos casos el informe se centra en el período 1960–1964. Se estudia el problema de la deserción de los alumnos en primaria, el marginamiento de la población rural en la educación y el acceso a ella según los estratos sociales y la composición social de los individuos que ingresan al nivel universitario

Consúltelas o adquíralas en los Bancos de Datos del DANE

Armenia
Barranquilla
Bogotá
Bucaramanga
Cali
Cartagena
Cucuta
Ibague
Manizales
Medellín
Pasto
Pereira
Tunja



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



boletín mensual de estadística



Departamento Administrativo Nacional de Estadística

No 326 septiembre 1978 bogotá, colombia

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

JEFE DEL DEPARTAMENTO Humberto Gallego G
SECRETARIO GENERAL Diego Younes Moreno

DIRECTORES GENERALES

INFORMACION TECNICA Pedro Munoz Ferreira

ANALISIS SOCIO-ECONOMICO Pedro Munoz Ferreira (encargado)

PROCESAMIENTO DE DATOS Arnold Schiman (encargado)

JEFE DE OFICINA DE PLANEACION Amadeo Rodriguez

SEDE CENTRAL

Centro Administrativo Nacional CAN
Avenida a Eldorado Conmutador 691100
Apartado aereo 80043 Bogota D E
Colombia

Banco Nacional de Datos

Sede Central DANE telefonos 693802
693803 445510 y 445513

DIRECCIONES REGIONALES

● BARRANQUILLA

(Para Atlantico Bolivar Cesar La Guajira
Magdalena Sucre y San Andres
y Prov dencia)

Ezequiel Quiroz Narvaez Director
Calle 47 No 43-107 pisos 3o y 4o
Edificio Rueco

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 Nacio
nales)

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

Banco de Datos de Ibagué

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
telefono 54148

Banco de Datos de Cucuta

Pabellon Aulas Norte
Universidad Francisco de Paula Santander
telefono 41440

● CALI

(Para Valle del Cauca Cauca Nar no y
Putumayo)

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

Banco de Datos

Sede de la Regional telefono 585276

Banco de Datos de Pasto

Calle 18A No 25-78 piso 5o
Pasaje del Sagrado Corazon

● MANIZALES

(Para Caldas Quindio y R saralda)
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 7a No 16-50 piso 3o
telefonos 36551 y 39445

Banco de Datos de Armenia

Planeacion Departamental
Calle 20 No 15-33 piso 3o

● MEDELLIN

(Pa a Ant oquia Cordoba y Choco)
Fernando Gomez Hoyos Director
Calle 52 Calle 41 edificio Empresas
Departamentales piso 10
telefono 455831

Banco de Datos

Sede de la Regional telefono 310988

Un proyecto investigativo para una realidad cambiante

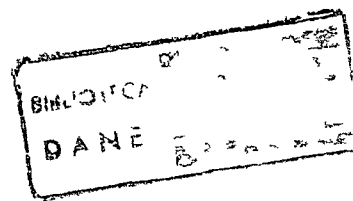
Con la realizacion de la etapa 20 de la Encuesta Nacional de Hogares en septiembre de 1978 el Departamento Administrativo Nacional de Estadística puede ofrecer al país los resultados de 8 años de una de las investigaciones mas necesarias para el diagnostico de las actuales circunstancias economicas y sociales y para la orientacion de los planes y expectativas nacionales

El creciente avance de la investigación producido en los ultimos años ante las necesidades basicas generadas por las proyecciones economicas y la imprescindible comprension de sus relaciones con la organizacion social cada vez mas dinamicas hacia determinante el establecimiento de metodos agiles oportunos para el conocimiento y medicion de nuestra realidad que no permitian los censos por constituir proyectos de frecuencia mas o menos decenal. La Encuesta Nacional de Hogares se diseña y se implanta precisamente con el objeto de indagar con periodicidades variables pero de corto plazo sobre temas vinculados principalmente a la demografía, la fuerza de trabajo y las características educacionales economicas y las condiciones de vivienda de los colombianos

Las 20 etapas realizadas facilitan al país resultados de riqueza indiscutible que abarcan el conocimiento de los diversos temas investigados desde una cobertura nacional y por grandes regiones en lo rural y lo urbano hasta lo específicamente referido a 7 y 4 de las principales ciudades en las que se realiza la Encuesta de modo regular cada tres meses desde 1976

El proyecto desde su concepcion considero tambien la posibilidad de convertirse en medio de investigacion de temas especiales que las propias circunstancias nacionales e institucionales determinaron como necesarios y como medida de prueba y evaluacion de otras empresas de caracter estadístico. Es así como adicionalmente a los temas centrales de la Encuesta en tres oportunidades se ha indagado en profundidad sobre presupuestos familiares en dos sobre fecundidad y en otras sobre mortalidad gastos en alimentos alquileres de vivienda receptividad de medios de comunicacion y prueba de la cobertura del Censo Nacional de 1973

El nivel de la investigacion estadística en el país logrado por el mismo Departamento Administrativo Nacional de Estadística y por otras entidades oficiales y privadas han permitido someter a prueba la calidad del proyecto Encuesta Nacional de Hogares con resultados que la confirman como fuente informativa confiable de la variedad y amplitud que el estudio de las tendencias y la profundizacion de algunas de sus particularidades requieren en el momento actual de nuestro desarrollo



boletín mensual de estadística

Año XXVIII Numero 326

Bogotá D E Colombia Septiembre de 1978

EDITOR Direccion General de Informacion Tecnica

contenido

7 Encuesta Nacional de Hogares

Resumen de cobertura temas, conceptos
e informacion disponible de las etapas 19 y 20

Informacion general sobre fechas de realizacion cobertura temas especiales investigados y resumen de resultados en cuanto a poblacion total economicamente activa y tasas de participacion desempleo y subempleo de las 20 etapas de la ENH realizadas hasta septiembre de 1978

Relacion de los tabulados referentes a las etapas 19 y 20 y de los producidos para etapas anteriores y definicion de los conceptos de Fuerza de Trabajo necesarios para la comprension y utilizacion de los resultados en los ocho años del proyecto

20 Empleo y desempleo en área urbana de cinco regiones

Junio de 1978

Encuesta Nacional de Hogares etapa 19

Resultados para zonas urbanas de la etapa realizada en junio de 1978 en 50 municipios de los 22 departamentos del país precedidos de un texto explicativo sobre el diseño de la muestra. En las notas introductorias los datos se comparan con los de la etapa 8 de cobertura semejante realizada en octubre—noviembre de 1974

88 Empleo y desempleo en area urbana de siete ciudades

Septiembre de 1978

Encuesta Nacional de Hogares etapa 20

Resultados de la ENH realizada en septiembre de 1978 en el area urbana de Barranquilla Bogotá Bucaramanga Cali Manizales Medellín y Pasto

En el texto de presentacion se reseñan los datos mas destacados y se comparan con los de la etapa 16 realizada en septiembre de 1977

119 La industria manufacturera

en el I semestre de 1978

Resultados de la Muestra Mensual Manufacturera a través de índices de empleo salarios y produccion hasta junio de 1978

Comparando las cifras del primer semestre de 1978 con las de igual periodo de 1977 se observa un crecimiento nominal de la produccion manufacturera de 22.2o/o y real de 7.4o/o la generacion de nuevos empleos crecio en 2.2o/o para empleados y 1.4o/o para obreros y los salarios recuperaron en parte el poder adquisitivo perdido en el mismo periodo de 1977 al presentar un incremento real de 3.2o/o para empleados y 9.9o/o para obreros

136 Producción minera e industrial

en el I semestre de 1978

Anexo al informe anterior se incluyen cifras sobre la produccion minera e industrial de algunos articulos durante el primer semestre de 1978

Se destaca la disminucion en volumen de la produccion de minerales metalicos minerales no metalicos y otros productos industriales. La produccion total de energia electrica disminuyo en 2.7o/o y el consumo para uso industrial se incremento en 10.7o/o

138 Comercio al consumidor

I semestre de 1978

Informacion sobre ventas empleo y salarios obtenida de la Encuesta Mensual de Comercio al Consumidor realizada en 398

establecimientos localizados en Bogotá Medellín Cali Barranquilla Bucaramanga Cucuta Cartagena Pasto Armenia Pereira Manizales e Ibagué

Las variaciones que mas se destacan entre el I semestre de 1978 e igual periodo de 1977 son las siguientes las ventas se incrementaron en 30 3o/o a precios corrientes y en 5 3o/o a precios constantes el empleo aumento en 5 9o/o los salarios pagados en el sector registraron un incremento de 39o/o a precios corrientes y de 12 5o/o a precios constantes

146 Jornales agropecuarios

II trimestre de 1978

Informacion a nivel nacional y por secciones del pais obtenida de la Encuesta Nacional de Jornales Agropecuarios realizada por el DANE discriminada por actividades (agricola y ganadera) climas (frio y caliente) y segun las modalidades de pago (con y sin alimentacion)

Los resultados para el segundo trimestre de 1978 indican en terminos generales una disminucion en el ritmo de crecimiento en los valores nominales de los jornales Este comportamiento es mas notorio si se tiene en cuenta que los jornales promedios en el segundo trimestre de 1977 alcanzaron incrementos hasta del 66 7o/o respecto a los de similar periodo de 1976

158 Precios

Informacion actualizada hasta agosto de 1978 sobre el Indice de Precios al Consumidor para empleados y obreros en las ciudades de Bogotá Barranquilla Medellín Cali Bucaramanga Manizales y Pasto

Se presentan tambien cuadros referentes a la evolucion del costo promedio de la canasta familiar precio de 24 articulos de primera necesidad en 25 ciudades del pais e Indices de Costos de la construccion de vivienda por materiales y mano de obra para diez ciudades

176 Demografia, el sector mas consultado

III trimestre de 1978

Cifras sobre el movimiento de consultas en los Bancos de Datos del DANE durante el III trimestre de 1978 por sectores estadísticos participacion de las ciudades y medios utilizados

Del total de las 31 mil consultas atendidas en el trimestre se destacan las realizadas sobre Demografia que fueron el 20o/o y las de Indice de Precios al Consumidor 14o/o Por ciudades sobresalen Bogotá y Barranquilla donde se atendio el 49o/o y 22o/o de las consultas respectivamente

La modalidad mas frecuentemente empleada para solicitar los servicios de informacion estadística fue la consulta personal que represento el 85o/o del total

179 Actualizacion de bibliografias disponibles para consulta

Actualizacion de las bibliografias sobre Empleo y Desempleo Computacion Poblacion Vivienda Educacion Agricultura Comercio y Transporte publicadas en el Boletin Mensual de Estadística Nos 303 308 311 313 316 321 322 y 325, respectivamente

Participaron en la preparacion y edicion de esta entrega

Jefes de División

Banco Nacional de Datos Carlos Velaquez **Censos y Proyectos Específicos** Roberto Pinilla **Estudios Economicos** Alvaro Rangel

Implementacion Estadística y Comen arios

Banco Nacional de Datos Precios al Consumidor Noel Olaya **Seccion de Banco Nacional de Datos** Maria Luisa Hernandez

Division de Censos y Proyectos Específicos Encuesta Nacional de Hogares Cristina de Jiménez

Division de Estudios Economicos Comercio Interior Cecilia de Parejas **Construccion** Alirio Penuela **Industria** Dora de Aponte **Sector Agropecuario** Ernesto Negrete

Division de Edicion

Jefe Arturo Diaz Garcia

Diagramacion Eduardo Gonzalez Lopez

Artes Williams Reyes

Impresion Alberto Ortegon Quintero

Redaccion Técnica Cecilia Hincapie Celis **Division de Coordinación Editorial y Divulgacion**

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

DIRECTOR DEL BOLETÍN Miguel Ojeda Gomez

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

Valor de la suscnpcion 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 Estadística 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 I 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 Centroamericano Costa Rica Guatemala Hondura 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



El Departamento Administrativo Nacional de Estadística —DANE— adelanta desde junio de 1970 el proyecto denominado Encuesta Nacional de Hogares (ENH) mediante el cual se obtiene información sobre aspectos demográficos educativos económicos y otras características de la población

La tabla adjunta informa de modo general sobre las particularidades de las 20 etapas de la ENH realizadas hasta septiembre de 1978 fechas de realización cobertura temas especiales investigados y resumen de resultados en cuanto a población total económicamente activa y tasas de participación desempleo y subempleo

La información desagregada de cada una de las etapas se encuentra disponible para consulta en los Bancos de Datos del DANE

El *Boletín Mensual de Estadística* ha dado a conocer los resultados mas importantes de la ENH desde la etapa 8 (B M de E No 287 junio 1975) cada vez con oportunidad mayor En esta entrega dado que su procesamiento y salida de información se han producido de manera casi simultanea se incluye lo relacionado con las etapas 19 y 20 realizadas en junio y septiembre de 1978 cuyas coberturas metodologías y características específicas se detallan en las notas de presentación respectivas

En este aparte introductorio se incluye una tabla que indica los tabulados producidos para cada una de las etapas y los específicamente incluidos en esta entrega

Esta publicación incluye tres partes fundamentales

- 1 Definición de los *conceptos de Fuerza de Trabajo* necesarios para la comprensión y utilización de los resultados de las diversas etapas de la Encuesta Nacional de Hogares
- 2 Resultados para zonas urbanas de la ENH *etapa 19* realizada en junio de 1978 en 50 municipios de los 22 departamentos del país «Las cifras de zonas rurales se encuentran en procesamiento y se darán a conocer posteriormente

Los cuadros van precedidos por un texto explicativo sobre el diseño de la muestra utilizada en esta etapa y algunas notas sobre los resultados mas destacados comparandolos con los de la etapa 8 de cobertura semejante realizada en octubre—noviembre de 1974

- 3 Resultados de la ENH *etapa 20*, realizada en septiembre de 1978 en el area urbana de 7 ciudades Un texto introductorio reseña los resultados mas destacados y los compara con los de la etapa 16 realizada en septiembre de 1977

Encuesta Nacional de Hogares
Resumen de cobertura, temas investigados y resultados de poblacion y fuerza de trabajo
1970 – 1978

Etapas de la Encuesta de Hogares (EH)	Cobertura geografica	Areas	Periodo de recoleccion	Tema 2/
EH-1	Nacional	Urbana-rural	Junio 9-julio 31/70	FT
EH-2	7 ciudades	Urbana-rural	Noviembre 9-diciembre 5/70	PF
EH-3	Nacional	Urbana-rural	Marzo 22-abril 17/71	FT
EH-4	Nacional	Urbana-rural	Julio 2-agosto 21/71	FT-PF
EH-5	Nacional	Urbana-rural	Noviembre 9-diciembre 4/71	FT
EH-6	Nacional	Urbana-rural	Septiembre-octubre 1972	FT-PF
EH-7	4 ciudades Total Barranquilla Bogota Cali Medellin	Urbana	Junio 17-30/74	FT
EH-8	Nacional	Urbana	Octubre-noviembre /74	FT-CC
EH-8 Especial	Bogota	Urbana	Marzo 3-15/75	FT
EH-9	7 ciudades Total Barranquilla Bogota Cali Medellin Bucaramanga Manizales Pasto	Urbana	Septiembre 29-octubre 11/75	FT
EH-10	7 ciudades Total Barranquilla Bogota Cali Medellin Bucaramanga Manizales Pasto	Urbana	Marzo 29-abril 9/76*	FT
EH-11	4 ciudades Total Barranquilla Bogota Cali Medellin	Urbana	Junio 7-19/76	FT

Hogares in vestigados en la muestra	Universe de hogares	Poblacion total	Poblacion economicamente activa	T a s a s		
				Participacion	Desempleo	Sub empleo
12 000	3 134 592	19 263 390	5 676 921	29 5	7 5	3/
3 600	—	—	—	1/	1/	1/
7 721	3 234 588	19 585 217	5 720 524	29 2	6 6	13 9
6 681	3 252 908	19 642 502	5 826 274	29 6	9 5	15 9
9 917	3 274 612	19 839 796	6 239 984	31 4	9 4	14 6
6 371	3 281 707	20 614 547	6 326 607	30 7	8 6	13 8
3 117	993 066	5 500 363	2 019 951	36 7	12 7	17 2
381	108 585	675 165	241 680	35 8	19 3	24 8
1 558	511 024	2 788 650	1 055 832	37 9	11 1	17 9
527	180 761	933 646	340 599	36 5	12 1	15 8
651	192 696	1 102 896	381 840	34 6	13 4	11 9
18 915	2 315 518	13 226 161	4 333 855	33 2	10 4	16 1
3 952	524 214	2 893 648	1 023 183	35 2	10 2	16 0
9 195	1 161 849	6 466 341	2 251 713	34 8	10 6	17 4
904	115 868	701 892	237 125	33 8	14 7	22 3
4 531	564 565	2 986 015	1 067 118	35 7	8 3	16 7
1 439	174 988	972 396	344 491	35 4	10 9	17 8
1 325	196 014	1 165 231	391 762	33 6	14 1	19 0
482	53 694	310 285	102 088	32 9	7 9	12 6
311	34 617	201 508	62 059	30 8	14 4	8 6
203	22 103	129 014	47 070	36 5	10 3	13 2
7 736	1 241 312	7 060 473	2 534 467	35 9	11 2	17 6
941	114 424	755 753	253 318	33 5	12 4	19 2
3 552	625 652	3 262 924	1 198 260	36 7	9 4	17 4
1 170	184 258	1 089 450	414 443	38 0	13 8	19 5
987	201 925	1 248 009	422 361	33 8	14 0	18 5
563	57 846	349 067	120 000	34 4	9 0	16 6
319	34 735	211 166	75 370	35 7	12 3	11 3
204	22 472	144 104	50 715	35 2	7 0	4 0
6 602	1 143 682	6 417 898	2 304 808	35 9	10 0	17 7
914	116 659	759 850	259 247	34 1	11 2	15 8
3 561	642 025	3 301 300	1 223 047	37 0	8 4	15 0
1 113	182 931	1 097 630	404 748	36 9	11 0	23 1
1 014	202 067	1 259 112	417 766	33 2	13 1	21 1

Encuesta Nacional de Hogares
Resumen de cobertura, temas investigados y resultados de poblacion y fuerza de trabajo
1970 – 1978

Etapas de la Encuesta de Hogares (EH)	Cobertura geografica	Areas	Periodo de recoleccion	Tema 2/
EH-12	7 ciudades Total Barranquilla Bogota Cali Medellin Bucaramanga Manizales Pasto	Urbana	Septiembre 13–25/76	FT -
EH-13	4 ciudades Total Barranquilla Bogota Cali Medellin	Urbana	Noviembre 29–Diciembre 11/76	FT
EH-14	7 ciudades Total Barranquilla Bogota Cali Medellin Bucaramanga Manizales Pasto	Urbana	Marzo 7–19/77*	FT–RMC
EH-15	4 ciudades Total Barranquilla Bogota Cali Medellin	Urbana	Mayo 30–Junio 12/77	FT –FD
EH-16	7 ciudades Total Barranquilla Bogota Cali Medellin Bucaramanga Manizales Pasto	Urbana	Septiembre 12–25/77	FT – AV

(Continuacion)

Hogares in vestigados en la muestra	Universo de hogares	Poblacion total	Poblacion economicamente activa	T a s a s		
				Participacion	Desempleo	Sub empleo
7 773	1 280 315	7 213 788	2 586 648	35.9	10.4	14.4
893	115 679	766 474	265 180	34.6	10.7	15.2
3 642	654 591	3 347 643	1 206 391	36.0	8.8	11.6
1 145	190 519	1 112 493	412 444	37.1	12.6	18.2
1 008	202 872	1 273 029	452 712	35.6	13.3	17.9
575	57 758	355 210	131 844	37.1	8.0	13.6
307	37 027	211 802	67 459	31.9	11.0	13.8
203	21 869	147 137	50 608	34.4	9.9	19.7
6 657	1 188 881	6 569 470	2 410 350	36.7	9.2	14.7
897	120 493	771 376	275 060	35.7	9.1	15.4
3 572	668 120	3 388 922	1 259 518	37.2	8.1	14.2
1 182	195 873	1 123 126	414 222	36.9	8.7	15.3
1 006	204 395	1 286 046	461 550	35.9	12.9	14.9
7 821	1 320 550	7 391 050	2 663 619	36.0	10.2	13.8
902	115 707	780 223	249 476	32.0	10.6	14.3
3 676	669 284	3 442 690	1 266 347	36.8	8.9	14.0
1 105	195 706	1 139 545	427 051	37.5	11.5	12.6
1 024	211 268	1 303 704	455 041	34.9	12.7	13.3
578	60 847	361 631	133 361	36.9	8.2	15.0
319	39 603	212 614	72 828	34.3	12.5	10.5
217	28 135	150 643	59 515	39.5	10.8	23.2
6 082	1 224 613	6 748 402	2 459 430	36.4	9.8	15.6
882	122 820	787 026	260 969	33.2	8.8	15.2
3 161	685 857	3 490 630	1 281 484	36.7	7.8	12.6
1 085	204 896	1 152 164	441 342	38.3	10.0	20.2
954	211 040	1 318 582	475 635	36.1	15.5	19.7
7 158	1 426 481	7 582 953	2 790 909	36.8	9.4	14.4
867	134 756	795 261	260 776	32.8	8.3	9.6
3 127	700 821	3 547 920	1 302 785	36.7	7.2	12.6
1 103	223 506	1 167 286	453 878	38.9	11.9	16.6
959	231 647	1 336 312	502 212	37.6	13.7	20.0
624	67 945	369 045	133 513	36.2	6.4	10.9
282	42 744	213 260	77 410	36.3	11.4	12.8
196	25 062	153 869	60 335	39.2	9.8	22.1

Encuesta Nacional de Hogares

Resumen de cobertura, temas investigados y resultados de poblacion y fuerza de trabajo 1970 – 1978

Etapas de la Encuesta de Hogares (EH)	Cobertura geografica	Areas	Periodo de recoleccion	Tema 2/
EH-17	4 ciudades Total Barranquilla Bogota Cali Medellin	Urbana	Noviembre 28–Diciembre 11/77	FT – GA
EH-18	7 ciudades Total Barranquilla Bogota Cali Medellin Bucaramanga Manizales Pasto	Urbana	Abril 3–14/78	FT
EH-19	Nacional Total Regiones Atlantica Oriental Bogota Central Pacifica Nacional	Urbana Rural**	Junio 13–30/78	FT–FD–MR
EH-20	7 ciudades Total Barranquilla Bogota Cali Medellin Bucaramanga Manizales Pasto	Urbana	Septiembre 11–30/78	FT

1/ En esta segunda etapa (EH-2) se investigo solamente el tema de Presupuestos Familiares

2/ FT = Fuerza de Trabajo PF = Presupuestos familiares CC = Cobertura censal FD = Fecundidad MR = Mortalidad
AV = Alquileres de vivienda RMC = Receptividad de medios de comunicacion social GA = Gastos en alimentos

3/ No se investigo el tema de subempleo

* La Poblacion Economicamente Activa se clasifico desde los 10 años

** En procesamiento

(Conclusion)						
Hogares in- vestigados en la muestra	Universo de hogares	Poblacion total	Poblacion economicamente activa	T a s a s		
				Participacion	Desempleo	Sub empleo
6 091	1 311 496	6 922 832	2 506 024	36 2	8 0	12 3
869	138 114	801 486	253 776	31 7	7 3	10 2
3 180	710 667	3 592 476	1 299 261	36 2	6 5	12 1
1 078	219 697	1 179 381	449 565	38 1	8 4	10 5
964	243 018	1 349 489	503 482	37 3	11 4	15 2
7 275	1 468 499	7 799 767	2 865 578	36 7	9 7	14 6
867	136 724	810 394	273 183	33 7	8 2	11 4
3 226	714 226	3 666 780	1 349 831	36 8	9 0	15 2
1 120	234 526	1 199 164	462 064	38 5	10 6	14 0
957	250 348	1 372 054	515 784	37 6	12 7	17 4
606	66 425	378 533	138 039	36 5	6 8	10 9
300	42 045	214 175	67 777	31 6	8 8	9 9
199	24 205	158 667	58 900	37 1	11 9	9 9
—	2 971 080	16 058 021	5 504 777	34 3	7 6	12 5
—	506 360	3 021 863	903 652	29 9	6 8	11 5
—	424 841	2 259 281	730 097	32 3	5 4	15 2
—	737 280	3 708 041	1 458 502	39 3	7 4	9 9
—	752 182	4 243 021	1 395 113	32 9	8 7	15 8
—	550 417	2 825 815	1 017 413	36 0	8 8	11 0
6 995	1 499 326	7 969 771	2 994 973	37 6	8 2	13 3
875	142 130	824 596	273 812	33 2	6 9	9 2
2 973	723 479	3 756 023	1 422 211	37 9	6 7	14 2
1 121	245 400	1 226 674	496 062	40 4	9 1	10 6
957	251 541	1 400 721	529 260	37 8	12 4	16 4
574	68 328	384 769	137 832	35 8	6 5	10 8
304	41 420	215 007	72 602	33 8	6 0	11 5
191	27 028	161 981	63 194	39 0	10 0	14 8

Conceptos de fuerza de trabajo

A Poblacion Total (PT)

B Poblacion en Edad de Trabajar (PET)

Esta constituida por la poblacion de 12 años y mas 1/

C Poblacion Economicamente Activa (PEA)

Se considera Poblacion Economicamente Activa o Fuerza de Trabajo al conjunto de personas en edad de trabajar de uno u otro sexo que durante el periodo de referencia de la Encuesta ejercieron o buscaron ejercer una ocupacion remunerada en la produccion de Bienes y Servicios y aquellas personas que en su condicion de Ayudantes Familiares trabajaron sin remuneracion en la empresa del respectivo jefe de familia o pariente por lo menos durante 15 horas semanales

La PEA se divide en

1 Poblacion Economicamente Activa Ocupada

a) Son ocupados

- (1) Las personas en edad de trabajar que durante el periodo de referencia ejercieron una ocupacion remunerada cualquiera que sea su intensidad en la produccion de Bienes y Servicios y las que en condicion de Ayudantes Familiares trabajaron sin remuneracion por lo menos 15 horas a la semana
- (2) Las personas que aunque no trabajaron (por vacaciones licencia etc) durante el periodo de referencia tenian un empleo o negocio o en general estaban vinculados en un proceso de produccion cualquiera

b) Dentro de la PEA ocupada se debe considerar

- (1) Los trabajadores que laboran durante toda la jornada de trabajo 2/ y no quieren y/o no pueden trabajar mas horas a la semana
- (2) Los trabajadores que laboran media jornada o parte de ella y no desean ni pueden trabajar mas tiempo y

- (3) Los trabajadores que laboran en jornada completa o parcial y estan en capacidad de laborar mas horas a la semana y ademas quieren hacerlo principalmente con el fin de incrementar sus ingresos situacion esta que se conoce como subempleo

2 Poblacion Economicamente Activa Desocupada

a) Son desocupados

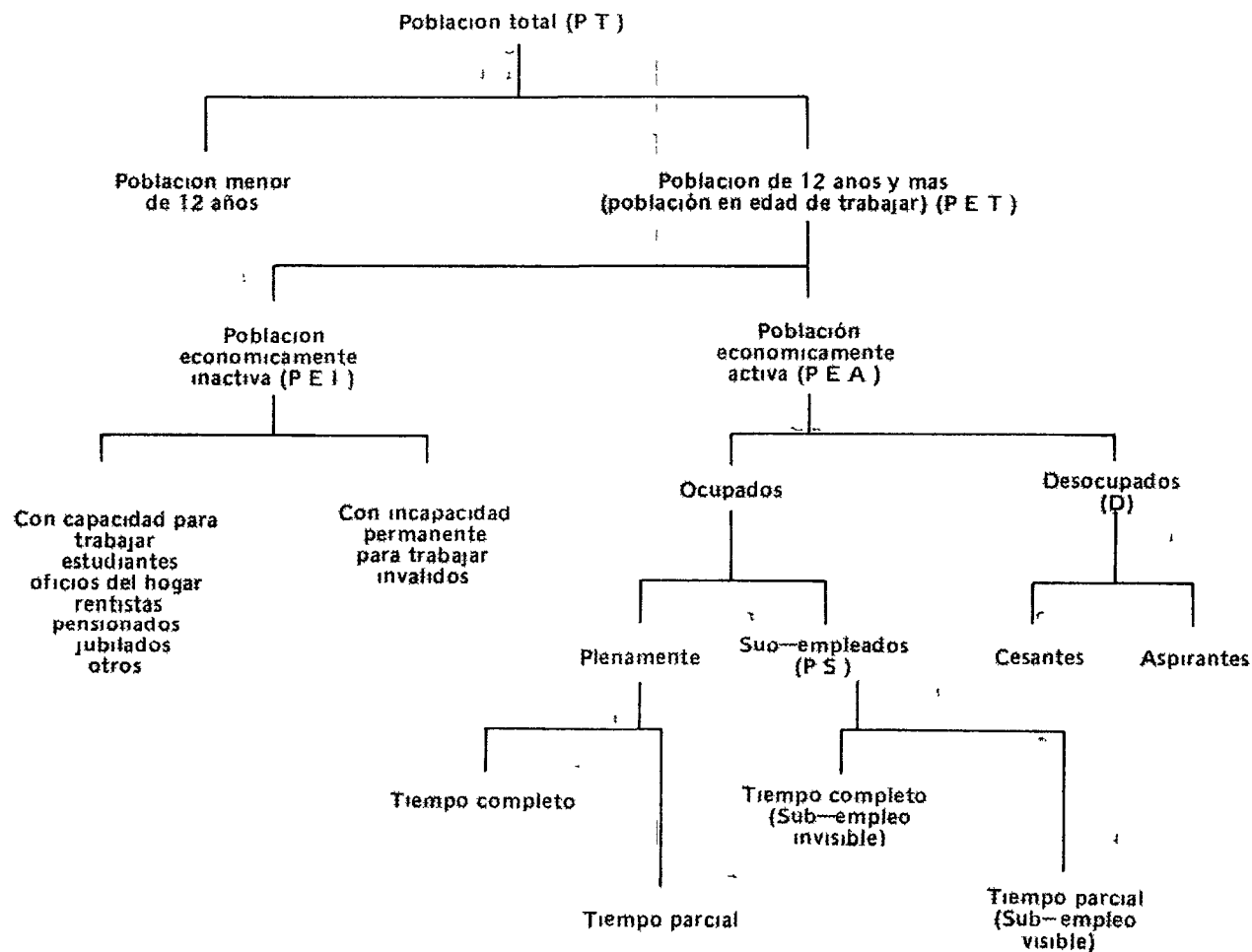
- (1) Las personas en edad de trabajar que durante la semana de referencia 3/ hicieron alguna diligencia para conseguir trabajo (desempleo abierto)
- (2) Las personas que durante la semana de referencia no trabajaron y no hicieron diligencia alguna para buscar trabajo pero que lo buscaron anteriormente alguna vez (para este grupo ha sido necesario hacer un analisis individual persona por persona con el fin de determinar su condicion de desempleado utilizando algunos conceptos adicionales para su correcta clasificacion como por ejemplo el tiempo que dejo de buscar trabajo tiempo que dejo de trabajar y tiempo que duro buscando trabajo)

b) Categorias de personas que deben considerarse como desocupadas

- (1) Trabajadores disponibles para el empleo cuyo ultimo contrato haya expirado temporalmente o indefinidamente o aquellos que estando sin empleo busquen un trabajo remunerado
- (2) Jubilados pensionados rentistas o personas que no habiendo estado empleados nunca se hallan disponibles para trabajar y en el periodo de referencia hubiesen buscado trabajo
- (3) Personas sin empleo que durante el periodo de referencia estuvieron esperando los resultados de

- 1/ Para la I tapa 19 se considero como PET la poblacion de 10 años y mas
- 2/ Se considera *jornada de trabajo* 48 horas a la semana establecida por la reglamentacion laboral
- 3/ La semana de referencia en la semana calendario completa lunes a domingo que precede inmediatamente a la semana en que se efectua la entrevista

Distribucion de la poblacion segun los conceptos de Fuerza de Trabajo



Nota en la Etapa 19 se considero como PET la poblacion de 10 anos y mas

solicitudes de trabajo o que hayan recibido respuesta de un trabajo que debieran comenzar en epoca posterior al periodo de referencia de la Encuesta

- (4) Personas que en la semana de referencia hayan estado suspendidas temporal (mas de 30 dias) o indefinidamente sin goce de remuneracion y estan buscando trabajo
- c) Dentro de la PEA desocupada se han tenido en cuenta dos grupos
 - (1) Cesantes las personas que aunque no tienen trabajo habian trabajado antes
 - (2) Aspirantes las personas que estan buscando trabajo por primera vez
- d) No se consideran desocupados los siguientes
 - (1) Los que por alguna razon prefieren no trabajar ahora por ejemplo por tener ingresos suficientes porque les basta con ingresos recibidos como regalias o como fruto de la mendicidad porque tienen responsabilidades en el hogar especialmente mujeres o porque trabajan solamente en ciertas temporadas y no estan disponibles en el momento para trabajar
 - (2) Personas a quienes se les impide tener un empleo por ejemplo la esposa a quien el esposo no la deja trabajar o hijos (especialmente mujeres) a quienes el jefe del hogar no les permite trabajar

D Poblacion Subempleada (PS)

Esta constituida por las personas que desean y pueden trabajar mas tiempo del que comunmente emplean en sus ocupaciones remuneradas ya sea porque

- 1 Tienen una jornada de trabajo semanal inferior a 32 horas que corresponde a las 2/3 partes de la jornada laboral legal lo cual constituye el llamado subempleo visible
- 2 Consideran que sus ingresos no son suficientes para atender sus gastos normales y
- 3 Juzgan que la ocupacion que estan desempeñando no esta de acuerdo con su profesion o entrenamiento por lo cual pueden estar obteniendo una baja productividad

Para los casos 2 y 3 que corresponden al subempleo invisible se consideran las personas que tienen una jornada de trabajo semanal

de mas de 32 horas A partir de esta norma se realiza un analisis individual de los casos presentados con el fin de determinar su inclusion o exclusion dentro de esta categoria (subempleo invisible) se tiene en cuenta como criterio la respuesta dada a la pregunta Por que motivo busco trabajo o quiere trabajar mas? Esta respuesta se relaciona con otros datos basicos de la persona como por ejemplo ingresos educacion ocupacion etc para obtener en definitiva una decision al respecto

E Poblacion Economicamente Inactiva (PEI)

Comprende a todas las personas en edad de trabajar que no participan en la produccion de bienes y servicios y que no necesitan no pueden o no estan interesados en tener una ocupacion remunerada

A este grupo pertenecen las siguientes categorias

- 1 Estudiantes
- 2 Amas de casa
- 3 Pensionados
- 4 Jubilados
- 5 Rentistas
- 6 Invalidos
- 7 Personas a quienes no les llama la atencion o creen que no vale la pena trabajar
- 8 Otros no incluidos dentro de la PEA

F Ocupacion

Se refiere a la profesion oficio o tipo de trabajo en el cual se ha desempeñado la persona durante el periodo de referencia de la Encuesta o en el ultimo empleo

Para la Encuesta de Hogares se utilizo la clasificacion nacional de ocupacion (CNO) SENA que comprende los siguientes grandes grupos

Codigo	Grupo principal de ocupacion
0/1	Profesionales tecnicos y trabajadores asimilados
2	Directores y funcionarios publicos superiores
3	Personal administrativo y trabajadores asimilados
4	Comerciantes y vendedores
5	Trabajadores de los servicios
6	Trabajadores agricolas y forestales pescadores y cazadores
7/8/9	Trabajadores y operadores no agricolas conductores de maquinas y vehiculos de transporte y trabajadores asimilados

G Rama de Actividad Economica

Son los sectores economicos en donde la persona desempeña o cesempeño su ocupacion principal Esta sectorizacion se baso en

la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU) la cual comprende

Código	Actividades
1	Agricultura caza silvicultura y pesca
2	Explotación de minas y canteras
3	Industrias manufactureras
4	Electricidad gas y agua
5	Construcción
6	Comercio al por mayor y al por menor restaurantes y hoteles
7	Transporte almacenamiento y comunicaciones
8	Establecimientos financieros seguros bienes inmuebles y servicios prestados a las empresas
9	Servicios comunales sociales y personales
0	Actividades no bien especificadas

H Posición Ocupacional

Es la categoría que tiene en el desempeño de la ocupación la persona vinculada a la Fuerza de Trabajo en la fecha de la Encuesta o en el último empleo

Estas son

- 1 Obrero
- 2 Empleado
- 3 Empleado del servicio doméstico
- 4 Patron o empleador
- 5 Trabajador por cuenta propia
- 6 Trabajador familiar sin remuneración

Información disponible de las etapas 19 (junio de 1978/zonas urbanas) y 20 (septiembre de 1978/7 ciudades) de la Encuesta Nacional de Hogares

(Continuacion)

El siguiente es el listado de cuadros con los resultados de las Etapas 19 y 20 disponibles para consulta en los Bancos de Datos del DANE. En esta entrega del Boletín se incluyen 30 de la etapa 19 y 14 de la 20. Los números entre parentesis al final del título de los cuadros corresponden al número con que aparecen en esta publicación.

Las cifras se presentan a nivel total urbano de cada región (para el caso de la etapa 19) y a nivel total de cada ciudad (etapa 20) omitiendo la información por sexo.

Tabulados en Banco Nacional de Datos		En esta publicación	
Cuadro No	Tema	Etapa 19 Area urbana 5 regiones	Etapa 20 7 ciudades
1	Poblacion total y económicamente activa por sexo segun grupos de edad	(1)	(1)
2	Poblacion por estado civil segun grupos de edad y sexo	(2)	
3	Poblacion total en edad de trabajar económicamente activa y subempleada por sexo segun lugar de nacimiento 1/		(2)
4	Poblacion de 5 años y mas por nivel educacional segun grupos de edad y sexo	(4)	
5	Poblacion de 5 años y mas por condicion de alfabetismo y sexo segun grupos de edad	(3)	
6	Poblacion de 5 años y mas por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional y sexo	(5)	(3)
7	Poblacion económicamente activa por estado civil segun grupos de edad y sexo	(7)	

Tabulados en Banco Nacional de Datos		En esta publicación	
Cuadro No	Tema	Etapa 19 Area urbana 5 regiones	Etapa 20 7 ciudades
8	Poblacion en edad de trabajar y económicamente activa por grupos de edad y sexo	(6)	
9	Poblacion económicamente activa por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional y sexo	(9)	(4)
10	Poblacion económicamente activa por nivel educacional segun grupos de edad y sexo	(8)	
11	Poblacion ocupada por posicion ocupacional segun rama de actividad económica y sexo	(13)	(5)
12	Poblacion ocupada por posicion ocupacional segun grupo principal de ocupacion y sexo	(14)	(6)
13	Poblacion ocupada por posicion ocupacional segun niveles de ingresos monetarios del trabajo mensual y sexo		
14	Poblacion ocupada por tipo de ingreso mensual segun niveles de ingreso y sexo		
15	Poblacion ocupada por rama de actividad económica segun grupos de edad y sexo	(10)	
16	Poblacion ocupada por posicion ocupacional segun grupos de edad y sexo	(11)	
17	Poblacion ocupada por grupo principal de ocupacion segun grupos de edad y sexo	(12)	
18	Poblacion ocupada por grupo principal de ocupacion segun rama de actividad económica y sexo	(15)	(7)

1/ Este tabulado no se produce para la etapa 19

(Continuacion)

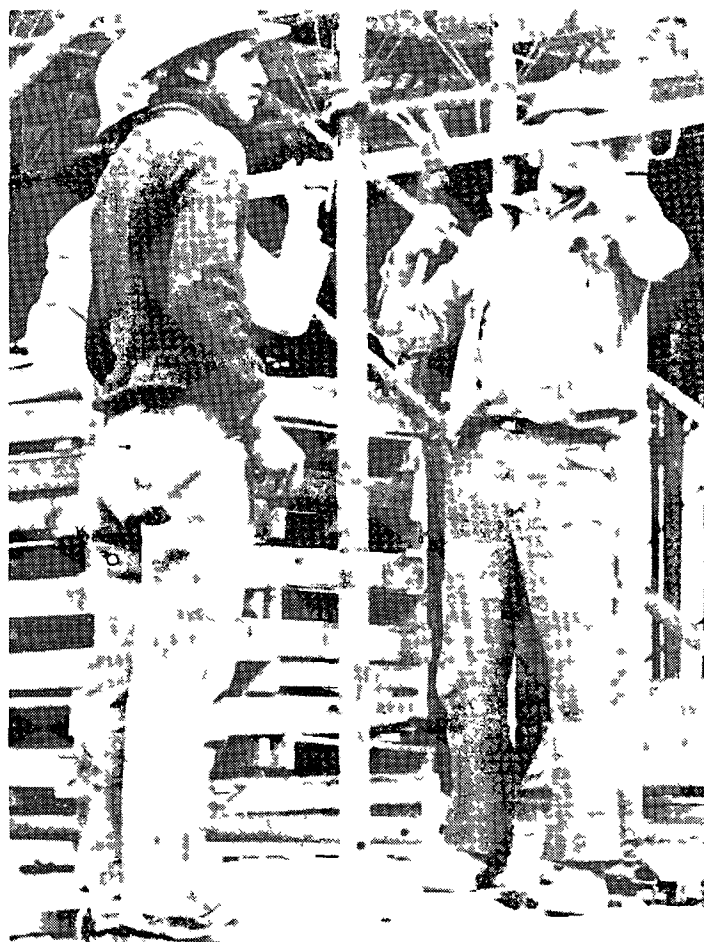
Tabulados en Banco Nacional de Datos		En esta publicacion	
Cuadro No	Tema	Etapa 19 Area urbana 5 regiones	Etapa 20 7 ciudades

- | | | | |
|----|--|------|------|
| 19 | Poblacion ocupada por grupo principal de ocupacion segun niveles de ingresos monetarios del trabajo mensual y sexo | | |
| 20 | Poblacion ocupada por rama de actividad economica segun niveles de ingresos monetarios del trabajo mensual y sexo | (8) | |
| 21 | Poblacion ocupada por horas semanales trabajadas normalmente segun motivos por los cuales desea trabajar mas y sexo | (16) | (9) |
| 22 | Poblacion desocupada por estado civil segun grupos de edad y sexo | (17) | |
| 23 | Poblacion desocupada por posicion ocupacional buscada segun grupos de edad y sexo | (24) | |
| 24 | Poblacion desocupada por nivel educacional segun grupos de edad y sexo | (18) | |
| 25 | Poblacion desocupada por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional y sexo | (19) | (11) |
| 26 | Poblacion desocupada por tiempo que ha estado buscando trabajo segun relacion de parentesco | (21) | (10) |
| 27 | Poblacion desocupada por tiempo que ha estado buscando trabajo segun tipo de desocupacion buscando trabajo de tiempo completo o parcial y sexo | (22) | |
| 28 | Poblacion desocupada por tiempo que ha estado buscando trabajo segun tipo de desocupacion buscando trabajo permanente o temporal y sexo | | |
| 29 | Poblacion desocupada por grupo principal de ocupacion buscada segun grupos de edad y tipo de desocupacion | (24) | |

(Conclusion)

Tabulados en Banco Nacional de Datos		En esta publicacion	
Cuadro No	Tema	Etapa 19 Area urbana 5 regiones	Etapa 20 7 ciudades

- | | | | |
|----|--|------|------|
| 30 | Poblacion desocupada por rama de actividad economica que busca segun grupos de edad y tipo de desocupacion | (25) | |
| 31 | Poblacion desocupada (cesantes) por rama de actividad economica en que buscan y la anterior | (26) | (13) |
| 32 | Poblacion desocupada (cesantes) por grupo principal de ocupacion en que buscan y el anterior | (27) | |
| 33 | Poblacion desocupada (cesantes) por posicion ocupacional anterior segun rama de actividad economica anterior | (28) | (12) |
| 34 | Poblacion desocupada por tiempo que ha estado buscando trabajo segun grupos de edad y tipo de desocupacion | (23) | |
| 35 | Tasas especificas de participacion desempleo y subempleo por sexo | (29) | (14) |
| 36 | Poblacion en edad de trabajar y economicamente inactiva por tipo de inactividad segun grupos de edad y sexo | (30) | |
| 37 | Distribucion de los hogares por numero de personas | | |



Empleo y desempleo en área urbana de cinco regiones

Junio de 1978
Encuesta Nacional
de Hogares -etapa 19

A Diseño e implementación de la muestra

La etapa 19 de la Encuesta Nacional de Hogares (junio de 1978) se llevo a cabo en una de las submuestras de la Muestra Maestra del Subsistema de Informacion de Salud en Colombia

La Muestra Maestra esta conformada por 225 Unidades Primarias de Muestreo (UPM) 1/ con aproximadamente 60 000 hogares y 360 000 personas. Cada submuestra comprende 50 UPM 2/ y se investigan aproximadamente 10 000 hogares

De la Muestra utilizada para esta Encuesta se obtuvieron los siguientes resultados

Entrevistas completas	9 448
Entrevistas incompletas	49
Nadie en el hogar	107
Ausentes temporales	147
Rechazos	102
Ocupados	2
Viviendas vacantes	841
Otras razones	442

Con estos resultados la cobertura llega al 96o/o para el nivel nacional y se discrimina por regiones así

	o/o
Atlantica	96.7
Pacifica	97.3
Oriental	95.5
Central	96.5
Bogota D E	92.1

A continuacion se describen en terminos generales lo lineamientos de la Muestra Maestra y de la submuestra utilizadas en esta etapa de la Encuesta Nacional de Hogares

1 Muestra Maestra

1.1 Objetivo

Objetivo primordial de esta muestra es el de facilitar la obtencion periodica de informacion sobre necesidades y demandas de la

- 1/ En la mayoría de los casos la UPM es un municipio (menor division político-administrativa)
- 2/ Las 15 UPM de mayor tamaño se repiten en todas las submuestras

poblacion con énfasis en aquellos aspectos que no pueden ser captados a través de los registros sistematicos institucionales

1 2 Universo

Comprende la poblacion civil no institucional 3/ de todos los departamentos 4/ en 1976 (21 6 millones es decir el 95 1o/o de la poblacion total) Las intendencias y comisarias no fueron incluidas por su bajisima densidad de poblacion y sus rudimentarias vias de comunicacion

1 3 Tipo de muestra

Estratificada de conglomerados desiguales Se identifican como Unidades de Muestreo criticas los municipios y los segmentos o grupos de hogares contiguos La Muestra total esta constituida por seis submuestras cada una representativa del pais a nivel de grandes regiones

1 4 Marco de muestreo

Se utilizo el material generado por el Censo de Población de 1973 realizado por el DANE así mapas urbanos y rurales de cada municipio seleccionado y listado de personas hogares y viviendas por manzanas secciones y sectores censales

1 5 Tamaño y precision esperada

El analisis exploratorio de las alternativas de tamaño de muestra y precision se realizo mediante la discusion de los errores estandar relativos esperados para varios tamaños de muestra total multiples tamaños de subclases y diversas frecuencias de los fenomenos por estudiar Se utilizaron en este proceso estimaciones de Efecto del Diseño obtenidos a partir de la Muestra Nacional para la Investigacion Nacional de Morbilidad de Colombia en 1966

1 6 Unidades Primarias de Muestreo (UPM)

Los municipios con 3 000 habitantes o mas se constituyeron en UPM Aquellos municipios con 60 000 habitantes o mas similar al tamaño promedio de los estratos de no certeza se consideraron de certeza en la muestra total

Los municipios con menos de 3 000 habitantes se anexaron a uno contiguo para formar una UPM En total se definieron 854 UPM

1 7 Regionalizacion

El universo para la Muestra Maestra se dividio en cinco regiones con poblacion minima de 3 millones de habitantes cuatro de ellas, (Atlantica Oriental Central y Pacifica) estan constituidas por departamentos que tienen características ecologicas semejantes la quinta corresponde a Bogota D E que por su tamaño y características especiales ameritaba constituirse en una region separada

(El mapa adjunto muestra la regionalizacion adoptada para la encuesta)

Con el objeto de garantizar una mejor representacion geografica y para circunscribir la estratificacion las 5 regiones anteriores se subdividieron en 12 subregiones reuniendo departamentos contiguos con poblacion entre 1 000 000 y 2 000 000 de habitantes

1 8 Estratificacion

Estratos de certeza 37 en total cada uno de los cuales constituido por una UPM la cual queda incluida por definicion en la Muestra Maestra (y se denomina tambien de certeza)

Estratos de no certeza 188 en total con tamaño promedio de 60 000 habitantes (variacion aceptada entre 40 000 y 80 000 habitantes) conformada por dos o mas UPM de menos de 60 000 habitantes (denominadas tambien de no certeza)

Para la clasificacion de las UPM de no certeza en los estratos correspondientes se aplicaron ademas del criterio de subregion los conceptos de *Maxima Homogeneidad* en las UPM reunidas y *Maxima Heterogeneidad* entre un estrato y otro con base en las siguientes características en orden de prioridad (1) tamaño de la poblacion de acuerdo con los datos del Censo de 1973 (2) porcentaje de poblacion en la cabecera municipal 5/ y (3) altitud media (en metros sobre el nivel del mar) de las cabeceras municipales

1 9 Seleccion de la Muestra de UPM de no certeza

De cada uno de los 188 estratos conformados con UPM de no certeza se selecciono una de ellas para dar representacion en la Muestra a las UPM del estrato De esta manera se completaron conjuntamente con las 37 UPM de certeza las 225 UPM de la Muestra Maestra

La probabilidad de seleccion de cada UPM fue proporcional al tamaño de su poblacion dentro del estrato

En este proceso se utilizo la tecnica de seleccion controlada la cual permitio incrementar mediante el uso de controles o formas adicionales de estratificacion las probabilidades de seleccion de

3/ Excluye residentes en hogares colectivos como hoteles carceles cuarteles internados conventos etc

4/ Mayor division politico-administrativa con requisitos minimos de poblacion y desarrollo economico

5/ *Cabecera municipal* es la sede del Gobierno Municipal y generalmente el conglomerado mas importante de esta minima division politico administrativa

combinaciones de UPM mas representativas del universo sin cambiar la probabilidad de seleccion de cada UPM

Los criterios de control fueron los siguientes

- Departamento en el cual esta ubicada cada UPM para garantizar una mejor distribucion geografica de la Muestra
- Indice de desarrollo social construido mediante la combinacion de dos indicadores (1) disponibilidad de recurso humano en salud en cada UPM (2) relacion entre poblacion matriculada en las escuelas y colegios de primaria y la poblacion total de la UPM

1 10 Submuestra de la Muestra Maestra

Se conformaron 6 submuestras cada una de ellas con 50 UPM tambien representativas del pais en conjunto y de las 5 grandes regiones El procedimiento aplicado fue el siguiente

Por su tamaño repeticion de las 15 UPM mayores en todas las submuestras Constitucion con las 210 UPM restantes de 35 nuevos estratos de aproximadamente el mismo tamaño respetando los limites de las grandes regiones y utilizando nuevamente como criterios de estratificacion la poblacion total de la UPM el porcentaje de poblacion en la cabecera y la altitud

Seleccion controlada con diseño especial de seis grupos de 35 UPM diferentes usando tambien como variables el control la subregion y el indice de desarrollo social

1 11 Seleccion de una submuestra

Como se anoto las 15 UPM mas grandes estan incluidas por definicion El grupo de 35 UPM restantes se obtuvo por seleccion aleatoria (con igual probabilidad) entre los grupos definidos en el proceso anterior

2 La Muestra Local

2 1 En las 225 UPM de la Muestra Maestra

Esta constituida por 6 000¹ segmentos o grupos de aproximadamente 10 hogares contiguos cada uno

En el conjunto de las 15 UPM de certeza de mayor tamaño se toman 2 200 segmentos (numero proporcional a su poblacion) En cada una de estas UPM el numero de segmentos varia en funcion de la poblacion total La distribucion urbano—rural 6/ de los segmentos es proporcional a la distribucion de la poblacion en estas zonas En el resto de UPM se tomaron un total de 3 780 segmentos para un promedio de 18 por UPM

2 2 En las 50 UPM de una submuestra

La muestra local de una submuestra esta conformada por 1 000 segmentos En las 15 UPM de certeza de mayor tamaño los segmentos se sortearon con control de distribucion geografica en 6 grupos similares cada uno de los cuales forma parte de una submuestra

En las restantes 35 UPM de una submuestra se tomaron la totalidad de los segmentos dado que estas UPM no se repiten en ninguna de las otras cinco submuestras de la Muestra Maestra

2 3 Seleccion y localizacion de los segmentos

Para la seleccion de los segmentos se partio de la informacion cartografica y de vivienda del censo de poblacion de 1973 en las UPM por area minima de empadronamiento que en el area urbana la constituyen las manzanas y en la rural la determinaran las areas enmarcadas por limites naturales existentes denominadas secciones

El procedimiento fue el siguiente en su orden

A nivel central se produjo la estimacion del numero de medidas de tamaño (segmentos) existentes en cada UPM la seleccion sistematica de las medidas de tamaño correspondientes y la ubicacion cartografica de las mismas

A nivel de terreno localizacion con ayuda de la cartografia de las areas seleccionadas a nivel central ubicacion y elaboracion del listado correspondiente (cada medida de tamaño o area listada con promedio de 20 hogares)

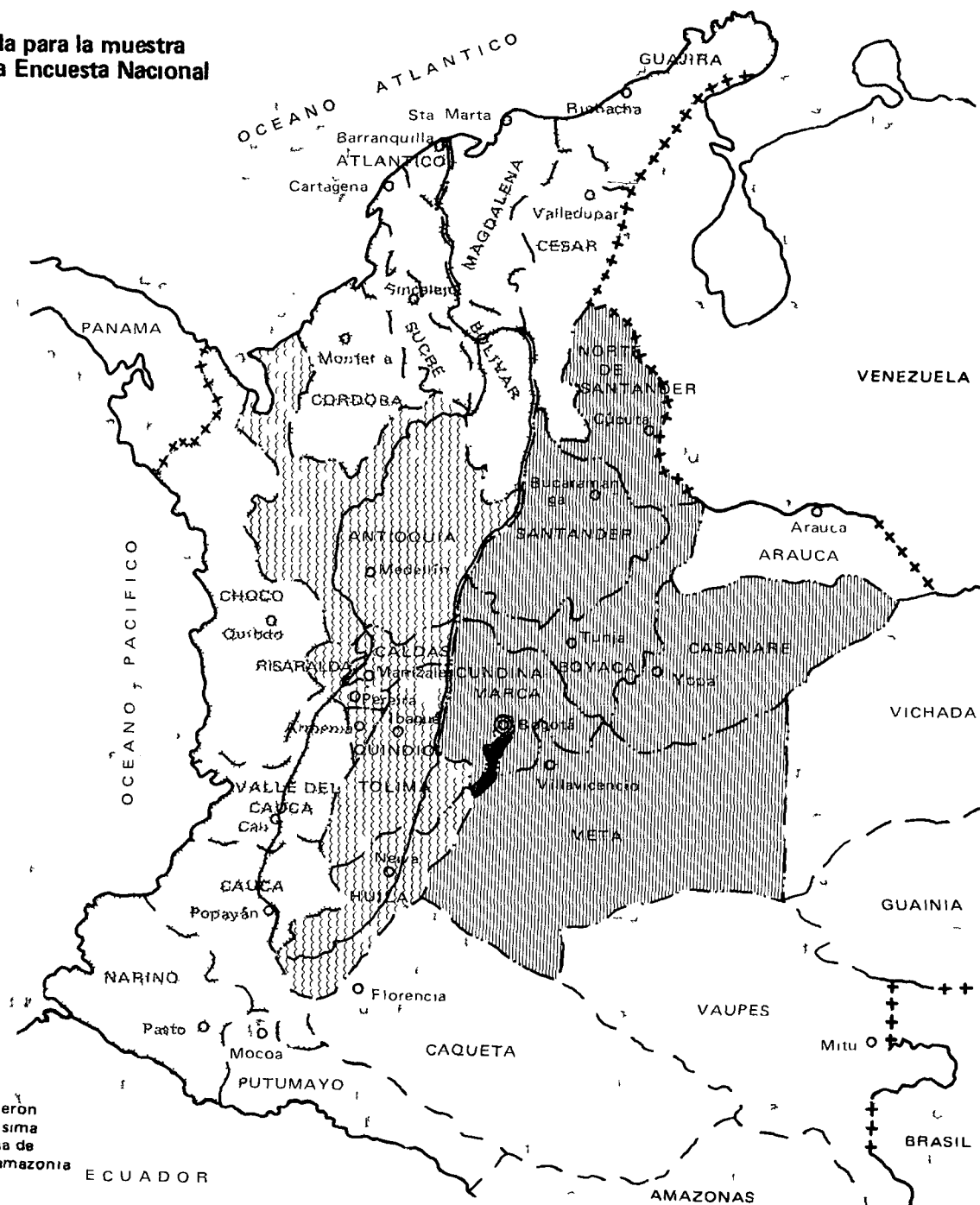
A nivel central recepcion y revision del material levantado en el terreno seleccion con probabilidad igual de una de las partes (con promedio 10 hogares) para ejecucion de la investigacion en esta area finalmente determinada

6/ *Urbano* equivalente a cabecera municipal para efectos del diseno y seleccion de la Muestra Maestra

Rural resto de poblacion de un municipio Comprende poblacion dispersa centros poblados y pequenas localidades de menor importancia que la cabecera

**Regionalización adoptada para la muestra
de las etapas 8 y 19 de la Encuesta Nacional
de Hogares***

-  Region Atlantica
-  Region Central
-  Region Pacifica
-  Region Oriental
-  Region Bogota



Los Territorios Nacionales no fueron incluidos en la muestra por su bajísima densidad de población y la ausencia de vías de comunicación (selva de la amazonia y llanuras de la orinoquia)

B De los resultados de la encuesta

Para hacer posible el conocimiento de cambios globales producidos las cifras de la etapa 19 se comparan con las de la etapa 8 realizada en octubre–noviembre de 1974 teniendo en cuenta que las dos encuestas tienen la misma cobertura geográfica y presentan similitudes metodológicas 7/

Tasa de desempleo urbano 8/

En 1978 de un total de 16 058 021 habitantes en el área urbana el 34 3o/o (5 504 777) integra la Población Económicamente Activa y de esta 419 638 son desempleados lo cual señala una tasa de desempleo de 7 6o/o

En 1974 de un total de población urbana de 13 226 161 el 33 2o/o (4 393 855) formaba parte de la PEA de la cual se hallaban desocupadas 457 712. Esto equivale a una tasa de desempleo de 10 4o/o

Nivel educativo de la PEA

En 1978 la PEA con estudios primarios es de 2 769 261 de la cual 190 780 son desocupados (6 9o/o) con estudios secundarios 1 870 123 de los cuales 178 259 (9 5o/o) están desocupados y con estudios superiores 397 144 de los cuales 29 775 (7 5o/o) sin ocupación

En 1974 de un total de PEA con estudios primarios de 2 347 190 habían 221 001 (9 4o/o) desocupados de 1 378 960 con estudios secundarios habían 183 441 sin ocupación (13 3o/o) y con estudios superiores de 241 562 habían 18 878 (7 8o/o) en la misma condición

La composición de la población desocupada por nivel educacional presenta algunas variaciones en los 4 años en 1978 el 45 5o/o del total de desocupados posee un nivel de primaria pero de estos solamente el 20 3o/o ha terminado el ciclo completo el 42 5o/o tiene nivel secundario pero ha terminado el cuarto año o más solamente el 21 8o/o el 7 1o/o posee un nivel educativo superior sin embargo el 2o/o ha aprobado cuatro años o más de estudios universitarios El 4 9o/o de la población desocupada carece de nivel educativo

Para 1974 se presenta la distribución así en nivel primaria el 48 3o/o y de éstos tienen cinco años aprobados solamente el 19 9o/o el nivel secundario el 40 1o/o de los cuales el 9 7o/o ha aprobado cuatro o más años en el nivel superior universitario el 4 1o/o y de ellos con cuatro o más aprobados solamente el 1 3o/o Sin ningún nivel se presenta el 7 5o/o

Población Económicamente Activa por sexo y estado civil

La Población Económicamente Activa en el área urbana en 1978 esta compuesta por 3 535 004 hombres (64o/o) y 1 969 773 mujeres (36o/o) De los 5 085 139 ocupados igualmente el 64o/o son hombres y el 36o/o mujeres de los 419 638 desocupados el 55o/o hombres y el 45o/o mujeres

En 1978 la PEA según el estado civil se distribuye así 2 187 290 casados 591 825 en unión libre 158 961 viudos 377 127 separados o divorciados y 2 189 574 solteros El 3 6o/o de los casados que forman parte de la PEA están desempleados el 5 5o/o de los que viven en unión libre el 2 7o/o de los viudos el 8 7o/o de los separados o divorciados y el 12 4o/o de los solteros pertenecientes a la PEA se encuentran igualmente sin empleo

Distribución de la Población Económicamente Activa por regiones

En la *Región Atlántica* que cubre los departamentos de la Guajira Magdalena Cesar Atlántico Bolívar Sucre y Córdoba de un total de población urbana de 3 021 863 en 1978 el 29 9o/o (903 652) son Población Económicamente Activa y de esta 61 113 están desempleados lo cual corresponde a una tasa de desempleo de 6 8o/o

En 1974 de un total de 2 497 330 personas en áreas urbanas la PEA era de 31o/o (774 923) de éstas se hallaban desempleadas 91 714 para una tasa de desempleo del 11 8o/o

Los departamentos de Antioquia Tolima y Huila y los del Antioquia Caldas correspondientes a la *Región Central* presentan en 1978 un total de población urbana de 4 243 021 de la cual el 32 9o/o (1 395 113) es Población Económicamente Activa de esta el 8 7o/o (121 435) no tiene empleo

En 1974 de un total de 3 705 413 personas la PEA alcanzó el 31 6o/o (1 170 552) estaban desempleadas 128 530 lo que daba una tasa de desempleo de 11o/o

La *Región Oriental* conformada por Cundinamarca Boyaca y (Casanare) Santander Norte de Santander y Meta posee en 1978 un total de 2 259 281 habitantes en el área urbana el 32 3o/o (730 097) forman la PEA de la cual se encuentran desempleadas

7/ Un resumen de la información de la etapa 8 se publicó en *Fuerza de Trabajo en cabeceras municipales –1974– Encuesta Nacional de Hogares etapa 8 DANE marzo de 1977*

8/ Para la etapa 19 el *área urbana* es equivalente a *cabecera municipal* para efectos del diseño y selección de la muestra

39 936 determinando una tasa de desempleo de 5 4o/o En 1974 de un total de 1 870 151 personas en áreas urbanas el 33 4o/o (624 419) formaba parte de la PEA y de estas 53 911 estaban desempleadas señalando una tasa de desempleo de 8 6o/o

En la *Region Pacifica*, que comprende los departamentos del Choco Valle Cauca y Nariño de un total de 2 825 815 habitantes en áreas urbanas el 36o/o (1 017 413) son PEA y de éstas se hallan desempleadas el 8 8o/o es decir 89 683 En 1974 de un total de 2 312 233 personas el 33 8o/o o sea 781 193 eran de la PEA y de ellas 81 716 estaban desempleadas lo que indica una tasa de desempleo de 10 5o/o

En *Bogota D E* en 1978 de un total de 3 708 041 personas el 39 3o/o (1 458 502) son PEA y de estas 107 471 están desempleadas para una tasa de desempleo de 7 4o/o En 1974 de un total de 2 841 034 habitantes el 36 7o/o (1 042 768) formaban parte de la PEA de estas 101 841 es decir el 9 8o/o estaban desempleadas

Poblacion ocupada segun rama de actividad

Por ramas de actividad economica la poblacion ocupada en las areas urbanas se distribuia en 1974 y se distribuye en 1978 de la siguiente manera

Rama de actividad	ENH etapa 8 (oct -nov 1974)		ENH etapa 19 (junio 1978)	
	Poblacion ocupada	o/o	Poblacion ocupada	o/o
TOTAL	3 936 143	100 0	5 085 139	100 0
Agropecuaria	382 272	9 7	335 027	6 6
Minas y canteras	21 282	0 5	24 083	0 5
Industria manufacturera	839 891	21 3	1 256 583	24 7
Electricidad				
gas y agua	30 019	0 8	23 928	0 5
Construccion	256 926	6 5	336 582	6 6
Comercio restau rantes y hoteles	887 079	22 6	1 169 718	23 0
Transporte y comunicaciones	245 213	6 2	318 451	6 3
Establecimientos financieros	143 167	3 6	206 952	4 1
Servicios comunales sociales y personales	1 127 259	28 6	1 394 115	27 4
Otra no informa	3 035	0 2	19 700	0 3

Como rama de actividad con mayor proporcion de ocupados se destaca la de servicios comunales sociales y personales con una participacion del empleo de 28 6o/o en 1974 y de 27 4o/o en 1978 Le sigue la industria manufacturera con 21 3o/o y 24 7o/o en 1974 y 1978 respectivamente y los ocupados del comercio restaurantes y hoteles 22 6o/o y 23o/o Las tres ramas anteriormente consideradas concentran el 75 1o/o de los ocupados en 1978 En menores proporciones aparecen la agropecuaria con 9 7o/o del empleo en 1974 y 6 6o/o en 1978 la de la construccion con 6 5o/o y 6 6o/o para los mismos años transporte y comunicaciones con 6 2o/o y 6 3o/o en 1974 y 1978

Poblacion ocupada segun posicion ocupacional

El cuadro siguiente muestra la distribucion de la poblacion ocupada en las areas urbanas del pais segun su posicion ocupacional en 1974 como en 1978

Posicion ocupacional	ENH etapa 8 (oct -nov 1974)		ENH etapa 19 (junio 1978)	
	Poblacion ocupada	o/o	Poblacion ocupada	o/o
TOTAL	3 936 143	100 0	5 085 139	100 0
Empleados y obreros	2 280 685	58 0	3 139 456	61 7
Empleados domesticos	357 747	9 1	293 519	5 8
Patron o empleador	145 256	3 7	179 591	3 5
Trabajador por cuenta propia	1 008 145	25 6	1 277 309	25 1
Trabajador familiar sin remuneracion	134 755	3 4	182 403	3 6
No informa	9 555	0 2	12 861	0 3

Dos aspectos se destacan de la consideracion global de esta desagregacion inicialmente el incremento que *empleados y obreros* muestran en su participacion dentro del total de ocupados Del 58o/o en 1974 pasan a constituir el 61 7o/o en el presente En los cuatro años se incrementan en 858 771 o sea en 37 6o/o En segundo lugar la modificacion presentada en cuanto a *empleados domesticos*, los cuales reducen su participacion del 9 1o/o al 5 8o/o Su numero disminuye en 64 228 en el periodo es decir 17 9o/o en relacion con los 357 747 resultantes en la encuesta de 1974

Los *trabajadores industriales* constituyen ademas del grupo de ocupacion mas numeroso —el 38 2o/o de los ocupados en 1978 se clasifican como tales— el que registro modificacion mas notoria en su participacion dentro del total de la poblacion ocupada a

Poblacion ocupada segun grupo principal de ocupacion

Grupo principal de ocupacion	ENH etapa 8 (oct -nov 1974)	ENH etapa 10 (junio 1978)
	o/o de ocupados	
TOTAL	100 0	100 0
Profesionales y tecnicos	8 6	8 1
Directores y funcionarios publicos superiores	1 7	1 2
Personal administrativo	9 6	10 4
Comerciantes y vendedores	16 6	16 9
Trabajadores de los servicios	18 4	18 2
Trabajadores agricolas y forestales	10 1	6 8
Trabajadores industriales	34 9	38 1
No informa	0 1	0 3

nivel urbano entre 1974 y 1978. El pasar de ser el 34 9o/o en el primer año al 38 2o/o en la actualidad le significan al grupo un aumento de 563 640 ocupados bajo su denominacion es decir un 41o/o en relacion con 1974.

Un descenso marcado en la participacion dentro del total de poblacion ocupada se produce en el grupo de trabajadores agricolas y forestales del 10 1o/o pasa a 6 8o/o en el presente año. Esto le significa ademas una reduccion en sus cifras absolutas de 50 428 en relacion con 1974 o de 12 7o/o al confrontarla con los 397 195 ocupados bajo esta denominacion en dicho año.

Reducciones relativas se producen tambien en los cuatro años en directores y funcionarios publicos superiores, profesionales y tecnicos y en menor medida en trabajadores de los servicios.

Características demográficas y educativas

Cuadro 1
Población total y económicamente activa por sexo según grupos de edad
E. uesta Nacional de Hogares / Et. pa 19/ o 1978 / A. e urba

Grupos de edad	Población total			Población económicamente activa								
				Total			Ocupados			Desocupados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres

Total Nacional Urbano

TOTAL	16 058 021	7 546 723	8 501 298	5 504 777	3 535 004	1 969 773	5 685 139	3 300 244	1 784 64	414 638	234 705	184 933
DE 0 A 4	1 865 685	986 404	879 281	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	2 080 822	1 058 898	1 021 924	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 14	824 254	423 575	400 679	12 701	6 327	6 374	11 353	5 451	5 902	1 348	876	472
DE 15 A 19	1 421 578	672 185	749 393	123 662	75 443	48 169	109 323	65 833	43 450	14 339	9 660	4 679
DE 20 A 24	2 120 880	961 441	1 159 439	7 187	471 503	300 371	587 402	333 644	253 703	114 472	67 804	46 668
DE 25 A 29	2 798 182	1 237 286	1 560 896	1 832 932	1 077 689	755 243	1 638 531	980 917	657 614	154 401	96 172	97 629
DE 30 A 34	1 792 556	800 372	992 184	1 204 500	785 660	418 880	1 164 291	765 75	399 016	40 249	20 385	19 864
DE 35 A 39	1 331 166	620 854	710 312	851 618	635 935	245 743	826 550	588 910	237 574	5 128	16 959	8 169
DE 40 A 44	907 045	411 129	495 916	496 803	362 367	134 436	478 780	350 012	128 768	18 023	12 355	5 668
DE 45 A 49	566 459	248 791	317 668	220 642	173 401	47 241	212 090	166 635	45 457	8 546	6 762	1 784
DE 50 A 54	265 149	97 645	167 504	53 485	42 257	11 228	50 353	39 125	11 228	3 132	3 132	-
DE 55 A 59	84 245	33 143	51 102	6 460	4 372	2 088	6 460	4 372	2 088	-	-	-

Region Atlantica

TOTAL	3 021 863	1 456 317	1 565 546	903 652	601 609	302 043	842 534	565 85	276 684	61 113	35 756	25 357
DE 0 A 4	406 768	215 307	191 461	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	457 581	230 718	226 863	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 14	167 842	93 640	74 202	463	463	463	463	463	463	-	-	-
DE 15 A 19	275 467	132 872	142 595	18 965	11 924	7 041	18 025	11 437	6 588	940	487	453
DE 20 A 24	345 899	180 917	264 982	114 123	62 216	51 907	103 157	55 13	48 027	10 966	7 086	3 880
DE 25 A 29	514 569	227 070	287 499	300 057	186 236	113 821	269 401	170 807	58 674	30 576	15 429	15 147
DE 30 A 34	308 808	145 100	163 708	2 792	146 761	61 159	199 858	141 516	58 342	8 062	5 245	2 817
DE 35 A 39	209 767	93 941	115 826	130 607	93 059	37 548	125 796	89 643	36 151	4 829	3 416	1 413
DE 40 A 44	146 446	68 684	77 762	81 424	60 498	20 926	77 549	57 78	19 766	3 875	2 715	1 160
DE 45 A 49	88 987	42 017	46 970	41 97	33 738	8 232	40 105	32 360	7 745	1 865	1 378	467
DE 50 A 54	36 744	15 628	21 116	6 078	5 752	926	6 078	5 752	926	-	-	-
DE 55 A 59	14 985	6 430	8 555	1 425	1 425	1 425	1 425	1 425	-	-	-	-

Region Oriental

TOTAL	2 254 281	1 094 636	1 159 645	730 077	490 642	239 435	690 161	471 056	219 003	39 936	19 544	20 392
DE 0 A 4	308 734	156 425	152 309	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	323 658	165 728	157 930	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 14	117 527	62 720	54 807	1 111	1 000	1 111	1 141	1 000	141	-	-	-
DE 15 A 19	146 200	94 196	102 004	17 873	8 432	9 388	16 785	8 482	8 303	1 085	-	1 085
DE 20 A 24	263 395	127 218	136 177	86 9	52 168	34 776	79 992	49 346	30 646	6 952	2 822	4 130
DE 25 A 29	368 491	166 66	202 831	232 38	147 894	84 474	206 802	134 19	72 63	25 526	13 035	11 891
DE 30 A 34	238 271	117 913	120 358	166 130	116 273	9 857	161 532	114 211	47 321	4 598	2 062	2 536
DE 35 A 39	188 857	92 298	96 559	119	89 830	29 594	119 049	89 830	29 219	375	-	375
DE 40 A 44	121 334	55 235	66 099	65 608	45 609	20 019	6 643	44 624	20 015	1 025	1 025	-
DE 45 A 49	76 279	35 055	41 224	30 393	22 522	7 871	30 016	22 522	7 496	375	-	375
DE 50 A 54	2 313	16 956	2 362	3 311	6 712	2 549	9 311	6 712	2 59	-	-	-
DE 55 A 59	14 217	4 932	9 285	838	152	736	888	152	736	-	-	-

Region Bogota D E

TOTAL	3 08 041	1 716 491	1 361 550	1 458 502	866 440	592 022	1 351 31	812 811	538 200	1 747 1	353 669	53 802
DE 0 A 4	397 862	202 511	195 351	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	358 675	195 641	163 038	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 14	162 711	85 423	77 282	36	533	3 061	3 644	533	3 061	-	-	-
DE 15 A 19	311 025	143 560	167 465	23 255	8 484	14 771	19 875	6 561	13 314	3 300	1 923	1 457
DE 20 A 24	515 258	231 815	283 443	194 904	95 976	98 938	165 134	80 766	84 368	29 630	15 210	14 620
DE 25 A 29	731 092	324 336	406 756	525 437	285 856	239 631	471 837	261 591	210 246	53 050	24 265	29 85
DE 30 A 34	449 855	198 696	251 159	323 357	194 033	126 324	313 573	191 020	122 553	784	3 013	3 771
DE 35 A 39	331 460	158 58	172 875	219 403	154 575	64 928	210 988	148 650	62 338	4 475	5 655	2 820
DE 40 A 44	212 379	91 355	121 024	116 677	96 512	37 165	113 570	85 154	28 416	3 107	1 358	1 749
DE 45 A 49	127 875	50 191	77 688	44 804	32 695	12 107	43 140	31 033	12 107	1 662	1 662	-
DE 50 A 54	57 425	19 622	37 803	9 410	7 836	1 580	8 833	7 253	1 580	583	583	-
DE 55 A 59	12 416	4 757	7 666	437	437	437	437	437	-	-	-	-

Cuadro 1
Poblacion total y econometricamente activa por sexo segun grupos de edad

E. Cuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/11 no 1978 / A. e. u. bana

(Conclusion)

Grupos de edad	Poblacion total			Poblacion econometricamente activa								
				Total			Ocupados			Desocupados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres

Region Central

TOTAL	4 243 021	1 948 947	2 294 074	1 395 113	921 077	474 036	1 273 678	846 708	426 970	121 435	74 365	47 066
DE 0 A 4	422 722	225 685	197 037	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	549 100	284 192	264 908	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 11	239 662	112 363	127 299	4 102	3 678	424	13 542	3 118	424	560	560	-
DE 12 A 14	393 321	185 944	207 377	39 821	33 318	6 503	32 721	27 130	5 591	7 100	5 888	1 212
DE 15 A 19	569 281	256 844	312 437	167 655	139 816	27 839	126 835	82 800	44 035	40 820	27 016	13 804
DE 20 A 29	795 828	302 684	493 144	453 131	265 674	187 457	403 950	243 161	160 789	46 151	22 513	23 638
DE 30 A 39	478 224	199 307	278 917	300 620	194 204	106 416	288 894	188 427	100 467	11 726	5 782	5 944
DE 40 A 49	356 037	156 561	199 476	22 185	15 561	71 224	214 685	145 527	69 158	7 500	5 434	2 066
DE 50 A 59	258 438	115 083	143 355	135 400	101 65	33 750	131 360	98 12	33 248	4 040	3 638	402
DE 60 A 69	161 549	71 333	90 216	56 920	47 534	9 386	55 028	45 647	9 381	1 892	1 892	-
DE 70 A 79	83 053	27 177	55 876	16 057	12 695	3 362	14 411	11 049	3 362	1 646	1 646	-
DE 80 Y MAS	26 506	11 714	14 792	2 252	1 837	415	2 252	1 837	415	-	-	-

Region Pacifica

TOTAL	2 85 815	1 332 332	1 523 483	1 017 413	65 196	362 217	927 730	603 824	323 901	89 683	51 367	38 316
DE 0 A 4	330 299	186 476	143 823	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	391 804	176 319	215 485	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 11	136 512	69 423	67 089	3 311	1 366	2 255	2 503	750	1 813	788	316	472
DE 12 A 14	241 565	115 613	125 952	23 751	13 535	10 166	21 917	12 223	9 694	1 834	1 362	472
DE 15 A 19	383 047	164 647	218 400	138 134	81 317	56 811	112 284	65 657	46 627	25 904	15 670	10 224
DE 20 A 29	478 202	216 536	261 666	324 9	192 364	132 890	286 461	171 139	115 22	38 498	20 930	17 568
DE 30 A 39	317 398	135 356	182 042	2 3513	134 384	75 129	200 434	130 131	70 3	9 079	4 283	4 756
DE 40 A 49	245 045	114 469	130 576	15 977	117 580	42 319	156 030	115 126	4 904	3 949	2 454	1 455
DE 50 A 59	168 443	74 772	93 671	97 63	68 35	29 576	91 658	64 435	27 219	5 976	3 619	2 357
DE 60 A 69	111 765	5 142	106 623	46 517	36 907	9 610	43 805	35 077	8 728	2 752	1 830	922
DE 70 A 79	45 609	18 262	27 347	12 023	9 262	2 761	11 12	8 35	2 761	903	903	-
DE 80 Y MAS	16 121	5 317	10 804	1 433	958	500	1 458	958	500	-	-	-

Cuadro 2
Poblacion total por estado civil segun grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / Area urbana

Grupos de edad	Total	Casados	Unión libre	Viudos	Separados o divorciados	Solteros
Total Nacional Urbano						
T O T A L	16 058 021	3 781 360	982 684	576 325	603 271	10 114 381
MEÑORES DE 15	6 192 339	-	-	-	-	6 192 339
DE 15 A 19	2 120 880	67 395	38 916	-	17 960	1 996 609
DE 20 A 29	2 798 182	910 736	315 958	13 676	150 093	1 407 719
DE 30 A 39	1 792 550	1 077 433	284 341	25 363	137 817	263 602
DE 40 A 49	1 331 160	835 157	180 321	77 063	131 955	106 670
DE 50 A 59	907 045	516 443	104 554	122 500	89 446	74 102
DE 60 A 69	566 459	270 708	46 862	155 017	48 859	45 013
DE 70 A 79	265 143	85 352	9 931	123 475	23 241	23 150
DE 80 Y MAS	84 245	18 136	1 801	55 231	3 900	5 177
Región Atlántica						
T O T A L	3 021 863	482 102	389 426	94 145	145 278	1 910 912
MEÑORES DE 15	1 311 650	-	-	-	-	1 311 650
DE 15 A 19	389 899	14 329	15 520	-	7 609	352 441
DE 20 A 29	514 569	149 147	112 484	3 625	44 687	204 626
DE 30 A 39	308 808	134 955	110 252	2 902	37 540	23 159
DE 40 A 49	209 767	91 032	73 207	11 968	23 817	9 743
DE 50 A 59	146 446	51 644	51 900	20 910	17 391	4 601
DE 60 A 69	88 981	28 843	21 660	29 561	7 873	1 050
DE 70 A 79	36 744	8 784	3 465	17 418	4 707	2 370
DE 80 Y MAS	14 985	3 368	938	7 761	1 654	1 264
Región Oriental						
T O T A L	2 259 281	575 915	133 059	77 882	72 413	1 400 012
MEÑORES DE 15	946 119	-	-	-	-	946 119
DE 15 A 19	263 395	11 030	5 341	-	3 804	243 220
DE 20 A 29	368 491	143 496	49 197	1 787	19 988	156 023
DE 30 A 39	238 271	162 488	34 131	3 470	13 304	24 878
DE 40 A 49	188 657	126 040	26 979	9 436	16 592	9 210
DE 50 A 59	121 334	72 062	10 583	19 521	9 781	9 387
DE 60 A 69	76 277	38 517	5 798	17 347	6 332	8 285
DE 70 A 79	42 313	17 27	639	18 205	2 237	3 963
DE 80 Y MAS	14 217	4 468	391	8 116	375	927
Región Bogotá D E						
T O T A L	3 708 041	1 024 379	131 160	132 951	127 082	2 292 469
MEÑORES DE 15	1 270 277	-	-	-	-	1 270 277
DE 15 A 19	515 250	13 840	4 646	-	1 375	495 397
DE 20 A 29	731 032	244 796	56 177	2 915	25 204	402 000
DE 30 A 39	449 855	297 458	37 011	6 675	32 584	76 127
DE 40 A 49	331 460	249 112	17 673	14 655	31 424	18 596
DE 50 A 59	212 379	138 910	8 755	27 458	20 644	16 612
DE 60 A 69	127 879	63 259	5 725	37 157	12 254	9 484
DE 70 A 79	57 425	15 255	1 173	34 007	3 014	3 976
DE 80 Y MAS	12 416	1 749	-	10 084	583	-
Región Central						
T O T A L	4 243 021	1 068 603	120 396	167 168	140 236	2 746 618
MEÑORES DE 15	1 604 105	-	-	-	-	1 604 105
DE 15 A 19	569 284	16 835	2 778	-	3 358	546 310
DE 20 A 29	705 820	228 708	33 353	3 939	35 414	404 414
DE 30 A 39	478 224	306 189	41 604	10 099	34 072	88 260
DE 40 A 49	356 031	232 026	21 382	24 720	34 081	43 828
DE 50 A 59	258 430	162 456	14 240	35 007	16 816	29 913
DE 60 A 69	161 549	89 709	4 063	35 752	9 743	18 282
DE 70 A 79	83 053	26 242	2 498	36 443	7 878	9 992
DE 80 Y MAS	26 500	6 438	472	17 208	874	1 514
Región Pacífica						
T O T A L	2 825 815	630 361	208 643	104 179	118 262	1 764 370
MEÑORES DE 15	1 060 180	-	-	-	-	1 060 180
DE 15 A 19	383 047	11 361	10 631	-	1 814	359 241
DE 20 A 29	478 202	144 589	64 747	1 410	24 800	242 656
DE 30 A 39	317 390	176 343	61 343	6 217	22 317	51 178
DE 40 A 49	245 045	136 347	41 080	16 284	26 041	25 293
DE 50 A 59	168 440	91 371	19 070	19 604	24 814	13 589
DE 60 A 69	111 765	50 380	9 616	31 200	12 657	7 912
DE 70 A 79	45 679	17 797	2 156	17 402	5 405	2 845
DE 80 Y MAS	16 121	2 173	-	12 062	414	1 472

Cuadro 3

Poblacion de 5 anos y mas por condicion de alfabetismo segun grupos de edad

E u s t N a c n a l d e H o g a r e / E t a p a 19/ j n 1978 / A e u r b a a

Grupos de edad	Total	Alfabetos	Analfabetos	Grupos de edad	Total	Alfabetos	Analfabetos
----------------	-------	-----------	-------------	----------------	-------	-----------	-------------

Total Nacional Urbano

TOTAL	14 192 336	11 905 956	2 286 80
DE 5 A 9	2 080 822	1 703 911	1 176 911
DE 10 A 11	824 254	731 543	52 311
DE 12 A 14	1 421 578	1 350 901	70 677
DE 15 A 19	2 120 880	2 046 243	74 637
DE 20 A 29	2 798 182	2 676 42	122 140
DE 30 A 39	1 792 556	1 653 404	135 1
DE 40 A 49	1 331 166	1 150 555	180 611
DE 50 A 59	907 045	749 197	157 848
DE 60 A 69	566 459	425 424	141 15
DE 70 A 79	265 149	174 47	90 675
DE 80 Y MAS	84 245	43 862	40 38

Region Bogota D E

TOTAL	3 310 179	3 038 781	271 358
DE 5 A 9	398 679	259 282	139 397
DE 10 A 11	162 711	156 021	6 690
DE 12 A 14	311 025	305 195	5 830
DE 15 A 19	515 258	509 634	5 624
DE 20 A 29	731 092	719 871	11 221
DE 30 A 39	449 855	436 998	13 757
DE 40 A 49	331 460	303 812	27 648
DE 50 A 59	212 379	189 419	22 960
DE 60 A 69	127 879	105 005	22 874
DE 70 A 79	57 425	44 243	13 182
DE 80 Y MAS	12 416	10 201	2 21

Region Atlantica

TOTAL	2 615 055	1 845 096	769 959
DE 5 A 9	457 581	87 405	370 176
DE 10 A 11	167 842	112 897	54 94
DE 12 A 14	279 467	237 863	41 555
DE 15 A 19	389 899	355 54	34 355
DE 20 A 29	514 569	461 066	53 503
DE 30 A 39	308 808	256 031	52 777
DE 40 A 49	209 767	163 27	46 45
DE 50 A 59	146 446	93 545	52 501
DE 60 A 69	88 387	53 163	35 818
DE 70 A 79	36 744	18 882	17 86
DE 80 Y MAS	14 985	5 19	9 566

Region Central

TOTAL	3 820 999	3 253 443	562 50
DE 5 A 9	549 100	230 172	318 928
DE 10 A 11	239 662	226 995	12 667
DE 12 A 14	393 321	38 183	13 133
DE 15 A 19	569 281	555 929	13 32
DE 20 A 29	705 828	679 262	26 566
DE 30 A 39	478 224	445 044	33 180
DE 40 A 49	356 037	305 928	50 109
DE 50 A 59	258 438	231 569	26 869
DE 60 A 69	161 549	132 987	28 562
DE 70 A 79	83 053	57 932	25 121
DE 80 Y MAS	26 506	12 443	14 063

Region Oriental

TOTAL	1 950 547	1 601 537	349 010
DE 5 A 9	323 658	149 213	174 448
DE 10 A 11	117 527	108 458	9 069
DE 12 A 14	196 200	189 497	6 301
DE 15 A 19	263 395	256 814	6 576
DE 20 A 29	368 491	353 523	14 568
DE 30 A 39	238 271	226 089	12 182
DE 40 A 49	188 857	159 303	29 57
DE 50 A 59	121 334	90 557	30 377
DE 60 A 69	76 279	42 912	33 367
DE 70 A 79	42 318	18 196	24 122
DE 80 Y MAS	14 217	5 174	8 443

Region Pacifica

TOTAL	2 495 516	2 162 093	3 3423
DE 5 A 9	351 804	177 842	173 962
DE 10 A 11	136 512	127 572	8 940
DE 12 A 14	241 565	237 751	3 814
DE 15 A 19	383 047	368 321	14 726
DE 20 A 29	478 202	461 520	16 28
DE 30 A 39	17 358	290 142	27 256
DE 40 A 49	245 045	213 241	26 804
DE 50 A 59	168 448	143 07	25 141
DE 60 A 69	111 765	91 351	20 414
DE 70 A 79	45 609	35 221	10 388
DE 80 Y MAS	16 121	10 425	5 656

Cuadro 4 **Poblacion de 5 años y mas por nivel educacional segun grupos de edad**

En esta Nacional de Hogares / Et p 19/ nio 1978 / Are bana

Grupos de edad	Total	Primaria	Secundaria	Superior o universitaria	Ninguna
----------------	-------	----------	------------	--------------------------	---------

Total Nacional Urbano

TOTAL	14 192 336	7 548 147	4 379 512	601 862	1 662 822
DE 5 A 9	2 080 822	1 453 265	-	-	627 557
DE 10 A 11	824 254	734 679	62 012	-	27 563
DE 12 A 14	1 421 576	782 667	599 648	-	39 263
DE 15 A 19	2 120 833	653 180	1 354 877	51 849	60 574
DE 20 A 29	2 798 142	1 134 473	1 205 152	339 857	118 700
DE 30 A 39	1 792 530	986 817	546 570	124 318	134 851
DE 40 A 49	1 331 160	786 191	315 735	41 152	188 044
DE 50 A 59	907 045	22 579	166 196	22 779	175 491
DE 60 A 69	566 429	316 129	77 140	17 149	156 041
DE 70 A 79	265 147	142 022	24 794	4 718	93 615
DE 80 Y MAS	84 245	36 138	7 384	-	40 723

Region Atlantica

TOTAL	2 615 095	1 407 204	694 203	76 816	436 872
DE 5 A 9	457 581	331 895	-	-	125 686
DE 10 A 11	167 842	148 730	8 437	-	10 675
DE 12 A 14	279 477	183 63	79 615	-	16 216
DE 15 A 19	389 899	137 360	20 927	7 057	24 555
DE 20 A 29	514 509	218 649	200 821	45 320	45 779
DE 30 A 39	308 803	153 68	90 959	15 599	48 566
DE 40 A 49	209 707	1 4 164	56 920	3 838	44 845
DE 50 A 59	146 440	65 330	26 864	1 026	53 226
DE 60 A 69	88 907	41 740	6 906	3 976	36 365
DE 70 A 79	36 744	16 38	2 291	-	18 425
DE 80 Y MAS	14 535	5 98	465	-	8 534

Region Oriental

TOTAL	1 950 577	1 127 089	499 675	45 685	278 094
DE 5 A 9	323 633	225 470	-	-	98 188
DE 10 A 11	117 527	107 550	5 464	-	4 51
DE 12 A 14	196 200	113 069	78 223	-	4 908
DE 15 A 19	263 335	87 813	166 623	2 710	6 245
DE 20 A 29	368 491	175 216	147 756	30 568	14 951
DE 30 A 39	238 271	159 630	57 833	8 016	12 792
DE 40 A 49	188 857	136 693	19 551	2 264	30 344
DE 50 A 59	121 344	69 568	14 571	962	36 303
DE 60 A 69	76 279	34 360	6 905	383	34 631
DE 70 A 79	42 316	13 181	2 515	782	25 636
DE 80 Y MAS	14 247	4 534	3 4	-	5 379

Región Bogotá D E

TOTAL	3 310 179	1 499 368	1 303 158	265 279	238 374
DE 5 A 9	338 679	3 1 152	-	-	97 527
DE 10 A 11	162 711	141 550	17 046	-	4 105
DE 12 A 14	311 025	133 963	172 393	-	4 664
DE 15 A 19	515 253	123 932	359 758	26 194	5 374
DE 20 A 29	731 092	223 229	350 27	144 354	13 204
DE 30 A 39	449 83	11 895	170 764	51 569	15 587
DE 40 A 49	331 43	157 390	120 403	22 009	31 656
DE 50 A 59	212 379	99 973	73 16	13 364	25 682
DE 60 A 69	127 879	65 478	27 532	10 563	23 806
DE 70 A 79	57 425	34 279	7 632	1 166	14 48
DE 80 Y MAS	12 410	6 021	4 180	-	2 21

Cuadro 4
Poblacion de 5 anos y mas por nivel educacional segun grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / Area urbana

(Conclusion)

Grupos de edad	Total	Primaria	Secundaria	Superior o universitaria	Ninguna
----------------	-------	----------	------------	--------------------------	---------

Región Central

TOTAL	820 999	1 216 575	1 119 955	116 644	420 825
DE 5 A 9	549 100	373 011	-	-	176 089
DE 10 A 11	239 662	221 383	14 232	-	4 047
DE 12 A 14	393 321	222 929	160 164	-	10 228
DE 15 A 19	569 261	185 239	365 150	8 367	10 525
DE 20 A 29	705 824	308 752	307 061	64 058	25 957
DE 30 A 39	478 224	282 965	131 976	1 044	32 235
DE 40 A 49	356 037	230 832	66 070	7 051	52 044
DE 50 A 59	258 434	175 564	44 403	3 834	34 637
DE 60 A 69	161 549	99 811	22 260	1 310	38 168
DE 70 A 79	83 053	52 435	7 272	940	22 406
DE 80 Y MAS	26 506	10,654	1 367	-	14 485

Region Pacifica

TOTAL	495 516	1 350 904	762 517	93 438	288 657
DE 5 A 9	351 804	221 737	-	-	130 067
DE 10 A 11	136 512	115 460	16 833	-	4 215
DE 12 A 14	241 565	129 069	109 249	-	3 247
DE 15 A 19	383 047	118 836	242 419	7 521	14 271
DE 20 A 29	478 202	208 632	199 244	55 517	14 805
DE 30 A 39	317 394	178 643	95 018	18 070	25 667
DE 40 A 49	245 045	157 107	52 795	5 990	29 153
DE 50 A 59	168 448	112 144	27 268	3 593	25 443
DE 60 A 69	111 705	74 240	13 537	917	23 071
DE 70 A 79	45 609	26 089	5 090	1 830	12 600
DE 80 Y MAS	16 121	8 947	1 064	-	6 110

Cuadro 5

Poblacion de 5 años y mas por ultimo año aprobado y asistencia escolar según nivel educacional y sexo

E c esta Nacional de Hogares / Etapa 19/ año 1978 / A ea urbana

N el educac onal	Total	Ultimo año aprobado							Con asistencia escolar
		Ninguno	1	2	3	4	5	6	7 y más

Total Nacional Urbano

T O T A L	14 192 336	2 913 671	1 802 173	2 185 374	2 182 292	1 592 979	2 385 417	713 720	16 704	5 170 785
PRIMARIA	7 548 140	760 504	917 165	1 009 007	1 414 104	1 263 756	1 883 544	-	-	2 978 141
SECUNDARIA	4 375 512	411 737	784 955	801 469	7 8 829	650 888	347 085	683 676	673	1 867 913
SUP UNIVERSITA	601 862	88 870	49 737	74 898	59 359	78 335	154 788	30 044	15 831	297 942
NINGUNA	1 662 822	1 662 506	316	-	-	-	-	-	-	26 785
H O M B R E S	6 564 319	1 364 374	864 661	988 112	1 014 348	871 794	1 118 314	27 407	13 305	2 528 871
PRIMARIA	3 470 829	397 769	441 152	579 232	654 01	565 406	833 253	-	-	1 456 956
SECUNDARIA	1 393 427	191 445	362 993	368 250	330 268	267 179	165 235	03 184	873	885 194
SUP UNIVERSITA	374 340	51 757	60 200	40 630	30 063	39 209	115 826	24 223	12 432	173 668
NINGUNA	723 723	723 407	316	-	-	-	-	-	-	13 053
M U J E R E S	7 630 017	1 549 299	937 512	1 197 262	1 167 944	1 121 185	1 267 103	386 313	3 399	2 641 914
PRIMARIA	4 077 311	362 79	476 013	5729 775	1 160 087	1 698 350	1 050 291	-	-	1 521 185
SECUNDARIA	2 386 085	210 292	421 962	433 219	378 501	383 709	177 850	380 492	-	982 719
SUP UNIVERSITA	227 522	37 113	39 537	34 268	29 296	39 126	38 962	5 821	3 399	124 274
NINGUNA	939 099	935 099	-	-	-	-	-	-	-	13 736

Region Atlantica

T O T A L	2 615 095	762 855	327 326	360 828	367 541	358 928	352 445	84 140	1 032	1 039 731
PRIMARIA	1 407 204	227 623	188 727	232 589	255 887	229 114	273 264	-	-	695 881
SECUNDARIA	694 203	82 847	126 792	118 4 7	1 5 777	121 495	57 769	80 647	469	298 016
SUP UNIVERSITA	76 816	15 513	11 807	9 832	5 877	8 319	21 412	3 493	563	37 105
NINGUNA	436 872	436 872	-	-	-	-	-	-	-	8 729
H O M B R E S	1 241 010	379 527	161 7 4	163 550	174 227	146 582	173 769	36 313	1 032	534 350
PRIMARIA	662 086	121 153	93 224	107 126	117 116	98 388	125 079	-	-	354 376
SECUNDARIA	323 331	43 3 1	58 473	56 577	54 391	44 304	31 987	33 779	469	153 024
SUP UNIVERSITA	48 545	7 975	9 307	4 853	2 720	3 890	16 703	2 534	563	22 060
NINGUNA	207 048	207 048	-	-	-	-	-	-	-	4 932
M U J E R E S	374 085	383 320	166 322	192 272	1 3 314	212 346	178 676	47 827	-	505 341
PRIMARIA	745 118	106 470	95 503	125 463	138 771	130 726	148 185	-	-	341 505
SECUNDARIA	370 872	39 496	68 319	61 830	1 386	77 191	25 782	46 868	-	144 994
SUP UNIVERSITA	28 271	7 534	2 500	4 979	3 157	4 429	4 709	959	-	15 045
NINGUNA	224 824	224 824	-	-	-	-	-	-	-	3 797

Region Oriental

T O T A L	1 950 547	454 440	274 164	315 689	302 942	257 257	283 851	55 690	1 514	706 572
PRIMARIA	1 127 035	109 993	167 151	205 139	219 321	180 195	245 285	-	-	441 308
SECUNDARIA	455 679	58 740	102 065	102 323	77 464	69 787	35 055	54 541	404	237 866
SUP UNIVERSITA	4 685	8 303	9 948	8 227	6 157	7 275	3 511	1 149	1 110	26 460
NINGUNA	278 094	278 094	-	-	-	-	-	-	-	938
H O M B R E S	938 211	209 40	150 65	130 839	150 747	117 682	137 069	20 421	1 310	356 307
PRIMARIA	549 424	55 833	88 202	89 058	113 383	87 706	117 242	-	-	213 112
SECUNDARIA	245 752	34 70	55 339	45 96	9 757	27 496	17 016	26 046	404	126 051
SUP UNIVERSITA	27 291	3 847	7 113	4 685	3 574	3 980	2 811	375	900	15 406
NINGUNA	115 744	115 744	-	-	-	-	-	-	-	538
M U J E R E S	1 012 336	244 440	128 513	176 850	146 195	139 575	146 782	29 269	204	350 265
PRIMARIA	577 605	54 103	78 949	116 81	1 5 938	94 489	128 043	-	-	226 196
SECUNDARIA	253 927	23 975	46 720	57 227	37 674	41 791	18 039	20 455	-	111 01
SUP UNIVERSITA	18 394	04	2 835	3 542	2 5 3	3 45	700	774	204	11 054
NINGUNA	162 35	162 3	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 5
Población de 5 años y mas por ultimo ano aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional y sexo

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/ junio 1978 / A urbana

(Conclusión)

Nivel educacional	Total	Ultimo ano aprobado								Con asistencia escolar
		Ninguno	1	2	3	4	5	6	7 y más	

Region Bogota D E

TOTAL	3 310 179	470 730	408 287	517 664	446 066	467 036	664 169	279 423	6 804	1 249 085
PRIMARIA	1 499 368	113 201	176 373	244 038	2 1 663	246 673	467 420	-	-	603 068
SECUNDARIA	1 303 156	83 915	191 659	243 907	2 1 118	185 723	112 648	264 188	-	504 071
SUP UNIVERSITA	269 279	35 240	40 255	29 719	23 285	34 640	34 101	15 235	6 804	129 441
NINGUNA	238 374	238 374	-	-	-	-	-	-	-	12 50
HOMBRES	1 513 980	200 604	192 227	236 160	233 861	201 837	314 424	130 766	4 081	613 184
PRIMARIA	680 404	58 946	81 518	109 395	121 100	107 075	201 778	-	-	255 098
SECUNDARIA	584 431	34 534	86 626	111 739	101 321	78 878	53 936	117 397	-	231 356
SUP UNIVERSITA	164 511	22 47	24 083	14 526	11 380	15 884	58 710	13 369	4 081	71 327
NINGUNA	84 634	84 634	-	-	-	-	-	-	-	5 363
MUJERES	1 756 199	270 126	216 060	281 504	262 1 5	265 199	349 745	148 657	2 723	635 901
PRIMARIA	818 964	54 243	94 855	134 143	13 483	139 598	265 642	-	-	303 970
SECUNDARIA	716 727	49 381	105 033	132 168	119 797	106 845	56 712	146 791	-	272 675
SUP UNIVERSITA	104 768	12 752	16 172	15 193	11 905	18 750	25 391	1 866	2 723	52 114
NINGUNA	153 740	153 740	-	-	-	-	-	-	-	7 142

Region Central

TOTAL	3 320 995	779 501	492 523	611 438	550 677	521 28	6 0 458	169 913	208	1 341 737
PRIMARIA	2 163 575	227 69	247 780	384 738	403 410	347 380	552 575	-	-	792 932
SECUNDARIA	1 119 955	111 370	226 27	211 742	169 572	161 636	75 938	163 670	-	484 838
SUP UNIVERSITA	116 644	19 614	18 716	14 958	17 645	12 265	21 945	6 24	5 208	60 623
NINGUNA	4 0 825	420 3	-	-	-	-	-	-	-	344
HOMBRES	1 723 262	378 17	219 746	277 336	262 91	217 800	282 722	77 364	5 208	28 888
PRIMARIA	961 536	116 000	114 206	174 066	17 929	145 981	231 354	-	-	374 032
SECUNDARIA	487 28	54 101	94 655	95 326	72 868	65 622	33 110	71 903	-	216 544
SUP UNIVERSITA	77 835	11 471	10 887	10 244	10 113	6 197	18 258	5 461	5 208	37 320
NINGUNA	196 602	196 602	-	-	-	-	-	-	-	952
MUJERES	2 057 737	401 321	272 775	332 102	3 7 761	303 481	367 736	92 545	-	712 845
PRIMARIA	1 202 035	111 612	133 574	210 672	223 481	201 349	321 221	-	-	418 900
SECUNDARIA	6 2 67	57 2 9	131 372	116 716	96 704	96 014	42 828	91 767	-	268 294
SUP UNIVERSITA	38 805	8 1 3	7 829	4 714	7 5 2	6 064	3 687	782	-	23 303
NINGUNA	224 223	224 223	-	-	-	-	-	-	-	2 352

Region Pacifica

TOTAL	2 495 516	446 1 1	294 873	379 755	425 066	388 477	434 494	124 554	2 140	83 660
PRIMARIA	1 350 904	82 750	137 134	242 573	283 323	260 394	345 000	-	-	444 552
SECUNDARIA	762 517	65 565	138 412	125 090	134 898	112 247	65 675	12 63	-	343 122
SUP UNIVERSITA	9 438	10 195	19 011	12 162	6 345	15 836	23 819	3 924	2 140	44 313
NINGUNA	286 657	286 34	316	-	-	-	-	-	-	1 27
HOMBRES	1 145 856	196 534	141 28	165 221	186 583	167 8 3	21 330	56 543	1 674	396 102
PRIMARIA	617 375	45 82	64 002	99 087	22 409	128 256	157 800	-	-	216 338
SECUNDARIA	35 628	25 394	67 903	59 812	61 698	50 379	33 186	54 055	-	157 381
SUP UNIVERSITA	56 154	5 930	8 81	6 322	2 276	9 258	15 34	2 464	1 674	21 555
NINGUNA	119 69	119 319	316	-	-	-	-	-	-	828
MUJERES	1 349 660	249 5 7	153 45	214 534	238 483	200 584	224 164	68 011	472	437 558
PRIMARIA	733 52	36 22	73 132	1 3 416	161 414	132 138	187 200	-	-	228 614
SECUNDARIA	404 889	4 171	7 512	65 278	73 1	61 68	32 489	66 571	-	185 741
SUP UNIVERSITA	37 234	4 209	10 201	5 840	4 065	6 578	4 475	1 440	472	22 758
NINGUNA	168 962	168 962	-	-	-	-	-	-	-	445

Poblacion economicamente activa

Cuadro 6

Poblacion en edad de trabajar y economicamente activa segun grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Et p 19/j nio 1978 / Ar a ba a

Grupos de edad	Poblacion en edad de trabajar	Poblacion economicamente activa				
		Total	Ocupados	Desocupados		
				Total	Cesantes	Aspirantes

Total Nacional Urbano

T C T A L	12 111 314	5 504 777	5 085 139	419 638	86 842	132 796
DE 10 A 11	824 254	12 701	11 353	1 348	876	472
DE 12 A 14	1 421 378	123 662	109 323	14 339	8 515	5 824
DE 15 A 19	2 120 880	701 874	87 402	114 472	63 989	50 483
DE 20 A 29	2 798 182	1 632 932	1 638 531	194 401	128 136	66 265
DE 30 A 39	1 792 556	1 204 540	1 164 291	40 249	2 532	1 317
DE 40 A 49	1 331 166	851 678	826 550	25 128	23 366	1 762
DE 50 A 59	907 045	496 803	478 780	18 023	17 350	673
DE 60 A 69	566 459	220 642	212 096	8 546	8 546	-
DE 70 A 79	265 149	53 485	50 353	3 132	3 132	-
DE 80 Y MAS	84 245	6 460	6 460	-	-	-

Region Atlantica

T C T A L	2 157 514	903 652	842 539	61 113	45 649	15 464
DE 10 A 11	167 842	463	463	-	-	-
DE 12 A 14	279 467	18 965	18 325	940	-	940
DE 15 A 19	389 899	114 123	103 157	10 966	7 644	3 322
DE 20 A 29	514 369	300 057	265 481	30 576	20 925	9 647
DE 30 A 39	308 808	207 92	199 858	8 062	7 180	882
DE 40 A 49	209 167	130 627	125 798	4 825	4 829	-
DE 50 A 59	146 446	81 424	77 549	3 875	3 202	673
DE 60 A 69	88 387	41 977	4 105	1 865	1 865	-
DE 70 A 79	36 144	6 678	6 678	-	-	-
DE 80 Y MAS	14 385	1 425	1 425	-	-	-

Region Oriental

T C T A L	1 626 889	73 47	690 161	39 936	25 799	14 137
DE 10 A 11	117 27	1 141	1 141	-	-	-
DE 12 A 14	196 200	17 870	16 7 5	1 085	-	1 085
DE 15 A 19	263 395	86 944	79 992	6 952	3 294	3 658
DE 20 A 29	368 391	232 328	2 6 8 2	25 526	16 967	8 559
DE 30 A 39	238 271	166 130	161 332	4 598	4 138	460
DE 40 A 49	188 857	119 424	119 049	375	-	375
DE 50 A 59	121 334	65 668	64 643	1 225	1 25	-
DE 60 A 69	76 279	33 393	30 018	375	375	-
DE 70 A 79	42 318	9 311	9 311	-	-	-
DE 80 Y MAS	14 217	888	888	-	-	-

Region Bogota D E

T C T A L	2 911 300	1 458 502	1 351 031	107 471	67 955	39 512
DE 10 A 11	162 711	3 644	3 644	-	-	-
DE 12 A 14	311 325	23 255	19 875	3 380	2 506	874
DE 15 A 19	515 258	194 964	105 134	29 830	15 069	14 761
DE 20 A 29	731 032	225 487	471 837	53 650	33 258	20 392
DE 30 A 39	449 855	320 357	313 573	8 784	4 295	2 489
DE 40 A 49	331 460	219 463	210 988	8 475	7 479	996
DE 50 A 59	212 379	116 677	113 370	3 107	3 107	-
DE 60 A 69	127 879	44 802	43 140	1 662	1 662	-
DE 70 A 79	57 425	9 416	8 833	583	583	-
DE 80 Y MAS	12 416	437	437	-	-	-

Cuadro 6
Poblacion en edad de trabajar y economicamente activa segun grupos de edad

Ejsta Na l d H g e / Et p 19/ 1978 / A b n (Con lus on)

Grupos de edad	Poblacion en edad de trabajar	Poblacion economicamente activa				
		Total	Ocupados	Desocupados		
				Total	C antes	Aspirantes

Region Central

T C T A L	1 271 899	1 395 113	1 273 678	121 435	77 776	43 659
DE 10 A 11	239 662	4 102	3 542	56	560	-
DE 12 A 14	393 321	39 821	32 721	7 100	4 411	2 689
DE 15 A 19	559 281	167 655	126 835	4 820	20 859	19 961
DE 20 A 29	735 320	50 101	403 950	46 151	27 790	18 361
DE 30 A 39	473 224	300 620	288 894	11 726	9 469	2 257
DE 40 A 49	356 337	222 185	214 685	7 500	7 109	391
DE 50 A 59	258 438	135 470	131 360	4 040	4 040	-
DE 60 A 69	161 9	56 920	55 028	1 842	1 842	-
DE 70 A 79	83 353	16 57	14 411	1 646	1 646	-
DE 80 Y MAS	26 30	2 252	2 252	-	-	-

Region Pacifica

T C T A L	2 143 712	1 017 413	927 730	89 683	69 654	20 024
DE 10 A 11	136 312	3 351	2 563	788	316	472
DE 12 A 14	241 365	25 751	21 917	1 814	1 56	236
DE 15 A 19	383 347	133 183	112 264	25 904	17 123	8 781
DE 20 A 29	473 202	324 459	2 6 461	3 498	25 142	9 306
DE 30 A 39	317 398	209 513	200 43	9 079	7 850	1 229
DE 40 A 49	245 345	159 979	156 30	3 949	3 949	-
DE 50 A 59	163 4	97 634	91 658	5 976	5 976	-
DE 60 A 69	111 765	46 557	43 605	2 752	2 752	-
DE 70 A 79	45 39	12 23	11 120	903	903	-
DE 80 Y MAS	16 121	1 458	1 4	-	-	-

Cuadro 7
Poblacion economicamente activa por estado civil segun grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Et p 19/j n o 1978 / A e a b a n a

Grupos de edad	Total	Casados	Un ón libre	Viudos	Separados o divorciados	Solteros
----------------	-------	---------	-------------	--------	-------------------------	----------

Total Nacional Urbano

T O T A L	5 504,777	2 187 290	591 825	158 961	377 127	2 189 574
DE 10 A 11	12 701	-	-	-	-	12 701
DE 12 A 14	123 662	-	-	-	-	123 662
DE 15 A 19	701 874	13 204	9 901	-	7 167	671 602
DE 20 A 29	1 832 932	513 745	167 277	10 023	109 166	1 032 721
DE 30 A 39	1 204 540	679 545	183 221	17 249	109 655	214 870
DE 40 A 49	851 673	525 730	119 528	44 315	86 347	75 758
DE 50 A 59	496 803	292 435	75 062	40 727	50 438	38 141
DE 60 A 69	220 642	130 387	30 214	34 247	11 236	14 558
DE 70 A 79	53 485	30 581	5 293	9 763	3 118	4 730
DE 80 Y MAS	6 460	1 663	1 329	2 637	-	831

Region Atlantica

T O T A L	903 652	270 090	227 857	28 433	93 844	283 428
DE 10 A 11	463	-	-	-	-	463
DE 12 A 14	18 965	-	-	-	-	18 965
DE 15 A 19	114 123	1 918	4 150	-	3 187	104 868
DE 20 A 29	300 057	80 259	56 920	2 275	30 705	129 898
DE 30 A 39	207 920	84 979	67 844	2 449	32 888	19 760
DE 40 A 49	130 627	56 117	45 927	6 564	1 418	6 601
DE 50 A 59	81 424	27 415	33 898	7 983	5 255	2 873
DE 60 A 69	41 970	15 980	15 363	8 236	2 391	-
DE 70 A 79	6 678	2 935	2 817	926	-	-
DE 80 Y MAS	1 425	487	938	-	-	-

Region Oriental

T O T A L	730 097	330 268	80 434	23 770	48 887	246,738
DE 10 A 11	1 141	-	-	-	-	1 141
DE 12 A 14	17 870	-	-	-	-	17 870
DE 15 A 19	86 944	2 121	639	-	1 014	83 170
DE 20 A 29	232 328	81 577	22 635	1 468	16 808	109 840
DE 30 A 39	166 130	107 270	23 659	1 608	12 075	21 518
DE 40 A 49	119 424	78 050	18 835	5 489	10 930	6 120
DE 50 A 59	65 668	40 049	8 604	8 106	5 014	3 895
DE 60 A 69	30 393	16 640	5 032	4 608	2 547	1 566
DE 70 A 79	9 311	4 409	639	2 491	499	1 273
DE 80 Y MAS	888	152	391	-	-	345

Region Bogota D E

T O T A L	1 458 502	632 105	89 560	32 192	84 620	620 025
DE 10 A 11	3 644	-	-	-	-	3 644
DE 12 A 14	23 255	-	-	-	-	23 255
DE 15 A 19	194 964	4 490	2 897	-	192	187 385
DE 20 A 29	525 487	149 365	38 393	2 332	20 588	314 805
DE 30 A 39	320 357	197 710	26 232	4 052	27 252	65 111
DE 40 A 49	219 463	161 924	12 484	9 018	21 841	14 196
DE 50 A 59	116 677	84 521	6 569	6 938	10 171	8 478
DE 60 A 69	44 802	27 816	2 594	7 252	3 993	3 147
DE 70 A 79	9 410	6 279	391	2 163	583	-
DE 80 Y MAS	437	-	-	437	-	-

Cuadro 7
Poblacion economicamente activa por estado civil segun grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/ junio 1978 / A u b n a

(Conclusion)

Grupos de edad	Tal	Casados	Un ó n l bre	V udos	Separados o di orc ados	Solteros
----------------	-----	---------	--------------	--------	-------------------------	----------

Region Central

TOTAL	1 395 113	585 361	69 855	40 414	74 114	625 369
DE 10 A 11	4 102	-	-	-	-	4 102
DE 12 A 14	39 821	-	-	-	-	39 821
DE 15 A 19	167 655	1 803	470	-	1 196	164 186
DE 20 A 29	450 101	119 392	12 700	2 538	22 311	293 160
DE 30 A 39	300 620	180 883	27 800	4 783	19 511	67 643
DE 40 A 49	222 185	141 244	16 121	13 203	20 046	31 571
DE 50 A 59	135 400	88 168	10 770	10 595	10 020	15 847
DE 60 A 69	56 920	42 785	962	6 507	202	6 464
DE 70 A 79	16 057	10 062	1 032	1 560	828	2 575
DE 80 Y MAS	2 252	1 024	-	1 228	-	-

Region Pacifica

TOTAL	1 017 413	369 466	124 119	34 152	75 662	414 014
DE 10 A 11	3 351	-	-	-	-	3 351
DE 12 A 14	23 751	-	-	-	-	23 751
DE 15 A 19	138 188	2 872	1 745	-	1 578	131 993
DE 20 A 29	324 959	83 152	36 629	1 410	18 754	185 014
DE 30 A 39	209 513	108 703	37 686	4 357	17 929	40 838
DE 40 A 49	159 979	88 395	26 161	10 041	18 112	17 270
DE 50 A 59	97 634	52 282	15 221	7 105	15 978	7 048
DE 60 A 69	46 557	27 166	6 263	7 644	2 103	3 381
DE 70 A 79	12 023	6 896	414	2 623	1 208	882
DE 80 Y MAS	1 458	-	-	972	-	486

Cuadro 8

Poblacion economicamente activa por nivel educacional segun grupos de edad

Enc e ta Nac al d Hogares / Etapa 19/1 n 1978 / A ea urbana

Grupos de edad	Total	Primaria	Secundaria	Superior o universitaria	Ninguna
----------------	-------	----------	------------	--------------------------	---------

Total Nacional Urbano

T O T A L	5 504 777	2 769 261	1 870 123	97 144	468 249
DE 10 A 11	12 731	9 117	1 285	-	2 299
DE 12 A 14	123 652	88 231	17 727	-	17 704
DE 15 A 19	731 874	368 211	247 864	8 716	27 083
DE 20 A 29	1 832 932	745 072	816 377	207 200	64 277
DE 30 A 39	1 204 500	628 263	380 108	114 555	81 314
DE 40 A 49	851 670	492 987	215 052	38 465	105 174
DE 50 A 59	496 833	281 030	105 033	18 536	92 204
DE 60 A 69	220 642	126 403	29 703	7 058	57 478
DE 70 A 79	53 405	27 756	6 505	2 608	17 316
DE 80 Y MAS	6 400	2 591	469	-	3 400

Region Atlantica

T O T A L	903 652	432 733	278 820	44 250	147 852
DE 10 A 11	4 3	463	-	-	-
DE 12 A 14	18 905	10 709	993	-	7 263
DE 15 A 19	114 123	62 626	37 688	1 692	12 117
DE 20 A 29	300 357	133 504	118 359	22 114	26 080
DE 30 A 39	207 920	101 305	62 068	14 587	29 960
DE 40 A 49	130 627	66 051	35 682	3 302	25 62
DE 50 A 59	81 424	34 727	19 369	1 026	26 302
DE 60 A 69	41 970	19 282	3 705	1 499	17 484
DE 70 A 79	6 578	4 063	487	-	2 128
DE 80 Y MAS	1 25	-	469	-	956

Region Oriental

T O T A L	730 097	430 640	214 091	24 030	61 426
DE 10 A 11	1 141	1 000	-	-	141
DE 12 A 14	17 873	13 702	3 226	-	942
DE 15 A 19	86 94	46 850	38 160	-	1 934
DE 20 A 29	232 320	112 415	98 265	12 930	8 714
DE 30 A 39	166 130	106 667	45 640	7 266	6 527
DE 40 A 49	119 424	92 744	14 226	2 264	10 190
DE 50 A 59	65 600	37 456	10 266	758	17 188
DE 60 A 69	30 393	16 363	3 557	-	10 468
DE 70 A 79	9 311	3 286	657	762	4 586
DE 80 Y MAS	808	152	-	-	736

Region Bogota D E

T O T A L	1 458 502	593 915	616 089	182 407	66 091
DE 10 A 11	3 644	2 915	-	-	729
DE 12 A 14	23 255	15 609	4 965	-	2,681
DE 15 A 19	194 96	82 987	105 944	4 547	1 486
DE 20 A 29	525 407	162 079	254 915	57 825	10 668
DE 30 A 39	320 327	143 631	121 417	46 052	9,217
DE 40 A 49	219 403	100 210	80 464	20 260	18 525
DE 50 A 59	116 677	56 408	36 482	5 749	14 038
DE 60 A 69	44 83	22 55	11 319	3 934	6 994
DE 70 A 79	9 410	7 84	583	-	1 745
DE 80 Y MAS	437	437	-	-	-

Cuadro 8

Poblacion económicamente activa por nivel educacional segun grupos de edad

En u s t N a c i o n a l d e H a b i t a n t e s / E t a p a 19/ j u n 1978 / A e a b n

(Conclusion)

Grupos de edad	Total	Primaria	Secundaria	Superior o universitaria	Ninguna
----------------	-------	----------	------------	--------------------------	---------

Region Central

T O T A L	1 395 113	772 299	433 696	77 123	111 595
DE 10 A 11	4 102	2 305	813	-	984
DE 12 A 14	39 821	28 823	5 947	-	5 051
DE 15 A 19	167 622	1 2 163	60 818	1 123	3 546
DE 20 A 29	450 101	198 571	203 704	35 341	12 085
DE 30 A 39	300 620	166 866	84 718	28 510	20 526
DE 40 A 49	222 132	139 683	44 468	7 051	30 94
DE 50 A 59	13 400	86 491	25 065	3 410	20 430
DE 60 A 69	56 920	37 788	6 580	708	11 844
DE 70 A 79	16 077	8 160	1 579	940	5 378
DE 80 Y MAS	2 222	1 044	-	-	1 208

Region Pacifica

T O T A L	1 017 413	539 677	327 517	69 334	80 885
DE 10 A 11	3 331	2 434	472	-	445
DE 12 A 14	23 751	19 388	2 596	-	1 767
DE 15 A 19	138 18	73 580	55 254	1 354	8 000
DE 20 A 29	324 977	138 173	141 130	38 966	6 730
DE 30 A 39	205 511	110 094	66 26	18 70	15 084
DE 40 A 49	159 979	94 299	40 212	5 510	14 950
DE 50 A 59	97 634	65 948	13 877	3 593	14 246
DE 60 A 69	46 577	30 410	4 542	917	10 682
DE 70 A 79	1 020	4 463	3 195	886	3 47
DE 80 Y MAS	1 400	958	-	-	500

Cuadro 9

Poblacion economicamente activa por ultimo ano aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/jun 1978 / Área urbana

Nivel educacional	Total	Ultimo ano aprobado							Con asistencia escolar
		Ninguno	1	2	3	4	5	6 y más	

Total Nacional Urbano

TOTAL	5 504 777	548 708	484 942	829 258	859 282	848 942	1 371 971	507 718	13 896	424 126
PRIMARIA	2 769 261	23 733	148 951	458 526	563 811	471 298	1 102 942	-	-	79 562
SECUNDARIA	1 870 123	30 040	281 767	328 886	259 299	317 142	128 402	483 681	873	205 842
SUP. UNIVERSITA	397 144	27 022	53 915	41 846	36 172	60 502	140 627	24 037	1 023	134 235
NINGUNA	468 249	467 933	316	-	-	-	-	-	-	487

Region Atlantica

TOTAL	903 652	160 922	59 841	122 642	144 182	54 472	203 808	56 753	1 032	54 451
PRIMARIA	432 730	4 703	15 454	64 531	94 478	88 893	164 611	-	-	16 243
SECUNDARIA	278 820	6 073	37 942	52 780	46 364	60 171	20 802	54 219	469	27 008
SUP. UNIVERSITA	44 250	2 234	6 445	5 331	3 340	5 408	18 395	2 534	503	10 713
NINGUNA	147 852	147 802	-	-	-	-	-	-	-	487

Region Oriental

TOTAL	730 097	65 052	87 458	128 223	132 467	112 215	156 058	43 697	927	8 715
PRIMARIA	430 640	1 128	45 313	78 994	94 468	71 219	139 518	-	-	12 851
SECUNDARIA	214 701	4 622	38 728	44 836	4 287	35 172	13 029	42 923	404	28 220
SUP. UNIVERSITA	24 030	1 870	3 417	4 393	3 712	5 824	3 511	774	523	7 644
NINGUNA	61 426	61 426	-	-	-	-	-	-	-	-

Región Bogotá D E

TOTAL	1 458 502	90 144	126 909	218 831	210 716	207 815	409 362	189 620	5 055	169 582
PRIMARIA	593 915	3 200	27 642	94 329	7 353	87 215	284 130	-	-	27 032
SECUNDARIA	616 089	11 136	73 273	108 052	59 943	95 562	50 821	177 242	-	78 886
SUP. UNIVERSITA	182 407	9 701	25 954	16 450	13 420	25 638	74 411	12 378	5 055	63 664
NINGUNA	66 091	66 091	-	-	-	-	-	-	-	-

Region Central

TOTAL	1 395 113	136 239	128 259	224 535	230 372	195 078	351 985	123 437	200	76 804
PRIMARIA	772 299	9 933	44 730	136 605	153 163	118 578	309 288	-	-	15 227
SECUNDARIA	433 696	4 942	75 384	87 726	66 932	67 160	21 222	117 980	-	33 888
SUP. UNIVERSITA	77 123	9 317	8 145	7 904	10 277	9 340	21 475	5 457	5 208	27 685
NINGUNA	111 995	111 995	-	-	-	-	-	-	-	-

Region Pacifica

TOTAL	1 17 413	92 301	82 475	135 027	181 545	179 362	250 758	94 211	1 674	74 574
PRIMARIA	539 677	4 731	15 772	84 67	124 349	105 393	205 395	-	-	8 205
SECUNDARIA	327 517	3 117	56 433	43 192	51 773	59 077	22 528	91 317	-	41 840
SUP. UNIVERSITA	69 334	3 844	9 954	7 768	5 423	14 892	22 835	2 894	1 674	24 525
NINGUNA	80 885	80 885	316	-	-	-	-	-	-	-

Poblacion ocupada

Cuadro 10

Ocupados por rama de actividad economica segun grupos de edad

E west Na onal d H ga / Etapa 19/ju o 1978 / A urbana

Grupos de edad	Total	Rama de actividad económica									
		Agropecuaria	Minas y cant as	Industria man facture a	Electricidad gas y gu	Construcción	Comer cio restau ntes y hoteles	Transpo te y comun ca ciones	Establec miento financ e os	Serv cios comu nales soc ales y personales	No espe f ca

Total Nacional Urbano

T O T A L	5 085 1 9	335 027	24 C83	1 256 583	23 928	336 562	1 169 718	318 451	206 552	1 394 115	5 078	14 622
DE 10 A 11	11 3 3	2 777	-	-	-	-	3 182	-	-	4 990	-	404
DE 12 A 14	109 323	11 931	900	11 548	-	1 290	35 657	3 6 8	63	42 904	-	472
DE 15 A 19	587 462	39 335	3 743	139 319	-	43 066	133 444	17 232	17 107	191 323	656	2 177
DE 20 A 29	1 638 531	66 673	5 453	486 813	7 224	88 660	350 321	83 456	80 148	463 685	2 113	3 588
DE 30 A 39	1 164 251	53 782	1 871	290 077	4 757	69 673	246 727	110 803	52 2 2	330 046	1 872	2 441
DE 40 A 49	826 550	62 775	7 407	199 552	8 204	61 098	193 728	63 328	25 525	203 317	437	1 179
DE 50 A 59	478 780	48 276	3 838	89 523	3 286	49 477	125 835	31 461	19 446	105 051	-	2 087
DE 60 A 69	212 056	36 584	874	31 778	417	19 031	62 197	8 142	9 294	41 905	-	1 874
DE 70 A 79	50 353	11 041	-	6 258	-	3 315	17 093	391	2 178	10 077	-	-
DE 80 Y MAS	6 460	1 853	-	1 315	-	472	1 534	-	469	817	-	-

Region Atlantica

T C T A L	842 39	88 101	506	138 117	2 768	46 067	223 907	65 058	31 808	244 628	-	1 579
DE 10 A 11	463	-	-	-	-	-	-	-	-	463	-	-
DE 12 A 14	18 025	1 031	-	1 518	-	-	6 530	2 3 9	-	6 607	-	-
DE 15 A 19	103 157	9 232	-	13 096	-	4 608	27 801	2 430	2 486	43 275	-	229
DE 20 A 29	269 481	19 637	-	52 889	1 246	13 945	71 975	17 325	13 451	77 663	-	1 350
DE 30 A 39	199 858	16 647	-	33 840	-	16 518	48 697	21 883	5 901	56 37	-	-
DE 40 A 49	125 758	13 151	-	22 964	959	5 123	34 519	14 652	4 360	30 070	-	-
DE 50 A 59	77 549	14 439	506	8 053	563	4 521	21 370	4 742	3 136	20 189	-	-
DE 60 A 69	40 105	11 338	-	5 271	-	1 322	11 149	1 687	993	8 345	-	-
DE 70 A 79	6 678	1 670	-	486	-	-	1 866	-	1 012	1 644	-	-
DE 80 Y MAS	1 425	956	-	-	-	-	-	-	469	-	-	-

Region Oriental

T O T A L	690 161	59 818	4 925	188 37	3 860	48 726	1 8 051	34 427	12 854	166 202	1 074	1 814
DE 10 A 11	1 141	556	-	-	-	-	-	-	-	141	-	404
DE 12 A 14	16 785	2 567	-	1 807	-	246	4 871	363	-	6 911	-	-
DE 15 A 19	79 992	10 798	-	21 100	-	3 390	19 788	2 084	1 265	22 083	184	-
DE 20 A 29	206 862	12 091	1 582	71 404	1 085	12 799	42 469	8 453	5 639	50 725	184	67
DE 30 A 39	161 532	8 414	200	46 197	1 05	7 793	30 000	13 307	3 462	43 409	706	639
DE 40 A 49	119 049	11 705	2 335	31 406	1 058	13 857	29 368	6 586	1 436	21 298	-	-
DE 50 A 59	64 643	7 349	808	10 739	5 8	6 136	20 457	2 552	565	15 155	-	404
DE 60 A 69	30 018	4 506	-	3 856	-	3 599	10 669	1 62	527	5 399	-	-
DE 70 A 79	9 311	2 092	-	1 891	-	706	3 541	-	-	1 081	-	-
DE 80 Y MAS	888	-	-	-	-	-	888	-	-	-	-	-

Region Bogota D E

T C T A L	1 351 031	20 784	3 013	318 495	4 524	8 409	293 295	94 761	53 227	413 576	3 060	5 887
DE 10 A 11	3 644	-	-	-	-	-	583	-	-	3 641	-	-
DE 12 A 14	19 875	-	-	2 3 2	-	192	3 992	466	83	12 300	-	-
DE 15 A 19	165 134	734	-	48 222	-	12 235	32 767	3 188	9 909	56 913	-	1 166
DE 20 A 29	471 837	6 232	682	137 996	1 574	23 26	97 359	23 584	32 667	146 677	1 457	583
DE 30 A 39	313 573	1 831	-	70 041	974	11 373	65 294	36 621	27 646	97 461	1 166	1 166
DE 40 A 49	210 588	6 22	874	49 418	1 102	12 486	49 343	19 360	10 244	60 455	437	1 049
DE 50 A 59	113 570	3 889	583	23 527	874	15 838	26 81	9 5 2	6 786	25 295	-	466
DE 60 A 69	43 140	1 878	874	5 392	-	4 518	12 921	2 040	4 226	9 834	-	1 457
DE 70 A 79	8 833	-	-	1 557	-	741	3 789	-	1 166	1 580	-	-
DE 80 Y MAS	437	-	-	-	-	-	437	-	-	-	-	-

Cuadro 10
Ocupados por rama de actividad económica según grupos de edad

E uesta Nación l d Hogares / Etapa 19/jun o 1978 / Area u b a

(Conclusion)

Grupos de edad	Total	Rama de actividad económica										
		Agro pecuaria	M as y ca t a	industria m nuf cturera	Electricidad gas y gua	Construcción	Comercio restaurantes y hoteles	Transporte y comunica ciones	Estableci mientos financieros	Servicios comu nales soc ales y personales	No especifica	No informa

Region Central

T C T A L	1 273 678	89 721	11 022	384 633	7 050	88 754	269 052	64 804	42 21	312 005	-	4 436
DE 10 A 11	3 542	1 417	-	-	-	-	1 655	-	-	470	-	-
DE 12 A 14	32 721	5 605	-	3 921	-	402	14 356	-	-	7 965	-	472
DE 15 A 19	126 835	10 129	2 371	35 307	-	10 555	28 389	5 805	2 267	31 230	-	782
DE 20 A 29	403 950	15 204	2 808	149 142	1 635	17 364	79 194	18 143	16 251	103 427	-	782
DE 30 A 39	288 894	13 597	781	94 794	1 646	20 638	52 314	21 917	8 765	74 756	-	636
DE 40 A 49	214 685	15 623	3 591	98 843	2 878	18 354	44 463	11 493	5 708	53 202	-	1 0
DE 50 A 59	131 360	13 247	1 051	32 357	424	14 388	30 072	5 3 2	6 599	26 673	-	1 217
DE 60 A 69	55 028	10 823	-	9 016	417	5 185	14 365	1 723	2 631	10 451	-	417
DE 70 A 79	14 411	3 665	-	1 438	-	1 868	4 035	391	-	3 014	-	-
DE 80 Y MAS	2 252	411	-	815	-	-	209	-	-	817	-	-

Region Pacifica

T C T A L	927 730	76 603	4 637	276 968	5 726	72 626	215 413	59 401	26 802	257 704	944	906
DE 10 A 11	2 563	764	-	-	-	-	944	-	-	855	-	-
DE 12 A 14	21 917	2 728	900	2 360	-	450	5 908	4 0	-	9 121	-	-
DE 15 A 19	112 284	9 142	1 372	21 594	-	12 278	24 699	3 725	1 180	37 822	472	-
DE 20 A 29	286 461	13 509	378	75 382	1 68	21 526	59 324	15 951	12 140	85 193	472	906
DE 30 A 39	200 434	13 293	890	46 205	922	13 151	4 422	17 075	6 428	58 048	-	-
DE 40 A 49	156 030	16 076	277	36 921	2 207	11 278	36 335	11 2 7	3 777	38 292	-	-
DE 50 A 59	91 658	9 352	890	14 877	917	9 064	27 126	9 333	2 360	17 739	-	-
DE 60 A 69	43 805	7 639	-	8 243	-	4 407	13 093	1 630	917	7 876	-	-
DE 70 A 79	11 120	3 614	-	886	-	-	3 862	-	-	2 758	-	-
DE 80 Y MAS	1 458	486	-	500	-	472	-	-	-	-	-	-

Cuadro 11 **Ocupados por posición ocupacional según grupos de edad**

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/jun 1978 / A urbana

Grupos de edad	Total	Posición ocupacional					
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabaja o produce para propia cuenta	Trabaja o produce familiar sin remuneración	No informa

Total Nacional Urbano

T C T A L	5 085 139	3 159 456	293 519	179 591	1 277 305	182 403	12 861
DE 10 A 11	11 353	3 132	4 379		472	2 966	404
DE 12 A 14	109,323	36 780	30 550	583	15 640	21 298	472
DE 15 A 19	587 462	373 158	108 060	472	51 537	51 998	2 177
DE 20 A 29	1 638 531	1 222 591	84 862	20 584	258 168	49 608	2 638
DE 30 A 39	1 164 291	747 177	31 122	46 696	311 544	25 311	2 441
DE 40 A 49	826 550	455 199	14 639	53 406	286 530	15 597	1 179
DE 50 A 59	478 780	219 833	9 972	35 721	201 196	10 370	1 676
DE 60 A 69	212 096	70 026	7 715	15 943	112 725	3 813	1 874
DE 70 A 79	50 353	11 062	2 220	5 977	30 123	971	-
DE 80 Y MAS	6 460	486		209	5 374	391	-

Region Atlantica

T C T A L	842 539	442 672	48 787	33 499	76 240	32 112	229
DE 10 A 11	463	-	463		-	-	-
DE 12 A 14	18 025	1 896	4 647	-	6 091	398	-
DE 15 A 19	103 157	52 056	25 023	-	15 572	10 277	229
DE 20 A 29	269 461	176 807	10 989	3 911	68 923	8 851	-
DE 30 A 39	199 858	108 091	4 629	10 531	73 839	2 768	-
DE 40 A 49	125 758	59 337	992	8 380	54 202	2 827	-
DE 50 A 59	77 549	34 695	1 169	5 030	35 166	1 485	-
DE 60 A 69	40 105	7 760	882	4 67	26 284	506	-
DE 70 A 79	6 678	1 966		974	738	-	-
DE 80 Y MAS	1 425		-		1 425	-	-

Region Oriental

T C T A L	690 161	406 847	25 680	32 012	157 016	26 792	1 814
DE 10 A 11	1 141	141	-	-	596	-	404
DE 12 A 14	16 785	7 725	5 677	-	1 001	2 382	-
DE 15 A 19	79 992	35 320	6 712	-	7 580	10 383	-
DE 20 A 29	206 802	157 038	6 123	4 442	3 051	3 781	367
DE 30 A 39	161 532	97 417	2 499	6 645	51 807	2 532	639
DE 40 A 49	119 049	56 293	1 207	13 093	4 191	3 275	-
DE 50 A 59	64 643	23 535	1 445	3 452	633	2 174	404
DE 60 A 69	30 018	8 136	1 642	3 342	10 066	782	-
DE 70 A 79	9 311	1 239	375	1 038	6 150	499	-
DE 80 Y MAS	868	-	-	-	497	391	-

Region Bogota D E

T C T A L	1 351 031	889 497	93 235	28 583	282 142	51 687	5 887
DE 10 A 11	3 644	141	3 061	-	-	583	-
DE 12 A 14	15 875	5 425	8 769	583	1 049	4 049	-
DE 15 A 19	165 134	105 615	33 732	-	12 200	12 421	1 166
DE 20 A 29	471 837	364 594	28 620	2 623	58 291	17 120	583
DE 30 A 39	313 573	211 827	10 693	11 344	70 617	7 520	1 166
DE 40 A 49	210 588	125 712	4 856	8 775	64 556	6 033	1 049
DE 50 A 59	113 570	57 555	1 160	3 114	46 734	2 35	466
DE 60 A 69	43 140	15 620	1 749	2 140	21 154	1 000	1 457
DE 70 A 79	8 833	3 133	583	-	5 101	-	-
DE 80 Y MAS	437				437		

Cuadro 11 **Ocupados por posición ocupacional según grupos de edad**

Escala Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / Área urbana

(Conclusion)

Grupos de edad	Total	Posición ocupacional					
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Pequeño empleador	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración	No informa

Región Central

TOTAL							
DE 10 A 11	1 273 678	838 538	162 104	52 794	272 100	43 991	4 025
DE 12 A 14	3 542	2 505	-	-	-	1 037	-
DE 15 A 19	32 721	13 621	3 657	-	10 726	4 845	472
DE 20 A 29	126 835	87 504	18 256	-	9 446	10 847	782
DE 30 A 39	403 950	309 594	22 139	7 008	51 307	13 120	782
DE 40 A 49	288 894	207 324	5 726	11 962	55 409	7 837	636
DE 50 A 59	214 685	126 572	5 460	13 031	66 937	555	130
DE 60 A 69	131 360	65 924	3 919	16 253	41 182	3 276	806
DE 70 A 79	55 028	22 621	2 159	3 014	26 343	474	417
DE 80 Y MAS	14 411	3 473	848	1 317	6 773	-	-
	2 252	-	-	209	2 043	-	-

Región Pacífica

TOTAL							
DE 10 A 11	927 730	561 932	63 653	52 70	240 745	27 821	906
DE 12 A 14	2 563	486	855	-	472	750	-
DE 15 A 19	21 917	8 713	1 807	-	77	4 624	-
DE 20 A 29	112 284	72 663	24 337	472	6 739	8 073	-
DE 30 A 39	266 461	214 558	16 985	2 600	4 556	6 816	906
DE 40 A 49	200 434	122 525	7 575	6 214	59 872	4 248	-
DE 50 A 59	156 030	87 235	2 124	10 123	5 641	907	-
DE 60 A 69	91 658	38 132	2 273	7 872	4 481	900	-
DE 70 A 79	43 805	15 839	1 283	2 774	22 878	1 031	-
DE 80 Y MAS	11 120	1 265	414	2 648	6 321	472	-
	1 458	486	-	-	572	-	-

Cuadro 12 Ocupados por grupo principal de ocupacion segun grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / Area urbana

Grupos de edad	Total	Grupo principal de ocupacion							
		Profesionales y técnicos	Directores y funcionarios públicos superiores	Personal administrativo	Comerciantes y vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agrícolas y tales	Trabajadores y operarios no agrícolas	No inform

Total Nacional Urbano

T C T A L	5 085 139	413 519	62 780	528 327	1 856 525	922 729	346 768	1 937 801	16 690
DE 10 A 11	11 353	-	-	665	2 987	4 520	2 777	-	404
DE 12 A 14	109 323	-	-	9 800	27 192	43 210	12 567	16 032	472
DE 15 A 19	537 402	9 706	-	71 696	72 831	160 307	41 745	229 240	2 177
DE 20 A 29	1 638 531	164 448	13 038	2 682 2	247 820	240 664	71 823	629 783	4 133
DE 30 A 39	1 164 291	135 377	20 354	101 465	148 925	195 396	56 176	462 591	3 607
DE 40 A 49	826 550	57 768	16 248	53 419	142 165	147 448	64 034	346 626	1 835
DE 50 A 59	478 780	32 418	8 912	19 774	136 622	87 111	48 972	172 783	2 188
DE 60 A 69	212 096	10 407	4 228	6 584	52 073	34 229	35 775	66 526	1 874
DE 70 A 79	57 353	3 395	-	583	14 376	9 729	11 041	11 229	-
DE 80 Y MAS	6 460	-	-	469	1 534	415	1 853	2 185	-

Region Atlantica

T C T A L	842 539	59 754	8 849	73 305	173 656	160 070	86 092	280 84	229
DE 10 A 11	463	-	-	-	-	463	-	-	-
DE 12 A 14	18 225	-	-	1 409	5 627	5 548	1 031	3 70	-
DE 15 A 19	103 157	2 158	-	11 517	18 870	34 569	10 639	25 175	229
DE 20 A 29	265 481	26 224	2 946	34 659	50 151	44 364	19 496	91 641	-
DE 30 A 39	199 858	19 337	1 265	11 425	0 212	2 272	1 210	84 437	-
DE 40 A 49	125 758	4 556	3 626	9 064	28 256	25 132	14 057	41 107	-
DE 50 A 59	77 549	6 106	506	4 299	19 520	13 471	13 445	20 602	-
DE 60 A 69	40 105	1 673	506	463	154	5 273	9 988	13 048	-
DE 70 A 79	6 678	-	-	-	1 866	1 938	1 670	1 204	-
DE 80 Y MAS	1 425	-	-	469	-	-	956	-	-

Region Oriental

T C T A L	690 161	37 276	5 290	47 540	131 494	124 672	60 678	281 397	1 814
DE 10 A 11	1 141	-	-	-	-	1 141	596	-	404
DE 12 A 14	16 785	-	-	1 516	3 515	7 617	2 567	1 570	-
DE 15 A 19	79 992	1 824	-	9 335	12 224	15 794	10 218	30 597	-
DE 20 A 29	206 802	17 198	319	21 805	33 118	29 801	11 973	92 221	367
DE 30 A 39	161 32	12 719	2 071	9 494	30 030	31 351	9 071	66 157	639
DE 40 A 49	119 649	3 339	1 796	3 693	22 186	19 293	12 090	56 654	-
DE 50 A 59	64 643	1 476	1 104	840	16 923	14 936	7 345	21 561	404
DE 60 A 69	30 018	720	-	807	9 715	3 784	4 722	10 270	-
DE 70 A 79	9 311	-	-	-	2 895	1 955	2 092	2 365	-
DE 80 Y MAS	888	-	-	-	888	-	-	-	-

Region Bogota D E

T C T A L	1 351 031	147 003	25 068	199 042	222 381	250 864	21 279	477 811	7 053
DE 10 A 11	3 644	-	-	-	583	3 061	-	-	-
DE 12 A 14	19 675	-	-	1 533	4 341	10 983	-	3 018	-
DE 15 A 19	165 134	2 997	-	27 58	18 696	42 389	967	71 361	1 166
DE 20 A 29	471 837	58 554	5 771	102 978	74 976	68 964	7 078	152 53	583
DE 30 A 39	313 573	42 050	7 339	41 990	8 224	56 917	1 831	112 050	2 332
DE 40 A 49	210 988	24,396	5 638	17 776	36 481	41 229	4 937	79 482	1 049
DE 50 A 59	113 570	13 146	4 280	5 521	23 955	16 870	4 518	44 814	466
DE 60 A 69	43 140	4 063	2 040	1 603	10 316	8 785	1 378	12 398	1 457
DE 70 A 79	8 833	97	-	5 3	4 372	1 166	-	1 715	-
DE 80 Y MAS	437	-	-	-	437	-	-	-	-

Cuadro 12 **Ocupados por grupo principal de ocupacion segun grupos de edad**

E c u s t N onal de H g es / Etapa 19/jun o 1978 / A ea u bana

(Conclusión) 1

Grupos de edad	Total	Grupo principal de ocupacion							No nforma
		Profesionales y técnicos	Directores y funcionarios públicos superiores	Personal administrativo	Comerciantes y vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agrícolas y forestales	Trabajadores y operarios agrícolas	

Región Central

T C T A L	1 273 678	93 178	15 799	104 229	172 685	225 309	86 925	570 928	4 025
DE 10 A 11	3 542	-	-	665	1 460	-	1 417	-	-
DE 12 A 14	32 721	-	-	713	10 360	6 698	6 241	4 237	472
DE 15 A 19	126 835	1 782	-	1 441	11 432	32 521	10 129	59,748	782
DE 20 A 29	403 550	34 127	2 701	51 771	51 751	58 510	13 970	184 738	782
DE 30 A 39	288 894	34 260	7 591	20 395	33 109	47 205	12 123	133 575	636
DE 40 A 49	214 685	13 230	3 086	9 041	26 123	39 692	14 650	108 733	130
DE 50 A 59	131 360	6 405	1 527	5 550	23 139	27 443	13 243	52 697	806
DE 60 A 69	55 028	2 434	844	1 653	11 928	9 340	11 076	17 286	417
DE 70 A 79	14 411	440	-	-	3 174	2 935	3 665	3 697	-
DE 80 Y MAS	2 252	-	-	-	209	415	411	1 217	-

Region Pacifica

T C T A L	927 730	75 108	7 774	1 4 211	156 399	161 814	91 864	327 081	3 569
DE 10 A 11	2 563	-	-	-	944	855	764	-	-
DE 12 A 14	21 917	-	-	679	3 349	11 324	2 728	3 837	-
DE 15 A 19	112 284	445	-	13 345	11 609	34 234	9 792	42 359	-
DE 20 A 29	286 461	27 145	1 301	55 609	37 824	39 025	19 376	1 3 25	2 401
DE 30 A 39	200 434	26 11	2 088	18 161	37 350	31 651	17 941	66 732	-
DE 40 A 49	156 030	12 247	2 102	1 845	29 119	22 102	18 305	60 654	656
DE 50 A 59	91 658	5 285	1 495	3 514	23 085	13 841	10 817	33 109	512
DE 60 A 69	43 805	417	788	2 058	10 560	7 047	8 111	13 524	-
DE 70 A 79	11 120	1 458	-	-	2 069	1 735	3 614	2 244	-
DE 80 Y MAS	1 458	-	-	-	-	-	486	572	-

Cuadro 13
Ocupados por posición ocupacional según rama de actividad económica

En ues t Na nal d Hogares / Etapa 19/ ni 1978 / A urb na

Rama de actividad económica	Total	Pos e on ocupacional					
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador por cuenta p op a	Trabajador familiar sin emun e ac ón	No informa

Total Nacional Urbano

T O T A L	5 085 139	3 139 456	293 519	179 591	1 277 306	182 403	12 861
1 AGROPECUARIA	335 027	174 034	-	36 895	56 219	27 879	-
2 MINAS Y CANTERAS	24 083	17 237	-	1 847	4 545	404	-
3 INDUSTRIA MANUF	1 256 583	935 213	-	41 443	237 267	42 640	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	23 928	23 032	-	-	856	-	-
5 CONSTRUCCION	336 582	243 564	-	9 078	15 746	4 154	-
6 COMERCIO REST HOT	1 169 718	572 864	-	57 544	518 325	90 985	-
7 TRANSPORTE Y COM	318 451	234 581	-	5 572	73 243	5 055	-
8 ESTAB FINANCIEROS	206 952	172 005	-	5 325	29 198	424	-
9 SERV COM SOC PERS	1 394 115	832 320	293 519	21 476	235 978	10 822	-
NO ESPECIFICA	5 078	4 606	-	-	472	-	-
NO INFORMA	14 622	-	-	411	1 350	-	12 861

Region Atlantica

T O T A L	842 539	442 672	48 787	33 499	285 240	32 112	229
1 AGROPECUARIA	88 101	36 049	-	5 979	40 233	5 840	-
2 MINAS Y CANTERAS	506	506	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	138 117	95 853	-	3 942	32 634	5 688	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	2 768	2 768	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	46 067	41 506	-	2 505	052	-	-
6 COMERCIO REST HOT	223 907	71 984	-	11 164	124 685	16 074	-
7 TRANSPORTE Y COM	65 058	51 126	-	1 683	10 397	1 852	-
8 ESTAB FINANCIEROS	31 808	26 697	-	-	5 111	-	-
9 SERV COM SOC PERS	244 628	116 183	48 787	8 222	68 778	2 658	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	1 579	-	-	-	1 350	-	229

Region Oriental

T O T A L	690 161	4 6 847	25 681	32 012	197 016	26 792	1 814
1 AGROPECUARIA	59 818	30 592	-	8 875	15 139	5 212	-
2 MINAS Y CANTERAS	4 525	4 118	-	807	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	188 370	141 932	-	9 145	31 373	5 950	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	3 860	3 860	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	48 726	28 579	-	1 891	17 764	492	-
6 COMERCIO REST HOT	168 051	50 113	-	7 569	95 920	14 452	-
7 TRANSPORTE Y COM	34 427	23 111	-	1 327	5 622	367	-
8 ESTAB FINANCIEROS	12 894	12 423	-	-	471	-	-
9 SERV COM SOC PERS	166 202	111 078	25 681	2 398	26 727	319	-
NO ESPECIFICA	1 074	1 074	-	-	-	-	-
NO INFORMA	1 814	-	-	-	-	-	1 814

Region Bogota D E

T O T A L	1 351 031	889 497	93 235	28 583	262 142	51 687	5 887
1 AGROPECUARIA	20 784	8 540	-	974	5 521	1 749	-
2 MINAS Y CANTERAS	3 013	3 013	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	338 495	252 551	-	9 631	56 560	15 753	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	4 524	4 524	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	80 409	51 316	-	974	27 536	583	-
6 COMERCIO REST HOT	293 245	154 913	-	9 664	103 116	25 552	-
7 TRANSPORTE Y COM	94 761	72 432	-	1 312	6 434	583	-
8 ESTAB FINANCIEROS	93 227	77 353	-	3 597	12 277	-	-
9 SERV COM SOC PERS	413 576	261 745	93 235	2 431	52 698	3 467	-
NO ESPECIFICA	3 060	3 060	-	-	-	-	-
NO INFORMA	5 887	-	-	-	-	-	5 887

Cuadro 13
Ocupados, por posición ocupacional según rama de actividad económica

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / Área urbana

(Conclusión)

Rama de actividad económica	Total	Posición ocupacional					
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración	No informa
Región Central							
T O T A L	1 273 678	838 538	62 164	52 794	272 166	43 991	4 025
1 AGROPECUARIA	89 721	47 350	-	13 317	16 887	12 167	-
2 MINAS Y CANTERAS	11 002	5 615	-	1 040	3 943	404	-
3 INDUSTRIA MANUF	384 633	304 352	-	10 393	64 645	5 243	-
4 ELECTRICAS Y AGUA	7 050	6 626	-	-	424	-	-
5 CONSTRUCCION	88 714	67 313	-	2 344	17 386	1 711	-
6 COMERCIO RESTAURANTES	269 052	133 840	-	17 044	97 928	20 240	-
7 TRANSPORTE Y COMUNICACION	64 804	47 897	-	1 014	14 333	1 560	-
8 ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	42 221	35 031	-	1 318	5 448	424	-
9 SERVICIOS COMERCIALES SOCIALES PERSONALES	312 005	190 514	62 164	5 913	51 172	2 242	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	4 436	-	-	411	-	-	4 025

Región Pacífica

T O T A L	927 730	561 902	63 653	32 703	240 745	27 821	906
1 AGROPECUARIA	76 603	51 503	-	7 750	14 439	2 911	-
2 MINAS Y CANTERAS	4 637	3 985	-	-	652	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	206 968	140 555	-	8 332	52 075	6 006	-
4 ELECTRICAS Y AGUA	5 726	5 254	-	-	472	-	-
5 CONSTRUCCION	72 626	54 850	-	1 36	1 008	1 408	-
6 COMERCIO RESTAURANTES	215 413	91 967	-	12 103	96 676	14 667	-
7 TRANSPORTE Y COMUNICACION	59 401	40 015	-	236	18 457	693	-
8 ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	26 802	20 571	-	410	5 891	-	-
9 SERVICIOS COMERCIALES SOCIALES PERSONALES	257 704	152 800	63 653	2 512	36 603	2 136	-
NO ESPECIFICA	944	472	-	-	472	-	-
NO INFORMA	906	-	-	-	-	-	906

Cuadro 14

Ocupados por posición ocupacional según grupo principal de ocupación

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / Área b

Grupo principal de ocupación	Total	Posición ocupacional					
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrono empleador	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración	No informa

Total Nacional Urbano

TOTAL	5 085 139	3 139 426	293 519	179 591	1 277 309	182 403	12 861
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	413 519	340 078		10 462	62 416	563	
DIRECTORES Y FUNC. PUB. SUP.	62 780	42 827		16 995	2 958		
PERSONAL ADMINISTRATIVO	528 327	515 992		395	4 745	7 195	
COMERCIANTES Y VENDEDORES	856 525	272 333		38 133	469 408	76 681	
TRABAJADORES SERVICIOS	922 729	453 953	292 561	20 804	142 618	12 793	
TRAB. AGRÍCOLAS Y FOREST.	346 768	18 670	480	36 419	101 786	27 407	
TRAB. Y OPERARIOS NO AGR.	1 937 801	1 329 804	472	56 383	493 378	57 764	
NO ESPECÍFICA							
NO INFORMA	16 690	3 829					12 861

Región Atlántica

TOTAL	842 539	442 672	48 787	33 499	285 240	32 112	229
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	59 754	45 374		4 421	9 396	563	
DIRECTORES Y FUNC. PUB. SUP.	8 849	5 518		2 825	506		
PERSONAL ADMINISTRATIVO	73 305	7 672			469	2 164	
COMERCIANTES Y VENDEDORES	173 656	39 269		10 132	106 554	14 701	
TRABAJADORES SERVICIOS	160 070	65 832	48 787	1 069	42 442	1 940	
TRAB. AGRÍCOLAS Y FOREST.	86 692	33 517		5 979	40 756	5 840	
TRAB. Y OPERARIOS NO AGR.	280 584	182 490		9 073	82 117	6 904	
NO ESPECÍFICA							
NO INFORMA	229						229

Región Oriental

TOTAL	690 161	406 847	25 680	32 012	197 016	26 792	1 814
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	37 276	33 838		375	3 063		
DIRECTORES Y FUNC. PUB. SUP.	5 250	4 236		679	375		
PERSONAL ADMINISTRATIVO	47 540	47 032			204	304	
COMERCIANTES Y VENDEDORES	131 494	28 949		3 113	87 478	11 954	
TRABAJADORES SERVICIOS	124 672	66 800	25 680	4 935	24 877	2 407	
TRAB. AGRÍCOLAS Y FOREST.	60 678	29 641		8 875	16 950	5 212	
TRAB. Y OPERARIOS NO AGR.	281 397	196 351		13 985	64 139	6 922	
NO ESPECÍFICA							
NO INFORMA	1 814						1 814

Región Bogotá D E

TOTAL	1 351 031	889 497	93 235	28 583	282 142	51 687	5 887
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	147 603	116 638		3 988	26 977		
DIRECTORES Y FUNC. PUB. SUP.	25 068	18 022		5 860	1 166		
PERSONAL ADMINISTRATIVO	199 742	196 769			1 166	1 107	
COMERCIANTES Y VENDEDORES	222 381	99 331		4 664	9 225	23 151	
TRABAJADORES SERVICIOS	250 864	119 829	93 235	5 974	26 522	3 04	
TRAB. AGRÍCOLAS Y FOREST.	21 279	6 050		974	1 436	1 749	
TRAB. Y OPERARIOS NO AGR.	477 811	331 662		7 123	116 656	22 376	
NO ESPECÍFICA							
NO INFORMA	7 053	1 166					5 887

Cuadro 14
Ocupados por posición ocupacional según grupo principal de ocupación

En el Estado de Hidalgo / Etapa 19/junio 1978 / Área urbana

(Conclusion)

Grupo principal de ocupación	Total	Posición ocupacional					
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración	No informa

Región Central

TOTAL	1 273 678	838 538	62 164	52 794	272 166	43 591	4 025
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	93 778	82 946		1 032	5 800		
DIRECTORES Y FUNC. PUB. SUP.	15 759	5 540		5 584	675		
PERSONAL ADMINISTRATIVO	104 229	99 815		395	1 628	2 391	
COMERCIANTES Y VENDEDORES	172 685	55 332		12 800	90 022	14 481	
TRABAJADORES SERVICIOS	225 309	129 737	62 164	3 451	27 031	2 876	
TRAB. AGRÍCOLAS Y FOREST.	86 925	45 184		12 841	17 205	11 695	
TRAB. Y OPERARIOS NO AGR.	570 928	415 884		16 691	125 803	12 548	
NO ESPECÍFICA							
NO INFORMA	4 025						4 025

Región Pacífica

TOTAL	927 730	561 902	63 653	32 703	240 745	27 821	906
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	75 108	61 282		646	13 180		
DIRECTORES Y FUNC. PUB. SUP.	7 774	5 431		2 047	236		
PERSONAL ADMINISTRATIVO	104 211	101 704			1 278	1 229	
COMERCIANTES Y VENDEDORES	156 369	49 362		7 424	87 129	12 394	
TRABAJADORES SERVICIOS	161 814	71 705	62 695	5 325	19 816	2 273	
TRAB. AGRÍCOLAS Y FOREST.	91 864	66 278	486	7 750	14 435	2 911	
TRAB. Y OPERARIOS NO AGR.	327 081	203 417	472	9 511	104 667	9 014	
NO ESPECÍFICA							
NO INFORMA	3 569	2 663					906

Cuadro 15

Ocupados por grupo principal de ocupación según rama de actividad económica

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/1 año 1978 / A escala regional

Ramas de actividad	Total	Grupo principal de ocupación							
		Profesionales y técnicos	Directores y funcionarios públicos superiores	Personal administrativo	Comerciantes y enajenadores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agrícolas y forestales	Trabajadores y operarios no agrícolas	No informados

Total Nacional Urbano

TOTAL	5 085 139	413 519	62 780	528 327	856 525	922 729	346 768	1 937 801	16 690
1 AGROPECUARIA	335 027	3 007	-	3 206	506	925	316 481	10 902	-
2 MINAS Y CANTERAS	24 083	2 401	881	-	-	404	-	20 397	-
3 INDUSTRIA MANUF	1 256 583	32 663	27 147	98 655	47 487	33 949	14 816	1 000 698	1 128
4 ELECTRICAS Y AGUA	23 928	1 510	-	5 425	424	445	-	15 671	-
5 CONSTRUCCION	336 582	8 639	863	10 555	304	9 017	-	307 204	-
6 COMERCIO RESTAURANT	1 169 718	7 210	5 180	102 226	778 760	194 878	3 825	77 635	-
7 TRANSPORTE Y COM	318 451	6 169	4 881	49 378	2 998	14 910	-	238 580	1 535
8 ESTAB FINANCIEROS	206 952	40 024	8 666	101 983	16 579	32 076	318	7 306	-
9 SERV COM SOC PERS	1 394 115	311 896	15 162	153 171	9 283	634 735	10 464	259 404	-
NO ESPECIFICA	5 078	-	-	3 728	184	-	-	-	1 166
NO INFORMA	14 622	-	-	-	-	1 350	411	-	12 861

Región Atlántica

TOTAL	842 539	59 754	8 849	73 305	173 656	160 070	86 092	280 584	229
1 AGROPECUARIA	88 101	-	-	229	506	-	81 696	5 670	-
2 MINAS Y CANTERAS	576	-	506	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	138 117	1 186	2 145	12 048	3 469	7 922	469	110 878	-
4 ELECTRICAS Y AGUA	2 768	253	-	1 499	-	-	453	56	-
5 CONSTRUCCION	46 067	345	-	1 588	-	2 687	-	40 947	-
6 COMERCIO RESTAURANT	223 907	-	-	15 603	164 214	27 423	1 842	14 825	-
7 TRANSPORTE Y COM	65 058	339	1 265	11 779	506	2 695	-	48 544	-
8 ESTAB FINANCIEROS	31 808	6 026	1 481	16 507	3 444	2 781	-	965	-
9 SERV COM SOC PERS	244 628	50 005	3 452	14 122	1 517	115 212	1 632	58 188	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	1 579	-	-	-	-	1 350	-	-	229

Región Oriental

TOTAL	690 161	37 276	5 290	47 540	131 494	124 672	60 678	281 357	1 814
1 AGROPECUARIA	59 818	-	-	152	-	184	58 259	1 223	-
2 MINAS Y CANTERAS	4 925	399	375	-	-	404	-	3 747	-
3 INDUSTRIA MANUF	188 370	1 785	1 777	12 232	5 712	3 975	-	163 596	-
4 ELECTRICAS Y AGUA	3 860	383	-	383	-	-	-	3 094	-
5 CONSTRUCCION	48 726	1 149	391	1 135	304	974	-	44 773	-
6 COMERCIO RESTAURANT	168 051	75	-	4 239	123 310	33 166	1 105	5 481	-
7 TRANSPORTE Y COM	34 427	375	375	4 563	399	1 798	-	26 917	-
8 ESTAB FINANCIEROS	12 894	1 451	319	7 223	902	2 599	-	-	-
9 SERV COM SOC PERS	166 202	30 084	2 760	16 723	683	81 572	1 314	32 566	-
NO ESPECIFICA	1 074	-	-	890	184	-	-	-	-
NO INFORMA	1 814	-	-	-	-	-	-	-	1 814

Región Bogotá D E

TOTAL	1 351 031	147 603	25 068	199 042	222 381	250 864	21 209	477 811	7 053
1 AGROPECUARIA	20 784	1 283	-	1 486	-	741	17 274	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	3 013	1 057	-	-	-	-	-	1 456	-
3 INDUSTRIA MANUF	338 495	15 066	10 465	36 066	21 574	6 416	-	248 308	-
4 ELECTRICAS Y AGUA	4 24	-	-	682	-	-	-	3 842	-
5 CONSTRUCCION	80 409	5 055	-	3 061	-	1 855	-	70 358	-
6 COMERCIO RESTAURANT	293 295	3 468	4 756	35 532	185 329	44 392	-	15 816	-
7 TRANSPORTE Y COM	94 761	4 471	1 895	16 442	1 457	3 691	-	66 805	-
8 ESTAB FINANCIEROS	93 227	19 955	3 306	44 676	8 279	13 915	-	696	-
9 SERV COM SOC PERS	413 576	96 148	4 646	59 203	5 742	175 814	3 935	64 088	-
NO ESPECIFICA	3 67	-	-	1 894	-	-	-	-	1 166
NO INFORMA	5 887	-	-	-	-	-	-	-	5 887

Cuadro 15
Ocupados por grupo principal de ocupacion segun rama de actividad economica

Encuesta Nacional de Hogar / Et p 19/jun 1978 / A e a u b a

(Conclusión)

Ramas de actividad	Total	Grupo principal de ocupacion							No informa
		Profesionales y técnicos	Directores y funcionarios públicos superiores	Personal administrativo	Comerciantes y vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agrícolas y forestales	Trabajadores y ope años no agrícolas	

Región Central

T O T A L	1 273 678	3 178	15 799	104 229	172 685	225 309	86 925	570 928	4 02
1 AGROPECUARIA	89 721	1 724	-	1 339	-	-	83 949	2 709	-
2 MINAS Y CANTERAS	11 002	-	-	-	-	-	-	11 002	-
3 INDUSTRIA MANUF	384 633	8 126	10 004	19 227	10 697	12 152	-	324 42	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	7 050	424	-	1 653	424	-	-	4 545	-
5 CONSTRUCCION	88 754	708	-	2 999	-	3 461	-	81 586	-
6 COMERCIO REST HOT	269 052	1 496	424	23 564	157 851	54 580	878	30,260	-
7 TRANSPORTE Y COM	64 804	-	1 346	8 515	63	2 526	-	51 781	-
8 ESTAB FINANCIEROS	42 221	5 852	2 874	19 357	2 18	9 969	318	1 669	-
9 SERV COM SOC PERS	312 005	75 448	1 151	27 575	896	142 621	1 369	62 945	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	14 436	-	-	-	-	-	411	-	4 025

Region Pacifica

T O T A L	927 730	75 108	7 774	14 211	156 309	161 814	91 864	327 081	3 569
1 AGROPECUARIA	76 603	-	-	-	-	-	75 303	1 300	-
2 MINAS Y CANTERAS	4 637	445	-	-	-	-	-	4 192	-
3 INDUSTRIA MANUF	206 568	5 000	3 463	19 082	6 035	3 524	14 347	153 485	1 128
4 ELECTR GAS Y AGUA	5 726	450	-	1 208	-	445	-	3 62	-
5 CONSTRUCCION	72 626	382	472	1 772	-	-	-	65 500	-
6 COMERCIO REST HOT	215 413	1 496	-	23 288	148 057	35 317	-	7 25	-
7 TRANSPORTE Y COM	59 401	984	-	8 149	-	4 20	-	44 533	1 535
8 ESTAB FINANCIEROS	26 802	5 140	686	14 220	1 772	2 812	-	1 57	-
9 SERV COM SOC PERS	257 704	59 211	3 153	35 548	445	115 516	2 214	41 617	-
NO ESPECIFICA	544	-	-	944	-	-	-	-	-
NO INFORMA	906	-	-	-	-	-	-	-	906

Cuadro 16

Ocupados por horas semanales trabajadas normalmente y motivos por los cuales desea trabajar mas

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/juni 1978 / A a b na

Motivos por los cuales desea trabajar mas	Total	Horas semanales trabajadas normalmente				
		1 a 14	15 a 32	33 a 48	49 y mas	No informa

Total Nacional Urbano

TOTAL	637 630	22 826	126 262	356 194	181 426	922
TIEMPO PARCIAL	21 589	4 917	10 260	5 558	854	-
SUBUTILIZACION	78 542	5 188	13 374	42 357	17 623	-
BAJOS INGRESOS	564 984	11 811	99 262	297 164	155 825	922
NO SABE - OTRA	23 143	404	3 366	10 340	6 033	-
NO INFORMA	2 372	506	-	775	1 091	-

Region Atlantica

TOTAL	133 952	5 311	21 826	52 862	23 031	922
TIEMPO PARCIAL	4 416	2 266	1 181	506	463	-
SUBUTILIZACION	9 003	1 126	1 673	4 705	2 099	-
BAJOS INGRESOS	1 566	1 413	18 292	43 828	17 111	922
NO SABE - OTRA	7 841	-	680	3 823	3 8	-
NO INFORMA	506	506	-	-	-	-

Region Oriental

TOTAL	109 295	2 143	20 891	59 494	26 767	-
TIEMPO PARCIAL	9 050	200	2 679	1 171	-	-
SUBUTILIZACION	7 456	375	1 104	3 918	2 059	-
BAJOS INGRESOS	96 115	1 568	16,210	54 022	24 325	-
NO SABE - OTRA	1 674	-	908	383	363	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-

Region Bogota D E

TOTAL	142 419	6 040	25 918	76 841	33 627	-
TIEMPO PARCIAL	6 389	466	3 742	2 181	-	-
SUBUTILIZACION	23 765	2 577	3 643	9 088	5 457	-
BAJOS INGRESOS	112 741	2 997	18 533	63 823	27 388	-
NO SABE - OTRA	974	-	-	974	-	-
NO INFORMA	1 550	-	-	775	775	-

Region Central

TOTAL	220 567	6 090	34 224	105 085	75 168	-
TIEMPO PARCIAL	5 790	1 985	2 654	756	391	-
SUBUTILIZACION	26 677	1 110	3 309	14 762	7 456	-
BAJOS INGRESOS	181 519	2 591	26 889	85 964	66 075	-
NO SABE - OTRA	6 581	404	1 368	3 603	1 206	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-

Region Pacifica

TOTAL	111 397	3 242	23 403	61 912	22 840	-
TIEMPO PARCIAL	944	-	-	944	-	-
SUBUTILIZACION	14 041	-	3 645	9 884	512	-
BAJOS INGRESOS	93 023	3 242	19 348	49 527	20 906	-
NO SABE - OTRA	3 073	-	410	1 557	1 106	-
NO INFORMA	316	-	-	-	316	-

Poblacion desocupada

Cuadro 17

Desocupados por estado civil segun grupos de edad

Enc est N al d Hoga s / Et pa 19/jun 1978 / Ar u b a

Grupos de edad	Total	Casados	Unión libre	Viudos	Separados o divorciados	Solteros
----------------	-------	---------	-------------	--------	-------------------------	----------

Total Nacional Urbano

TOTAL	419 630	78 929	32 374	4 336	32 932	271 067
DE 10 A 11	1 348	-	-	-	-	1 348
DE 12 A 14	4 339	-	-	-	-	14 339
DE 15 A 19	114 472	639	1 841	-	1 043	110 949
DE 20 A 29	194 401	29 830	15 031	781	20 557	128 202
DE 30 A 39	40 249	19 221	5 957	-	274	11 797
DE 40 A 49	25 128	11 478	3 651	1 749	4 268	3 982
DE 50 A 59	18 723	9 607	4 303	795	3 318	-
DE 60 A 69	8 540	5 022	1 591	1 011	472	450
DE 70 A 79	3 132	3 132	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-

Region Atlántica

TOTAL	61 113	10 706	13 099	-	8 270	29 038
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	940	-	-	-	-	940
DE 15 A 19	10 960	-	453	-	-	10 513
DE 20 A 29	30 570	5 186	5 184	-	5 026	15 180
DE 30 A 39	8 062	2 290	3 435	-	881	1 456
DE 40 A 49	4 829	1 012	1 918	-	950	949
DE 50 A 59	3 875	772	1 690	-	1 413	-
DE 60 A 69	1 865	1 446	419	-	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-

Región Oriental

TOTAL	39 936	6 778	1 877	779	8 672	21 830
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	1 085	-	-	-	-	-
DE 15 A 19	6 952	639	-	-	-	1 085
DE 20 A 29	25 526	4 579	744	-	639	5 674
DE 30 A 39	4 598	939	1 133	-	7 275	12 928
DE 40 A 49	375	-	-	-	383	2 143
DE 50 A 59	1 025	621	-	-	375	-
DE 60 A 69	375	-	-	404	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	375	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-

Región Bogotá D E

TOTAL	107 471	21 135	9 293	749	4 571	70 723
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	3 380	-	-	-	-	-
DE 15 A 19	29 830	-	574	-	-	3 380
DE 20 A 29	53 650	8 669	-	-	192	28 664
DE 30 A 39	6 784	5 286	6 336	-	1 656	36 985
DE 40 A 49	8 47	4 277	-	-	391	1 107
DE 50 A 59	3 107	1 358	1 283	1 749	563	583
DE 60 A 69	1 662	962	700	-	1 749	-
DE 70 A 79	583	583	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-

Cuadro 17
Desocupados, por estado civil segun grupos de edad

Encuesta Nacional d Hogares / Etapa/19 junio 1978 / Area urban

(Conclusión)

Grupos de edad	Total	Casados	Unión libre	Vudos	Separados o divorciados	Solte os
----------------	-------	---------	-------------	-------	-------------------------	----------

Región Central

T C T A L	141 435	20 142	1 598	1 808	4 878	93 009
DE 10 A 11	560	-	-	-	-	560
DE 12 A 14	7 100	-	-	-	-	7 100
DE 15 A 19	40 820	-	-	-	212	40 608
DE 20 A 29	46 151	4 076	212	781	212	37 870
DE 30 A 39	11 720	5 820	424	-	589	4 893
DE 40 A 49	7 500	4 657	-	-	865	1 578
DE 50 A 59	4 040	2 687	962	391	-	-
DE 60 A 69	1 892	1 256	-	636	-	-
DE 70 A 79	1 646	1 646	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-

Region Pacifica

T C T A L	89 683	20 168	6 507	-	6 541	56 467
DE 10 A 11	783	-	-	-	-	788
DE 12 A 14	1 834	-	-	-	-	1 834
DE 15 A 19	25 904	-	414	-	-	25 490
DE 20 A 29	38 498	7 320	2 555	-	3 388	25 235
DE 30 A 39	9 079	4 886	965	-	1 030	2 198
DE 40 A 49	3 949	1 532	450	-	1 495	472
DE 50 A 59	5 976	4 169	1 651	-	156	-
DE 60 A 69	2 752	1,358	472	-	472	450
DE 70 A 79	903	903	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-

Cuadro 18 **Desocupados por nivel educacional segun grupos de edad**

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / A e urbana

Grupos de edad	Total	Primaria	Secundaria	Superior universitaria	Ninguna
----------------	-------	----------	------------	------------------------	---------

Total Nacional Urbano

T O T A L	419 638	190 780	178 259	29 775	20 824
DE 10 A 11	1 348	316	472	-	560
DE 12 A 14	14 339	9 309	4 215	-	815
DE 15 A 19	114 472	52 432	54 537	3 719	3 784
DE 20 A 29	194 431	71 852	92 931	25 159	4 455
DE 30 A 39	40 249	21 170	14 829	897	3 353
DE 40 A 49	25 128	16 520	7 926	-	682
DE 50 A 59	18 023	10 967	1 828	-	5 228
DE 60 A 69	8 546	5 575	1 521	-	1 450
DE 70 A 79	3 132	2 639	-	-	493
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-

Region Atlántica

T O T A L	61 113	26 730	22 499	2 530	9 354
DE 10 A 11	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	940	940	-	-	-
DE 15 A 19	10 966	1 794	6 156	506	2 510
DE 20 A 29	30 576	14 063	12 612	1 518	2 383
DE 30 A 39	8 062	3 730	1 803	506	2 023
DE 40 A 49	4 829	3 354	1 475	-	-
DE 50 A 59	3 875	1 943	-	-	1 932
DE 60 A 69	1 865	906	453	-	506
DE 70 A 79	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-

Region Oriental

T O T A L	39 936	24 798	13 920	758	460
DE 10 A 11	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	1 065	1 085	-	-	-
DE 15 A 19	6 912	3 228	3 724	-	-
DE 20 A 29	25 526	16 474	7 975	758	315
DE 30 A 39	4 59	2 236	2 221	-	141
DE 40 A 49	375	375	-	-	-
DE 50 A 59	1 025	1 025	-	-	-
DE 60 A 69	37	375	-	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-

Región Bogotá D E

T O T A L	107 471	32 372	58 577	15 018	1 574
DE 10 A 11	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	3 363	1 166	2 214	-	-
DE 15 A 19	25 830	8 743	19 455	1 432	-
DE 20 A 29	53 650	10 613	28 951	13 386	700
DE 30 A 39	6 734	3 537	3 247	-	-
DE 40 A 49	8 475	4 273	3 911	-	291
DE 50 A 59	3 137	1 941	583	-	583
DE 60 A 69	1 662	1 516	146	-	-
DE 70 A 79	563	583	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-

Cuadro 18
Desocupados, por nivel educacional segun grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / Area urbana

(Conclusion)

Grupo de edad	Total	Primaria	Secundaria	Superior o universitaria	Ninguna
---------------	-------	----------	------------	--------------------------	---------

Región Central

T O T A L	121 435	65 213	45 417	5 199	5 606
DE 10 A 11	560	-	-	-	560
DE 12 A 14	7 100	4 520	1 765	-	815
DE 15 A 19	40 820	25 795	14 326	699	-
DE 20 A 29	46 151	16 588	24 958	4 109	496
DE 30 A 39	11 726	7 436	2 710	391	1 189
DE 40 A 49	7 500	5 451	1 658	-	391
DE 50 A 59	4 040	1 885	-	-	2 155
DE 60 A 69	1 892	1 892	-	-	-
DE 70 A 79	1 646	1 646	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-

Region Pacifica

T O T A L	89 683	41 667	37 916	6 270	3 830
DE 10 A 11	700	316	472	-	-
DE 12 A 14	1 834	1 598	236	-	-
DE 15 A 19	25 904	12 872	10 876	882	1 274
DE 20 A 29	38 498	14 114	18 435	5 388	561
DE 30 A 39	9 079	4 231	4 848	-	-
DE 40 A 49	3 949	3 067	882	-	-
DE 50 A 59	5 970	4 173	1 245	-	558
DE 60 A 69	2 752	886	922	-	944
DE 70 A 79	903	410	-	-	493
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-

Cuadro 19
Desocupados por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional

E st Nacional d H gares / Etapa 19/ju io 1978 / A ea urb

Nivel educacional	T tal	Ultimo ano ap obago								Con asistencia escolar
		Ninguno	1	2	3	4	5	6	7 y mas	
Total Nacional Urbano										
T O T A L	419 638	30 644	46 288	57 528	3 342	68 774	104 227	47 962	873	57 693
PRIMARIA	190 780	450	8 422	26 191	33 714	36 866	85 137	-	-	4 018
SECUNDARIA	178 259	6 182	29 515	25 897	25 395	28 141	14 669	47 587	873	32 948
SUP UNIVERSITA	29 775	3 188	8 351	5 440	4 233	3 767	4 421	375	-	20 727
NINGUNA	20 824	20 824	-	-	-	-	-	-	-	-
Region Atlántica										
T O T A L	61 113	10 824	5 086	8 484	6 458	11 353	13 841	4 593	469	5 733
PRIMARIA	26 730	-	906	4 666	3 877	4 958	12 323	-	-	-
SECUNDARIA	22 495	1 475	3 674	3 312	2 581	6 395	-	4 593	469	5 227
SUP UNIVERSITA	2 530	-	506	506	-	-	1 518	-	-	506
NINGUNA	9 354	9 354	-	-	-	-	-	-	-	-
Region Oriental										
T O T A L	39 936	1 194	3 485	7 126	9 30	6 776	8 562	3 359	404	2 289
PRIMARIA	24 798	-	375	3 639	7 132	5 729	7 923	-	-	1 202
SECUNDARIA	13 920	734	3 110	3 487	1 515	1 047	639	2 584	404	1 087
SUP UNIVERSITA	758	-	-	-	383	-	-	375	-	-
NINGUNA	460	460	-	-	-	-	-	-	-	-
Región Bogotá D E										
T O T A L	107 471	4 470	14 120	17 399	16 526	15 140	25 993	13 823	-	29 218
PRIMARIA	32 372	-	1 241	6 312	5 846	5 567	13 406	-	-	2 023
SECUNDARIA	58 507	2 214	6 932	8 172	6 849	7 970	10 547	13 823	-	15 383
SUP UNIVERSITA	15 018	632	5 947	2 915	1 831	1 603	2 040	-	-	11 812
NINGUNA	1 574	1 574	-	-	-	-	-	-	-	-
Region Central										
T O T A L	121 435	7 514	15 044	15 674	17 291	16 489	34 928	14 498	-	8 141
PRIMARIA	65 213	-	5 486	7 427	9 699	9 699	32 902	-	-	415
SECUNDARIA	45 417	81	8 800	7 644	6 045	5 560	1 635	14 498	-	4 233
SUP UNIVERSITA	5 199	1 070	758	603	1 547	810	391	-	-	3 453
NINGUNA	5 606	5 606	-	-	-	-	-	-	-	-
Region Pacifica										
T O T A L	85 683	6 640	8 553	8 845	14 037	19 016	20 903	11 685	-	12 31
PRIMARIA	41 667	40	414	4 147	7 160	10 913	18 583	-	-	378
SECUNDARIA	37 916	944	6 499	3 282	6 405	6 744	1 848	11 685	-	7 018
SUP UNIVERSITA	6 270	1 416	1 140	1 416	472	1 354	472	-	-	4 916
NINGUNA	3 830	3 830	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 20
Desocupados por posición ocupacional buscada según grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / Área urbana

Grupos de edad	Total	Posición ocupacional buscada			
		Empleados y obreros	Patrón o empleado	Trabajador por cuenta propia	No informa

Total Nacional Urbano

T C T A L	419 638	383 840	13 151	12 831	9 776
DE 10 A 11	1 348	876	472	1	-
DE 12 A 14	14 339	11 694	1 336	236	1 073
DE 15 A 19	114 472	106 186	664	2 653	4 969
DE 20 A 29	194 401	185 627	2 014	3 662	3 098
DE 30 A 39	40 249	33 975	1 864	3 774	626
DE 40 A 49	25 128	21 603	2 744	781	-
DE 50 A 59	18 023	14 246	2 052	1 725	-
DE 60 A 69	8 546	6 541	2 005	-	-
DE 70 A 79	3 132	3 132	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-

Region Atlantica

T C T A L	61 113	53 905	2 623	4 585	-
DE 10 A 11	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	940	940	-	-	-
DE 15 A 19	1 966	9 997	-	969	-
DE 20 A 29	30 576	29 332	304	940	-
DE 30 A 39	8 062	4 689	1 394	1 979	-
DE 40 A 49	4 829	4 323	506	-	-
DE 50 A 59	3 875	3 178	-	697	-
DE 60 A 69	1 865	1 446	419	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-

Region Oriental

T C T A L	39 96	37 049	766	1 247	874
DE 10 A 11	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	1 085	1 085	-	-	-
DE 15 A 19	6 952	6 453	-	-	499
DE 20 A 29	25 526	23 739	766	646	375
DE 30 A 39	4 598	3 997	-	601	-
DE 40 A 49	375	375	-	-	-
DE 50 A 59	1 025	1 025	-	-	-
DE 60 A 69	375	375	-	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-

Region Bogota D E

T C T A L	107 471	96 832	3 515	1 341	5 783
DE 10 A 11	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	3 380	2 933	-	-	437
DE 15 A 19	29 830	26 694	192	321	2 623
DE 20 A 29	53 650	50 490	-	437	2 723
DE 30 A 39	6 784	6 784	-	-	-
DE 40 A 49	8 475	7 018	1 457	-	-
DE 50 A 59	3 107	1 358	1 166	583	-
DE 60 A 69	1 662	962	700	-	-
DE 70 A 79	583	533	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-

Cuadro 20
Desocupados por posición ocupacional buscada según grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / Área urbana

(Conclusion)

Grupos de edad	Total	Posición ocupacional buscada			
		Empleados y obreros	Patron o empleado	Trabajador por cuenta propia	No informa

Región Central

T C T A L	121 435	115 004	1 67	2 621	2 135
DE 10 A 11	560	560	-	-	-
DE 12 A 14	7 160	6 040	424	-	636
DE 15 A 19	40 820	39 566	-	391	863
DE 20 A 29	46 151	45 338	-	813	-
DE 30 A 39	11 726	9 984	470	636	636
DE 40 A 49	7 500	5 938	781	781	-
DE 50 A 59	4 040	4 040	-	-	-
DE 60 A 69	1 892	1 892	-	-	-
DE 70 A 79	1 646	1 646	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-

Región Pacífica

T C T A L	89 683	81 090	4 572	3 037	584
DE 10 A 11	788	316	472	-	-
DE 12 A 14	1 834	636	912	236	-
DE 15 A 19	25 904	23 476	472	972	584
DE 20 A 29	38 458	36 728	944	826	-
DE 30 A 39	9 079	8 511	-	558	-
DE 40 A 49	3 949	3 949	-	-	-
DE 50 A 59	5 576	4 645	886	445	-
DE 60 A 69	2 752	1 806	886	-	-
DE 70 A 79	903	903	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-

Cuadro 21

Desocupados por tiempo que han estado buscando trabajo según parentesco dentro del hogar

Encuest N ci l d H ga / Et p 19/ 1978 / A u ba l

Parentesco	Total	Tiempo que han estado buscando trabajo — semanas						
		Hasta 4	5 a 8	9 16	17 a 24	25 a 52	53 y mas	No informa

Total Nacional Urbano

T O T A L	419 638	160 984	57 331	44 355	21 696	5 17	35 235	10 020
JEFE DEL HOGAR	71 188	33 888	9 746	7 295	2 044	10 19	7 437	583
ESPOSA	47 149	15 709	5 290	3 170	3 161	7 072	3 239	2 508
HIJOS SOLTEROS	134 114	54 656	19 119	10 621	4 086	35 460	8 190	1 992
HIJAS SOLTERAS	83 336	20 364	10 270	9 815	6 872	2 259	10 751	2 605
HIJOS CASADOS	7 585	2 401	472	1 369	506	2 162	675	-
HIJAS CASADAS	13 722	5 682	2 148	1 731	1 352	810	1 999	-
OTROS PARIENTES	54 371	24 756	7 872	8 945	3 675	9 893	2 481	1 749
NO PARIENTES	9 573	3 528	2 424	1 409	-	1 166	463	583

Region Atlantica

T O T A L	61 113	30 155	9 737	4 998	3 375	6 224	6 118	506
JEFE DEL HOGAR	12 244	7 039	973	-	-	1 369	2 863	-
ESPOSA	6 053	3 239	1 821	-	506	-	487	-
HIJOS SOLTEROS	13 010	7 689	3 522	5 6	419	974	-	506
HIJAS SOLTERAS	6 032	1 909	969	453	975	1 610	916	-
HIJOS CASADOS	4 161	2 401	304	467	506	-	463	-
HIJAS CASADAS	2 9 8	-	570	950	506	415	463	-
OTROS PARIENTES	13 94	7 878	747	2 602	463	1 852	403	-
NO PARIENTES	1 301	-	838	-	-	-	463	-

Region Oriental

T O T A L	39 936	21 983	3 398	5 8 6	2 159	5 178	706	706
JEFE DEL HOGAR	5 528	2 644	-	626	375	1 463	-	-
ESPOSA	4 481	1 992	141	391	529	722	-	706
HIJOS SOLTEROS	12 796	7 581	1 62	890	246	1 753	706	-
HIJAS SOLTERAS	5 669	2 095	1 262	1 217	375	72	-	-
HIJOS CASADOS	-	-	-	-	-	-	-	-
HIJAS CASADAS	2 368	1 359	375	-	634	-	-	-
OTROS PARIENTES	6 376	3 694	-	2 682	-	-	-	-
NO PARIENTES	2 616	2 618	-	-	-	-	-	-

Region Bogota D E

T O T A L	107 471	33 232	14 367	13 730	3 089	29 127	6 657	7 269
JEFE DEL HOGAR	17 371	5 753	4 681	1 836	146	3 789	583	583
ESPOSA	15 481	5 736	2 914	1 078	-	3 61	974	1 166
HIJOS SOLTEROS	34 268	11 245	3 2 6	6 268	583	11 072	1 311	583
HIJAS SOLTERAS	25 715	7 642	1 893	2 309	1 340	6 920	3 206	2 675
HIJOS CASADOS	-	-	-	-	-	-	-	-
HIJAS CASADAS	2 331	1 749	391	-	-	391	-	-
OTROS PARIENTES	9 340	874	1 262	1 656	1 020	2 176	583	1 749
NO PARIENTES	2 565	233	-	583	-	1 166	-	583

Region Central

T O T A L	121 435	44 644	13 852	17 905	8 647	32 748	9 612	1 027
JEFE D L HOGAR	16 042	10 006	1 733	1 374	815	2 375	589	-
ESPOSA	5 31	2 618	-	-	603	1 250	424	636
HIJOS SOLTEROS	49 396	19 349	5 251	1 523	2 050	17 201	3 631	391
HIJAS SOLTERAS	28 298	4 146	4 109	4 812	2 775	9 13	3 321	-
HIJOS CASADOS	1 185	-	168	410	-	395	212	-
HIJAS CASADAS	2 9 5	1 510	402	781	212	-	-	-
OTROS PARIENTES	15 172	6 545	6 3	2 05	2 192	2 392	1 435	-
NO PARIENTES	2 056	470	1 586	-	-	-	-	-

Cuadro 21

Desocupados por tiempo que han estado buscando trabajo segun parentesco dentro del hogar

E c u s t N c n l d H g / E t p 19/1 1978 / A a b a a

(Conclusion)

P nt s o	T tal	Tiempo ue h n esta o busca do tr bajo sema as						
		H t 4	5 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	53 y mas	No nfo ma

Region Pacifica

T T A L	89 83	30 5701	15 977	8 916	4 426	16 740	12 142	512
J F DEL HOGAR	19 053	8 446	2 353	3 459	708	679	3 402	-
SPNSA	8 0 3	2 124	414	1 701	1 523	1 487	1 354	-
HIJ S SOLTEROS	24 038	8 792	51	1 434	788	4 460	2 542	512
HIJAS SOLT RAS	17 222	4 572	2 037	1 024	1 407	4 874	3 308	-
H J S CASADOS	2 239			472		1 767		-
HIJAS CASADAS	3 010	1 0	410				1 53	-
TR S P RIENT S	14 485	5 7 5	5 247	-	-	3 473	-	-
RIENTE	1 033	207		826			-	-

Cuadro 22

Desocupados por tiempo que han estado buscando trabajo (de tiempo completo o parcial) según tipo de desocupación

E c esta N c onal de Hogares / Etap 19/1 io 1978 / Area rbana

Tipo de desocupación y búsqueda de trabajo (de tiempo completo o parcial)	T tal	Tiempo que han estado buscando trabajo - semanas						
		Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	53 y mas	No informa

Total Nacional Urbano

T O T A L	419 030	160 984	57 331	44 3 5	21 656	30 17	35 235	10 020
DESOCUPADOS								
TIEMPO COMPLETO	343 363	130 828	44 760	36 857	18 840	78 420	31 548	2 115
TIEMPO PARCIAL	68 940	30 156	12 571	7 498	2 856	11 597	3 687	583
NO INFORMA	7 322	-	-	-	-	-	-	7 322
ASPIRANTES								
TIEMPO COMPLETO	103 100	24 657	5 813	14 232	8 103	34 866	14 400	1 609
TIEMPO PARCIAL	29 096	11 240	4 531	3 438	1 870	6 7 5	1 262	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-
CESANTES								
TIEMPO COMPLETO	239 688	106 171	38 947	22 625	10 731	43 53	17 148	576
TIEMPO PARCIAL	39 652	18 916	8 040	4 010	986	4 89	2 425	563
NO INFORMA	7 322	-	-	-	-	-	-	7 322

Region Atlantica

T O T A L	61 13	30 155	9 737	4 998	3 75	6 224	6 118	506
DESOCUPADOS								
TIEMPO COMPLETO	52 5 7	24 575	8 715	4 998	3 375	4 767	5 631	506
TIEMPO PARCIAL	8 526	5 580	1 022	-	-	1 437	487	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-
ASPIRANTES								
TIEMPO COMPLETO	11 107	4 627	759	916	975	2 073	2 357	-
TIEMPO PARCIAL	3 757	2 320	487	-	-	550	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-
CESANTES								
TIEMPO COMPLETO	4 680	19 948	7 956	4 082	2 400	2 714	3 274	506
TIEMPO PARCIAL	4 169	3 260	535	-	-	487	487	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-

Region Oriental

T O T A L	39 36	21 983	3 393	5 06	2 155	5 178	706	7 6
DESOCUPADOS								
TIEMPO COMPLETO	31 75	17 352	1 620	5 407	2 1 5	3 576	353	706
TIEMPO PARCIAL	8 301	4 31	1 778	379	-	1 200	353	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-
ASPIRANTES								
TIEMPO COMPLETO	10 359	5 30	-	1 692	775	1 586	-	106
TIEMPO PARCIAL	4 076	2 945	639	-	-	141	53	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-
CESANTES								
TIEMPO COMPLETO	21 316	12 052	1 620	3 715	1 384	2 92	353	-
TIEMPO PARCIAL	283	1 686	1 139	399	-	1 059	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-

Region Bogota D E

T O T A L	107 471	33 23	14 3 7	13 730	3 085	5 127	6 657	1 265
DESOCUPADOS								
TIEMPO COMPLETO	76 02	23 898	9 121	8 809	3 89	24 35	29	9 3
TIEMPO PARCIAL	23 686	9 334	5 245	4 921	-	4 774	82	583
NO INFORMA	5 163	-	-	-	-	-	-	5 163
ASPIRANTES								
TIEMPO COMPLETO	23 46	6 599	1 148	3 393	1 166	12 033	4 226	903
TIEMPO PARCIAL	10 344	2 163	2 623	2 761	-	2 040	437	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-
CESANTES								
TIEMPO COMPLETO	46 34	17 2 9	7 973	5 416	1 523	12 20	1 603	-
TIEMPO PARCIAL	15 42	7 171	2 623	2 140	-	2 734	391	583
NO INFORMA	5 163	-	-	-	-	-	-	5 163

Cuadro 22

Desocupados por tiempo que han estado buscando trabajo (de tiempo completo o parcial) según tipo de desocupación

E esta Nac nal de Hogar s / Etapa 19/jun o 1978 / Area urbana

(Conclusión)

Tipo de desocupación y búsqueda de trabajo (de tiempo completo o parcial)	Total	Tiempo que han estado buscando trabajo - semanas						No informa
		Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	53 y mas	

Región Central

T O T A L	121 435	44 644	13 852	10 905	8 647	32 748	9 612	1 027
DESOCUPADOS								
TIEMPO COMPLETO	107 094	39 126	11 737	10 103	7 485	25 034	9 009	-
TIEMPO PARCIAL	13 314	4 918	2 115	802	1 162	3 714	603	-
NO INFORMA	1 027	-	-	-	-	-	-	1 027
ASPIRANTES								
TIEMPO COMPLETO	35 450	4 715	2 425	5 822	4 215	14 137	4 536	-
TIEMPO PARCIAL	7 609	1 900	782	391	1 162	3 574	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-
CESANTES								
TIEMPO COMPLETO	71 244	35 011	9 312	4 281	3 270	14 897	4 473	-
TIEMPO PARCIAL	5 905	3 018	1 333	411	-	140	603	-
NO INFORMA	1 027	-	-	-	-	-	-	1 027

Región Pacífica

T O T A L	89 683	30 970	15 977	716	4 426	16 740	12 142	512
DESOCUPADOS								
TIEMPO COMPLETO	76 110	25 277	13 567	7 540	2 732	16 266	1 126	-
TIEMPO PARCIAL	13 061	5 693	2 410	1 376	1 694	472	1 416	-
NO INFORMA	512	-	-	-	-	-	-	512
ASPIRANTES								
TIEMPO COMPLETO	16 016	3 416	1 481	2 409	972	5 057	3 281	-
TIEMPO PARCIAL	3 438	1 912	-	316	708	-	472	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-
CESANTES								
TIEMPO COMPLETO	59 494	21 861	12 086	5 131	1 760	11 211	7 445	-
TIEMPO PARCIAL	9 053	3 781	2 410	1 060	986	472	944	-
NO INFORMA	512	-	-	-	-	-	-	512

Cuadro 23

Desocupados por tiempo que han estado buscando trabajo según grupos de edad y tipo de desocupación

En: estadísticas demográficas / Etapa 19/ febrero 1978 / Área Urbana

Tipo de desocupación y grupos de edad	Total	Tiempo que han estado buscando trabajo - semanas						
		Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	53 y más	No inform

Total Nacional Urbano

T C T A L	419 638	160 984	57 331	44 355	21 696	90 017	35 235	10 020
DE 10 A 11	1 348	1 032	-	316	-	-	-	-
DE 12 A 14	14 339	7 634	2 993	1 461	-	1 814	-	437
DE 15 A 19	114 472	42 736	16 616	12 477	5 056	28 546	5 009	4 032
DE 20 A 29	194 401	66 469	23 915	21 526	13 234	44 513	20 412	4 332
DE 30 A 39	40 249	16 664	5 603	3 581	1 088	8 908	3 769	636
DE 40 A 49	25 128	10 793	4 967	4 178	848	2 023	2 319	-
DE 50 A 59	18 023	9 853	1 822	-	1 324	2 705	1 736	583
DE 60 A 69	8 546	4 157	922	816	146	92	1 580	-
DE 70 A 79	3 132	1 646	493	-	-	58	410	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-
CESANTES	286 442	125 087	46 987	26 635	11 723	48 426	19 573	8 411
DE 10 A 11	376	560	-	316	-	-	-	-
DE 12 A 14	8 515	4 119	2 702	354	-	90	-	437
DE 15 A 19	63 989	31 946	1 237	4 310	1 815	10 397	1 252	4 032
DE 20 A 29	123 136	47 611	20 241	15 325	6 714	25 187	10 335	2 723
DE 30 A 39	32 932	15 026	5 603	1 711	876	6 746	2 332	636
DE 40 A 49	23 366	10 379	4 967	3 803	848	1 441	1 928	-
DE 50 A 59	17 350	9 643	1 822	-	1 324	2 242	1 736	583
DE 60 A 69	8 546	4 157	922	816	146	92	1 580	-
DE 70 A 79	3 132	1 646	493	-	-	58	410	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-
ASPIRANTES	132 796	35 897	10 344	17 720	9 973	41 591	15 662	1 609
DE 10 A 11	472	472	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	5 024	3 515	291	1 107	-	511	-	-
DE 15 A 19	50 483	10 790	6 379	8 167	3 241	18 146	3 757	-
DE 20 A 29	66 265	18 858	3 674	6 201	6 520	19 326	10 077	1 609
DE 30 A 39	7 317	1 638	-	1 870	212	2 160	1 437	-
DE 40 A 49	1 702	414	-	375	-	582	391	-
DE 50 A 59	673	210	-	-	-	463	-	-
DE 60 A 69	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-

Region Atlantica

T C T A L	61 113	30 155	9 737	4 998	3 375	6 224	6 118	506
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	940	453	-	-	-	487	-	-
DE 15 A 19	10 966	5 603	3 016	1 422	419	-	-	506
DE 20 A 29	30 576	14 532	3 007	2 859	2 956	3 486	3 736	-
DE 30 A 39	8 362	3 269	3 227	231	-	872	463	-
DE 40 A 49	4 329	2 424	-	486	-	463	1 456	-
DE 50 A 59	3 375	2 462	487	-	-	463	463	-
DE 60 A 69	1 465	1 412	-	-	-	453	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-
CESANTES	45 649	23 208	8 491	4 082	2 400	3 201	3 761	506
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 15 A 19	7 44	4 190	2 023	506	419	-	-	506
DE 20 A 29	20 929	10 080	2 754	2 859	1 981	1 413	1 442	-
DE 30 A 39	7 180	2 856	3 227	231	-	872	-	-
DE 40 A 49	4 329	2 424	-	486	-	463	1 456	-
DE 50 A 59	3 202	2 252	487	-	-	-	463	-
DE 60 A 69	1 465	1 412	-	-	-	453	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 23

Desocupados por tiempo que han estado buscando trabajo segun grupos de edad y tipo de desocupacion

Enc est N I d H gares / Etapa 19/ o 1978 / Are u b a

(Continuacion)

Tipo de desocupacion y grupos de edad	Total	Tiempo que han estado buscando trabajo - semanas						No informa
		Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	53 y mas	

Region Atlantica

ASPIRANTES	15 404	947	1 246	916	975	3 023	357	-
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	440	453	-	-	-	487	-	-
DE 15 A 19	3 322	1 413	973	916	-	-	-	-
DE 20 A 29	9 047	4 452	253	-	975	2 07	1 894	-
DE 30 A 39	82	419	-	-	-	-	463	-
DE 40 A 49	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 50 A 59	673	210	-	-	-	463	-	-
DE 60 A 69	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-

Region Oriental

T C T A L	39 936	21 983	3 348	5 806	2 155	5 178	706	106
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	1 385	766	-	319	-	-	-	-
DE 15 A 19	6 452	2 224	943	1 772	246	1 414	353	-
DE 20 A 29	25 526	16 303	2 314	3 089	1 155	1 906	353	106
DE 30 A 39	4 598	1 965	141	251	383	1 858	-	-
DE 40 A 49	375	-	-	375	-	-	-	-
DE 50 A 59	1 025	650	-	-	375	-	-	-
DE 60 A 69	375	375	-	-	-	-	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-
CE ANTFS	25 799	13 738	2 779	4 114	1 384	3 451	353	-
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 15 A 19	3 294	1 341	304	1 774	-	375	-	-
DE 20 A 29	16 467	8 907	2 314	3 089	626	1 676	353	-
DE 30 A 39	4 138	1 965	141	251	383	1 398	-	-
DE 40 A 49	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 50 A 59	1 025	650	-	-	375	-	-	-
DE 60 A 69	375	375	-	-	-	-	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-
ASPIRANTES	14 137	8 245	639	1 692	775	1 727	353	106
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	1 385	766	-	319	-	-	-	-
DE 15 A 19	3 050	383	639	998	246	1 039	353	-
DE 20 A 29	8 54	7 096	-	-	529	228	-	706
DE 30 A 39	460	-	-	-	-	460	-	-
DE 40 A 49	375	-	-	375	-	-	-	-
DE 50 A 59	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 60 A 69	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-

Region Bogota D E

T C T A L	107 471	33 232	14 367	13 730	3 089	25 127	6 657	7 269
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	3 330	1 166	374	-	-	903	-	437
DE 15 A 19	29 30	10 200	3 07	5 242	1 166	6 636	874	2 623
DE 20 A 29	53 50	13 467	6 36	5 865	1 777	11 740	5 200	3 626
DE 30 A 39	6 734	3 712	-	1 224	-	1 265	583	-
DE 40 A 49	3 475	3 404	3 323	583	-	1 16	-	-
DE 50 A 59	3 07	583	77	-	-	1 166	-	583
DE 60 A 69	1 062	700	-	816	146	-	-	-
DE 70 A 79	83	-	-	-	-	58	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 23

Desocupados por tiempo que han estado buscando trabajo según grupos de edad y tipo de desocupación

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/ junio 1978 / Área urbana

(Continuación)

Tipo de desocupación y grupos de edad	Total	Tiempo que han estado buscando trabajo - semanas						
		Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	53 y más	No informa

Región Bogotá D E

CESANTES		67 359	24 470	10 596	7 556	1 923	15 54	1 994	6 366
DE 10 A 11		-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14		2 306	583	583	-	-	903	-	437
DE 15 A 19		15 069	5 858	1 457	1 639	-	3 055	437	2 623
DE 20 A 29		33 258	10 435	4 458	3 935	1 777	8 373	1 551	2 723
DE 30 A 39		4 295	3 321	-	583	-	391	-	-
DE 40 A 49		7 479	2 997	3 323	583	-	583	-	-
DE 50 A 59		3 107	583	775	-	-	1 166	-	583
DE 60 A 69		1 662	700	-	816	146	-	-	-
DE 70 A 79		563	-	-	-	-	583	-	-
DE 80 Y MAS		-	-	-	-	-	-	-	-
ASPIRANTES		39 512	8 762	3 771	6 174	1 166	14 073	4 663	903
DE 10 A 11		-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14		874	583	291	-	-	-	-	-
DE 15 A 19		14 761	4 342	1 632	3 603	1 166	3 581	437	-
DE 20 A 29		20 392	3 032	1 848	1 930	-	5 036	3 643	903
DE 30 A 39		2 489	391	-	641	-	874	583	-
DE 40 A 49		996	414	-	-	-	582	-	-
DE 50 A 59		-	-	-	-	-	-	-	-
DE 60 A 69		-	-	-	-	-	-	-	-
DE 70 A 79		-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS		-	-	-	-	-	-	-	-

Región Central

T C T A L		121 435	44 644	13 852	10 905	8 641	32 748	9 612	1 027
DE 10 A 11		560	560	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14		7 100	3 769	2 119	788	-	424	-	-
DE 15 A 19		40 820	13 768	5 789	3 017	2 437	14 636	2 782	391
DE 20 A 29		46 151	12 135	5 821	6 275	4 759	13 526	3 633	-
DE 30 A 39		11 726	4 957	391	410	212	3 341	1 779	636
DE 40 A 49		7 800	4 279	1 172	415	848	395	391	-
DE 50 A 59		4 340	2 274	560	-	391	424	391	-
DE 60 A 69		1 692	1 256	-	-	-	-	636	-
DE 70 A 79		1 646	1 646	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS		-	-	-	-	-	-	-	-
CESANTES		77 776	38 029	10 645	4 692	3 270	15 077	5 076	1 027
DE 10 A 11		560	560	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14		4 411	2 292	2 119	-	-	-	-	-
DE 15 A 19		20 359	11 266	1 589	839	1 080	4 879	815	391
DE 20 A 29		27 790	10 327	4 814	3 028	951	6 824	1 846	-
DE 30 A 39		9 469	4 129	391	410	-	2 515	1 388	636
DE 40 A 49		7 094	4 279	1 172	415	848	395	-	-
DE 50 A 59		4 340	2 274	560	-	391	424	391	-
DE 60 A 69		1 692	1 256	-	-	-	-	636	-
DE 70 A 79		1 646	1 646	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS		-	-	-	-	-	-	-	-
ASPIRANTES		43 559	6 615	3 207	6 213	5 371	17 711	4 536	-
DE 10 A 11		-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14		2 689	1 477	-	788	-	424	-	-
DE 15 A 19		19 961	2 502	2 200	2 178	1 357	5 757	1 967	-
DE 20 A 29		18 611	1 808	1 7	3 247	3 808	6 704	1 787	-
DE 30 A 39		2 257	328	-	-	212	826	391	-
DE 40 A 49		391	-	-	-	-	-	391	-
DE 50 A 59		-	-	-	-	-	-	-	-
DE 60 A 69		-	-	-	-	-	-	-	-
DE 70 A 79		-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS		-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 23

Desocupados por tiempo que han estado buscando trabajo según grupos de edad y tipo de desocupación

En esta Nación / de Hogares / Etapa 19 / o 1978 / Ar b a (conclusion)

Tipo de desocupación y grupos de edad	Total	Tiempo que han estado buscando trabajo -- semanas						No informa
		Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	53 y mas	

Region Pacifica

TOTAL	83 383	30 977	15 977	8 916	4 426	16 740	12 142	512
DE 10 A 11	788	472		316	-	-	-	-
DE 12 A 14	1 834	1 480		354	-	-	-	-
DE 15 A 19	25 974	10 941	5 779	1 024	788	5 860	1 000	512
DE 20 A 29	33 998	10 332	6 467	3 438	2 587	8 184	7 490	-
DE 30 A 39	9 379	2 761	1 844	1 465	493	1 572	944	-
DE 40 A 49	3 949	686	472	2 319	-	-	472	-
DE 50 A 59	5 970	3 884	-	-	558	652	882	-
DE 60 A 69	2 752	414	922	-	-	472	944	-
DE 70 A 79	903	-	493	-	-	-	410	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-
CESESANTES	64 359	25 642	14 496	6 191	2 746	11 68	8 389	512
DE 10 A 11	316	-	-	316	-	-	-	-
DE 12 A 14	1 598	1 244	-	354	-	-	-	-
DE 15 A 19	17 123	8 791	4 864	552	316	2 088	-	512
DE 20 A 29	29 142	7 862	5 901	2 414	1 379	6 896	4 737	-
DE 30 A 39	7 850	2 761	1 844	236	493	1 572	944	-
DE 40 A 49	3 949	686	472	2 319	-	-	472	-
DE 50 A 59	5 970	3 884	-	-	558	652	882	-
DE 60 A 69	2 752	414	922	-	-	472	944	-
DE 70 A 79	903	-	493	-	-	-	410	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-
ASPIRANTES	20 024	5 328	1 481	2 725	1 680	5 057	3 753	-
DE 10 A 11	472	472	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	236	236	-	-	-	-	-	-
DE 15 A 19	8 781	2 150	915	472	472	3 772	1 000	-
DE 20 A 29	9 326	2 470	566	1 024	1 208	1 208	2 753	-
DE 30 A 39	1 229	-	-	1 229	-	-	-	-
DE 40 A 49	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 50 A 59	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 60 A 69	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 24

Desocupados por grupo principal de ocupacion en que buscan segun tipo de desocupacion y grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / Abarbana

Tipo de desocupacion y grupos de edad	Total	Grupo principal de ocupacion que buscan							
		Profesionales y técnico	Directores y funcionarios públicos superiores	Personal administrativo	Comerciantes y vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agrícolas y forestales	Trabajadores operarios no agrícolas	Informales

Total Nacional Urbano

TOTAL	419 638	27 181	583	1 9 519	58 487	60 408	23 787	13 816	8 797
DE 10 A 11	1 348	-	-	560	-	-	-	788	-
DE 12 A 14	14 339	-	-	2 288	4 887	236	1 4 2	5 0 5	437
DE 15 A 19	114 472	2 325	-	37 2 8	18 119	12 296	6 502	33 352	4 470
DE 20 A 29	194 401	20 187	583	58 435	28 516	27 549	6 360	44 577	3 254
DE 30 A 39	40 249	3 173	-	7 060	3 237	8 569	1 370	16 20	636
DE 40 A 49	25 128	1 296	-	1 812	1 629	6 730	4 464	5 197	-
DE 50 A 59	18 323	-	-	1 253	1 166	3 77	1 9 5	1 32	-
DE 60 A 69	8 546	-	-	933	350	1 511	-	5 782	-
DE 70 A 79	3 132	-	-	-	583	-	1 724	82	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CE ANTES	286 842	10 3 2	-	53 5 0	34 929	45 910	20 039	109 160	7 322
DE 10 A 11	876	-	-	560	-	-	-	16	-
DE 12 A 14	8 15	-	-	1 53	1 135	236	1 008	4 115	437
DE 15 A 19	63 989	-	-	15 7 3	6 021	4 226	5 525	23 946	3 526
DE 20 A 29	128 136	6 37	-	33 252	21 761	18 126	3 55	1 484	2 723
DE 30 A 39	32 532	3 173	-	3 9	2 284	7 305	1 370	14 514	636
DE 40 A 49	23 366	832	-	1 812	1 629	6 459	4 464	8 14	-
DE 50 A 59	17 350	-	-	790	1 166	3 367	1 595	10 632	-
DE 60 A 69	8 546	-	-	9 3	350	1 511	-	5 78	-
DE 70 A 79	3 132	-	-	-	583	-	1 724	82	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ASPIRANTES	132 796	16 289	583	50 929	23 558	14 58	3 748	21 656	1 475
DE 10 A 11	472	-	-	-	-	-	-	472	-
DE 12 A 14	5 824	-	-	708	3 752	-	424	540	-
DE 15 A 19	50 483	2 25	-	21 465	12 098	3 070	577	9 04	444
DE 20 A 29	66 265	13 35	583	25 183	6 755	9 423	2 347	8 093	531
DE 30 A 39	7 317	-	-	3 110	953	1 564	-	1 69	-
DE 40 A 49	1 762	14	-	-	-	291	-	1 057	-
DE 50 A 59	673	-	-	463	-	210	-	-	-
DE 60 A 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Region Atlantica

TOTAL	61 113	6 239	-	12 504	6 810	9 203	4 262	22 795	-
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	540	-
DE 12 A 14	540	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 15 A 19	10 966	36	-	3 375	959	1 422	487	4 217	-
DE 20 A 29	30 576	4 301	-	348	4 925	3 717	1 872	9 41	-
DE 30 A 39	8 062	1 432	-	872	463	2 398	-	2 897	-
DE 40 A 49	4 829	-	-	333	463	463	1 435	1 475	-
DE 50 A 59	3 875	-	-	463	-	1 203	468	1 741	-
DE 60 A 69	1 865	-	-	453	-	-	-	1 412	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CE ANTES	45 649	1 330	-	6 4 0	4 677	8 087	4 26	20 205	-
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	-	-	-	-	-	-	-	540	-
DE 15 A 19	7 644	36	-	1 012	506	1 422	487	4 217	-
DE 20 A 29	20 929	36	-	3 150	3 245	3 250	1 872	8 926	-
DE 30 A 39	7 187	1 32	-	872	463	1 979	-	2 434	-
DE 40 A 49	4 829	-	-	333	463	463	1 435	1 475	-
DE 50 A 59	3 202	-	-	-	-	993	468	1 741	-
DE 60 A 69	1 865	-	-	4 3	-	-	-	1 412	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 24

Desocupados por grupo principal de ocupacion en que buscan segun tipo de desocupacion y grupos de edad

Enc est Nacion l de Hog s / Etapa 19/ju o 1978 / Are rbana

(Continuac ón)

Tipo de desocupac ón y grupos de edad	Total	Grupo principal de ocupacion en que buscan							No informa
		P ofesionales y técnico	Directo es y funcionarios publicos superiores	Personal aa ministrativo	Comerciantes y vengeadores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agr colas y forestales	Trabajadores y operarios no agrícolas	

Region Atlantica

ASPIRANTES	15 464	4 301	-	6 024	2 133	1 116	-	1 890	-
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	940	-	-	-	-	-	-	940	-
DE 15 A 19	3 322	506	-	2 363	453	-	-	-	-
DE 20 A 29	9 647	3 795	-	3 198	1 680	487	-	487	-
DE 30 A 39	882	-	-	-	-	419	-	463	-
DE 40 A 49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 50 A 59	673	-	-	463	-	210	-	-	-
DE 60 A 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Region Oriental

T C T A L	39 936	19	-	6 532	11 249	10 485	1 162	9 514	375
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	1 085	-	-	-	1 085	-	-	-	-
DE 15 A 19	6 552	-	-	2 223	2 95	1 825	-	809	-
DE 20 A 29	25 526	619	-	3 926	7 011	7 684	1 162	4 745	375
DE 30 A 39	4 598	-	-	383	1 058	976	-	2 161	-
DE 40 A 49	375	-	-	-	-	-	-	375	-
DE 50 A 59	1 025	-	-	-	-	-	-	1 025	-
DE 60 A 69	375	-	-	-	-	-	-	37	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CE ANTES	25 799	391	-	5 714	7 040	3 511	391	8 752	-
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 15 A 19	3 294	-	-	1 4 5	383	943	-	563	-
DE 20 A 29	16 567	391	-	3 926	5 549	1 911	391	4 745	-
DE 30 A 39	4 138	-	-	383	1 058	657	-	2 040	-
DE 40 A 49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 50 A 59	1 025	-	-	-	-	-	-	1 025	-
DE 60 A 69	375	-	-	-	-	-	-	37	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ASPIRANTES	14 137	228	-	318	4 209	6 974	771	76	375
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	1 085	-	-	-	1 085	-	-	-	-
DE 15 A 19	3 658	-	-	318	1 712	882	-	246	-
DE 20 A 29	8 559	228	-	-	1 412	5 773	771	-	375
DE 30 A 39	460	-	-	-	-	319	-	141	-
DE 40 A 49	375	-	-	-	-	-	-	375	-
DE 50 A 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 60 A 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Región Bogotá D E

T C T A L	107 471	8 450	583	39 643	18 936	8 321	3 498	22,245	5 783
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	3 380	-	-	1 311	583	-	-	1 045	437
DE 15 A 19	29 830	705	-	13 368	8 156	1 095	-	3 883	2 023
DE 20 A 29	53 650	6 465	583	21 950	5,900	4 954	1 749	9 726	2 723
DE 30 A 39	6 787	374	-	2 431	1 032	233	-	2 214	-
DE 40 A 49	8 475	414	-	-	1 166	1 456	1 749	3 690	-
DE 50 A 59	3 107	-	-	583	1 166	583	-	775	-
DE 60 A 69	1 662	-	-	-	350	-	-	1 312	-
DE 70 A 79	583	-	-	-	583	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 24

Desocupados por grupo principal de ocupacion en que buscan segun tipo de desocupacion y grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Et p 19/ julio 1978 / A urbana

(Continuacion)

Tipo de desocupacion y grupos de edad	Total	Grupo principal de ocupación en que buscan							No informa
		Profesionales y técnicos	Directores y funcionarios públicos superiores	Personal administrativo	Comerciantes y vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agrícolas y forestales	Trabajadores y operarios no agrícolas	

Región Bogotá D E

CESANTES	67 959	3 176	-	19 563	11 788	6 136	2 332	19 161	5 783
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	2 506	-	-	1 72	-	-	-	1 046	437
DE 15 A 19	15 069	-	-	328	2 723	1 045	-	3 300	2 623
DE 20 A 29	33 258	2 302	-	11 678	5 509	3 060	583	7 40	2 723
DE 30 A 39	4 295	674	-	974	291	233	-	1 52	-
DE 40 A 49	7 479	-	-	-	1 166	1 165	1 749	3 399	-
DE 50 A 59	3 107	-	-	583	1 166	583	-	775	-
DE 60 A 69	1 662	-	-	-	350	-	-	1 31	-
DE 70 A 79	583	-	-	-	583	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ASPIRANTES	39 512	5 282	583	20 060	7 148	2 165	1 166	3 088	-
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	874	-	-	291	583	-	-	-	-
DE 15 A 19	14 761	105	-	8 0 0	5 433	-	-	583	-
DE 20 A 29	20 392	4 16	583	10 272	391	1 34	1 166	1 52	-
DE 30 A 39	2 489	-	-	1 457	741	-	-	291	-
DE 40 A 49	996	414	-	-	-	291	-	291	-
DE 50 A 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 60 A 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Región Central

TOTAL	121 435	3 038	-	28 754	14 981	15 817	7 505	50 31	1 027
DE 10 A 11	560	-	-	560	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	7 100	-	-	977	2 629	-	424	070	-
DE 15 A 19	40 820	-	-	1 487	5 116	5 312	3 729	15 785	391
DE 20 A 29	46 151	2 643	-	14 474	7 024	4 392	410	17 208	-
DE 30 A 39	11 726	395	-	1 437	212	2 478	470	6 098	636
DE 40 A 49	7 500	-	-	819	-	2 606	830	243	-
DE 50 A 59	4 040	-	-	-	-	402	411	227	-
DE 60 A 69	1 892	-	-	-	-	625	-	1 267	-
DE 70 A 79	1 646	-	-	-	-	-	1 231	415	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CESANTE	77 776	1 616	-	11 847	6 623	12 302	5 694	38 667	1 027
DE 10 A 11	560	-	-	560	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	4 411	-	-	560	781	-	-	3 070	-
DE 15 A 19	20 859	-	-	3 286	1 030	3 538	2 752	9 862	391
DE 20 A 29	27 790	1 221	-	5 609	4 812	3 477	-	12 671	-
DE 30 A 39	9 469	395	-	1 113	-	1 052	470	5 30	636
DE 40 A 49	7 109	-	-	819	-	2 608	830	2 852	-
DE 50 A 59	4 040	-	-	-	-	402	411	3 227	-
DE 60 A 69	1 892	-	-	-	-	625	-	1 267	-
DE 70 A 79	1 646	-	-	-	-	-	1 231	415	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ASPIRANTES	43 659	1 422	-	16 907	8 358	3 515	1 811	11 646	-
DE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	2 689	-	-	417	1 848	-	424	-	-
DE 15 A 19	19 961	-	-	7 201	4 086	1 774	977	5 923	-
DE 20 A 29	18 361	1 422	-	8 865	2 212	915	410	4 537	-
DE 30 A 39	2 257	-	-	424	212	626	-	755	-
DE 40 A 49	391	-	-	-	-	-	-	391	-
DE 50 A 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 60 A 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 24

Desocupados por grupo principal de ocupación en que buscan según tipo de desocupación y grupos de edad

Encuest N cio l d H g r s / Et pa 19/junio 1978 / A bana

(Conclusion)

Tipo de desocupación y grupos de edad	Total	Grupo principal de ocupación en que buscan							No informa
		Profesionales y técnicos	Directores y funcionarios públicos superiores	Personal administrativo	Comerciantes y vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agrícolas y forestales	Trabajadores y operarios no agrícolas	

Region Pacifica

T C T A L	89 683	8 627	-	22 386	6 511	16 642	7 360	26 645	1 612
DE 10 A 11	788	-	-	-	-	-	-	788	-
CF 12 A 14	1 834	-	-	-	590	236	1 008	-	-
OF 15 A 19	25 904	1 314	-	7 755	1 793	2 642	2 286	8 658	1 456
DE 20 A 29	38 498	6 159	-	11 737	3 656	6 802	1 107	8 881	156
DE 30 A 39	9 079	472	-	1 937	472	2 484	900	2 814	-
DE 40 A 49	3 949	882	-	-	-	2 203	450	414	-
DE 50 A 59	5 576	-	22	207	-	1 389	1 116	3 264	-
DE 60 A 69	2 752	-	-	450	-	886	-	1 416	-
DE 70 A 79	903	-	-	-	-	-	493	410	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESANTES	69 659	3 771	-	1 966	4 801	15 874	7 360	22 375	512
DE 10 A 11	316	-	-	-	-	-	-	316	-
DE 12 A 14	1 598	-	-	-	354	236	1 008	-	-
DE 15 A 19	17 123	-	-	4 712	1 379	2 228	2 286	6 006	512
DE 20 A 29	29 192	2 417	-	8 889	2 596	6 448	1 107	7 735	-
DE 30 A 39	7 850	472	-	7 8	472	2 484	900	814	-
DE 40 A 49	3 949	882	1	-	-	2 203	450	414	-
DE 50 A 59	5 576	-	-	207	-	1 389	1 116	3 264	-
DE 60 A 69	2 752	-	-	450	-	886	-	1 416	-
DE 70 A 79	903	-	-	-	-	-	493	410	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASPIRANTES	20 024	5 056	-	7 120	1 710	768	-	4 270	1 100
DE 10 A 11	472	-	-	-	-	-	-	472	-
DE 12 A 14	236	-	-	-	236	-	-	-	-
DE 15 A 19	8 781	1 314	-	3 043	414	414	-	2 652	944
DE 20 A 29	9 336	3 742	-	2 843	1 060	354	-	1 146	156
DE 30 A 39	1 229	-	-	1 229	-	-	-	-	-
DE 40 A 49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 50 A 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 60 A 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 25
Desocupados por rama de actividad economica en que buscan trabajo segun tipos de desocupacion y grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / Area urbana

Cuestióna ríac		Ía rííí	
----------------	--	---	--

Cuadro 25

Desocupados por rama de actividad económica en que buscan trabajo según tipos de desocupación y grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / Área urbana

(Continuación)

Tipo de desocupación y grupos de edad		Total	Rama de actividad económica en que buscan									
			Agropecuaria	Minas y canteras	Industria manufacturera	Electricidad, gas y agua	Construcción	Comercio, restaurantes y hoteles	Transporte y comunicaciones	Establecimientos financieros	Servicios comunales, sociales y personales	Otra y no informada
Región Atlántica												
ASPIRANTES		15 464	469	-	1 164	487	950	6 097	-	6 292	-	
DE 10 A 11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DE 12 A 14		940	-	-	453	487	-	-	-	-	-	
DE 15 A 19		3 322	-	-	-	-	2 310	-	-	1 012	-	
DE 20 A 29		9 647	469	-	253	467	3 787	-	-	4 651	-	
DE 30 A 39		882	-	-	-	463	-	-	-	419	-	
DE 40 A 49		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DE 50 A 59		673	-	-	463	-	-	-	-	210	-	
DE 60 A 69		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DE 70 A 79		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DE 80 Y MAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Región Oriental												
TOTAL		39 936	1 162	-	4 851	-	4 133	14 942	604	1 720	11 207	1 317
DE 10 A 11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14		1 085	-	-	-	-	1 085	-	-	-	-	-
DE 15 A 19		6 952	-	-	563	-	2 632	-	592	2 446	319	-
DE 20 A 29		25 526	1 162	-	1 894	-	2 822	9 784	3 372	7 785	998	-
DE 30 A 39		4 598	-	-	1 023	-	907	1 441	251	976	-	-
DE 40 A 49		375	-	-	375	-	-	-	-	-	-	-
DE 50 A 59		1 025	-	-	621	-	404	-	-	-	-	-
DE 60 A 69		375	-	-	375	-	-	-	-	-	-	-
DE 70 A 79		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESANTES		25 799	391	-	3 806	-	4 133	10 587	604	1 367	4 288	623
DE 10 A 11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 15 A 19		3 294	-	-	563	-	774	-	639	1 318	-	-
DE 20 A 29		16 567	391	-	1 365	-	2 822	8 372	353	728	2 313	623
DE 30 A 39		4 138	-	-	882	-	907	1 441	251	976	-	-
DE 40 A 49		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 50 A 59		1 025	-	-	621	-	404	-	-	-	-	-
DE 60 A 69		375	-	-	375	-	-	-	-	-	-	-
DE 70 A 79		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASPIRANTES		14 137	771	-	1 045	-	4 355	-	53	6 919	694	-
DE 10 A 11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14		1 085	-	-	-	-	1 085	-	-	-	-	-
DE 15 A 19		3 658	-	-	-	-	1 858	-	53	1 128	319	-
DE 20 A 29		8 559	771	-	529	-	1 412	-	-	5 472	375	-
DE 30 A 39		460	-	-	141	-	-	-	-	319	-	-
DE 40 A 49		375	-	-	375	-	-	-	-	-	-	-
DE 50 A 59		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 60 A 69		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 70 A 79		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Región Bogotá D E												
TOTAL		107 471	5 072	-	18 900	58	3 415	40 614	3 656	11 292	23 316	583
DE 10 A 11		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14		3 380	-	-	-	-	2 360	-	-	1 020	-	-
DE 15 A 19		29 830	-	-	3 918	-	583	17 746	874	1 994	4 715	-
DE 20 A 29		53 650	3 323	-	11 310	583	483	14,096	974	8 132	14 166	583
DE 30 A 39		6 784	-	-	1 457	-	291	1 779	974	1 166	1 107	-
DE 40 A 49		8 475	1 749	-	583	-	1 166	2 524	874	-	1 579	-
DE 50 A 59		3 107	-	-	1 166	-	192	1 166	-	-	583	-
DE 60 A 69		1 662	-	-	466	-	700	350	-	-	146	-
DE 70 A 79		583	-	-	-	-	-	583	-	-	-	-
DE 80 Y MAS		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 25

Desocupados por rama de actividad económica en que buscan trabajo según tipos de desocupación y grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / Área urbana

(Continuación)

Tipo de desocupación y grupos de edad	Total	Rama de actividad económica en que buscan									
		Agropecuaria	Minas y canteras	Industria manufacturera	Electricidad, gas y agua	Construcción	Comercio, restaurantes y hoteles	Transporte y comunicaciones	Establecimientos financieros	Servicios comunales, sociales y personales	Otra y no informada

Región Bogotá D E

CESANTES	67 959	3 906		13 828	583	2 832	21 115	3 656	4 809	17 190	-
CE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE 12 A 14	2 506	-	-	-	-	-	1 486	-	-	1 020	-
CE 15 A 19	15 069	-	-	3 218	-	-	6 967	874	-	4 010	-
CE 20 A 29	33 258	2 157	-	7 812	583	483	7 573	974	4 226	9 450	-
CE 30 A 39	4 295	-	-	583	-	291	757	974	583	1 107	-
CE 40 A 49	7 479	1 749	-	83	-	1 166	2 233	874	-	874	-
CE 50 A 59	3 107	-	-	1 166	-	192	1 166	-	-	583	-
CE 60 A 69	1 662	-	-	466	-	700	350	-	-	146	-
CE 70 A 79	583	-	-	-	-	-	583	-	-	-	-
CE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ASPIRANTES	39 512	1,166		5 072		583	19 499		6 483	6 126	583
AE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AE 12 A 14	874	-	-	-	-	-	874	-	-	-	-
AE 15 A 19	14 761	-	-	700	-	583	10 779	-	1 994	705	-
AE 20 A 29	20 392	1 166	-	3 498	-	-	6 523	-	3 906	4 716	583
AE 30 A 39	2 489	-	-	874	-	-	1 032	-	583	-	-
AE 40 A 49	996	-	-	-	-	-	291	-	-	705	-
AE 50 A 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AE 60 A 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Región Central

T C T A L	121 435	7 114		36 835	415	15 387	35 723	4 367	5 50	16 224	-
DE 10 A 11	560	-	-	-	-	-	-	560	-	-	-
DE 12 A 14	7 100	424	-	3 70	-	-	3 189	-	-	417	-
DE 15 A 19	40 820	3 338	-	9 762	-	5 882	1 900	1 39	1 929	4 770	-
DE 20 A 29	46 151	410	-	18 255	-	1 177	16 22	1 387	3 421	5 281	-
DE 30 A 39	11 726	470	-	3 532	+15	2 013	2 414	-	-	2 482	-
DE 40 A 49	7 500	830	-	1 25	-	2 011	-	786	-	2 448	-
DE 50 A 59	4 040	411	-	391	-	1 997	-	15	-	826	-
DE 60 A 69	1 892	-	-	-	-	1 892	-	-	-	-	-
DE 70 A 79	1 646	1 231	-	-	-	15	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CESANTES	77 776	5 654		23 587	415	14 215	17 078	3 56	1 60	11 423	-
DE 10 A 11	560	-	-	-	-	-	-	560	-	-	-
DE 12 A 14	4 411	-	-	3 70	-	-	1 341	-	-	-	-
DE 15 A 19	20 859	2 752	-	4 849	-	4 710	4 897	848	-	2 803	-
DE 20 A 29	27 790	-	-	11 368	-	1 177	202	1 387	1 368	3 288	-
DE 30 A 39	9 469	470	-	2 875	+15	2 013	1 638	-	-	2 008	-
DE 40 A 49	7 109	830	-	1 034	-	2 011	-	786	-	2 448	-
DE 50 A 59	4 040	411	-	391	-	1 997	-	15	-	826	-
DE 60 A 69	1 892	-	-	-	-	1 892	-	-	-	-	-
DE 70 A 79	1 646	1 231	-	-	-	415	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ASPIRANTES	43 659	1 420		13 248		1 172	18 645	391	3 82	4 801	-
AE 10 A 11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AE 12 A 14	2 689	424	-	-	-	-	1 848	-	-	417	-
AE 15 A 19	19 961	586	-	4 913	-	1 172	9 003	391	1 529	1 967	-
AE 20 A 29	18 361	410	-	6 887	-	-	1 018	-	2 053	1 993	-
AE 30 A 39	2 257	-	-	1 57	-	-	776	-	-	424	-
AE 40 A 49	391	-	-	391	-	-	-	-	-	-	-
AE 50 A 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AE 60 A 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 25

Desocupados, por rama de actividad económica en que buscan trabajo, según tipos de desocupación y grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / Area urbana

(Conclusión)

Tipo de desocupación y grupos de edad	Total	Rama de actividad económica en que buscan									
		Agropecuaria	Minas y canteras	Industria manufacturera	Electricidad gas y agua	Construcción	Comercio, restaurantes y hoteles	Transporte y comunicaciones	Establecimientos financieros	Servicios comunales, sociales y personales	Otra y no informa
Región Pacífica											
T C T A L	89,683	7,281	-	16,844	1,732	6,325	22,837	1,474	4,643	28,082	472
DE 10 A 11	788	-	-	-	-	-	316	-	-	472	-
DE 12 A 14	1,834	1,008	-	-	-	-	590	-	-	236	-
DE 15 A 19	25,904	2,286	-	7,100	1,260	1,024	6,265	-	828	7,141	-
DE 20 A 29	38,498	1,521	-	5,634	472	1,743	11,813	824	2,633	13,086	472
DE 30 A 39	9,079	900	-	1,791	-	472	2,960	-	472	2,484	-
DE 40 A 49	3,949	450	-	472	-	-	472	414	410	1,731	-
DE 50 A 59	5,976	1,116	-	410	-	2,204	-	236	-	2,010	-
DE 60 A 69	2,752	-	-	944	-	472	414	-	-	922	-
DE 70 A 79	903	-	-	493	-	410	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CESANTES	69,659	7,281	-	11,532	1,732	6,325	16,868	1,474	3,699	20,276	472
DE 10 A 11	316	-	-	-	-	-	316	-	-	-	-
DE 12 A 14	1,598	1,008	-	-	-	-	394	-	-	236	-
DE 15 A 19	17,123	2,286	-	3,097	1,260	1,024	4,384	-	828	4,251	-
DE 20 A 29	29,192	1,521	-	4,332	472	1,743	9,197	824	1,989	8,642	472
DE 30 A 39	7,850	900	-	1,791	-	472	1,731	-	472	2,484	-
DE 40 A 49	3,949	450	-	472	-	-	472	414	410	1,731	-
DE 50 A 59	5,576	1,116	-	410	-	2,204	-	236	-	2,010	-
DE 60 A 69	2,752	-	-	944	-	472	414	-	-	922	-
DE 70 A 79	903	-	-	493	-	410	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ASPIRANTES	20,024	-	-	5,312	-	-	5,962	-	944	7,806	-
DE 10 A 11	472	-	-	-	-	-	-	-	-	472	-
DE 12 A 14	236	-	-	-	-	-	236	-	-	-	-
DE 15 A 19	8,781	-	-	4,010	-	-	1,881	-	-	2,890	-
DE 20 A 29	9,306	-	-	1,302	-	-	2,616	-	944	4,444	-
DE 30 A 39	1,229	-	-	-	-	-	1,229	-	-	-	-
DE 40 A 49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 50 A 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 60 A 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 70 A 79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 80 Y MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 26

Desocupados (cesantes) por rama de actividad en que buscan trabajo y la anterior

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/Junio 1978 / Área urbana

Rama de actividad anterior	Total	Rama de actividad económica en que buscan									
		Agropecuaria	Minas y canteras	Industria manufacturera	Electricidad gas y agua	Construcción	Comercio restaurantes y hoteles	Transporte y comunicaciones	Establecimientos financieros	Servicios comunales sociales y personales	Otra y no informa

Total Nacional Urbano

TOTAL	286 842	21 534	463	58 007	3 236	37 654	75 516	12 359	12 088	64 890	1 095
1 AGROPECUARIA	28 485	17 817	-	2 835	-	2 076	849	-	583	4 325	-
2 MINAS Y CANTERA	1 893	-	463	347	-	-	-	-	583	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	55 102	-	-	28 948	784	3 059	10 862	2 265	1 900	7 260	-
4 ELECTRICAS Y AG	2 448	-	-	1 012	-	1 012	-	424	-	-	-
5 CONSTRUCCION	37 469	-	-	3 035	1 355	27 223	1 922	757	583	2 590	-
6 COMERCIO REST H	74 135	1 947	-	8 983	-	878	46 674	578	2 650	11 749	236
7 TRANSPORTE Y CO	20 024	-	-	3 139	583	-	4 071	6 907	811	4 204	304
8 ESTAB FINANCIER	8 060	700	-	882	-	25	2 480	-	1 580	1 373	-
9 SERV COM SOC PE	51 224	1 070	-	7 626	506	2 781	8 658	1 008	2 558	26 062	555
NO ESPECIFICA	700	-	-	700	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	7 322	-	-	-	-	-	-	-	-	7 322	-

Region Atlantica

TOTAL	45 649	4 262	463	5 254	506	10 149	9 468	2 569	845	11 713	-
1 AGROPECUARIA	4 749	3 775	-	-	-	487	-	-	-	487	-
2 MINAS Y CANTERA	463	-	463	-	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	6 343	-	-	2 73	-	419	2 024	487	-	940	-
4 ELECTRICAS Y AG	2 024	-	-	1 012	-	1 012	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	6 202	-	-	-	-	4 982	-	757	-	463	-
6 COMERCIO REST H	9 262	-	-	-	-	468	6 499	-	-	2 295	-
7 TRANSPORTE Y CO	2 186	-	-	68	-	-	-	926	39	453	-
8 ESTAB FINANCIER	419	-	-	-	-	-	419	-	-	-	-
9 SERV COM SOC PE	14 001	487	-	1 301	506	2 781	926	419	506	7 075	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Region Oriental

TOTAL	25 799	351	-	3 806	-	4 433	10 587	604	1 367	4 288	623
1 AGROPECUARIA	956	351	-	246	-	319	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERA	375	-	-	375	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	4 567	-	-	2 187	-	706	251	-	353	1 070	-
4 ELECTRICAS Y AG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	3 4	-	-	246	-	3 108	-	-	-	-	-
6 COMERCIO REST H	9 812	-	-	-	-	-	7 183	-	375	1 654	-
7 TRANSPORTE Y CO	1 656	-	-	-	-	-	1 141	251	-	-	304
8 ESTAB FINANCIER	3 3	-	-	-	-	-	-	-	-	353	-
9 SERV COM SOC PE	4 686	-	-	752	-	-	1 412	3 3	639	1 211	319
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Región Bogotá D E

TOTAL	67 959	3 906	-	13 828	583	2 832	21 115	3 656	4 804	17 190	-
1 AGROPECUARIA	2 944	1 749	-	-	-	-	291	-	583	321	-
2 MINAS Y CANTERA	583	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	19 736	-	-	8 959	-	-	5 753	351	1 311	3 322	-
4 ELECTRICAS Y AG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	4 144	-	-	583	-	2 832	-	-	583	146	-
6 COMERCIO REST H	19 421	674	-	2 886	-	-	12 839	583	-	2 239	-
7 TRANSPORTE Y CO	4 5 9	-	-	-	583	-	350	2 722	-	874	-
8 ESTAB FINANCIER	3 469	700	-	-	-	-	583	-	1 166	1 020	-
9 SERV COM SOC PE	6 650	583	-	700	-	-	1 299	-	583	3 485	-
NO ESPECIFICA	700	-	-	700	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	5 783	-	-	-	-	-	-	-	-	5 783	-

Cuadro 26
Desocupados (cesantes) por rama de actividad en que buscan trabajo y la anterior

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / Area urbana

(Conclusion)

Rama de actividad anterior	Total	Rama de actividad económica en que buscan									
		Agropecuaria	Minas y canteras	Industria manufacturera	Electricidad gas y agua	Construcción	Comercio restaurantes y hoteles	Transporte y comunicaciones	Establecimientos financieros	Servicios comunales sociales y personales	Otra y no informa
Región Central											
TOTAL	77 776	5 694	-	23 587	415	14 215	17 078	3 996	1 368	11 423	-
1 AGROPECUARIA	9 680	5 485	-	2 589	-	825	-	-	-	781	-
2 MINAS Y CANTERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	17 347	-	-	11 980	-	1 173	1 948	1 407	-	839	-
4 ELECT. GAS Y AG	424	-	-	-	-	-	-	424	-	-	-
5 CONSTRUCCION	13 597	-	-	318	415	11 592	1 272	-	-	-	-
6 COMERCIO REST H	16 429	209	-	4 010	-	-	8 912	395	699	2 204	-
7 TRANSPORTE Y CO	5 398	-	-	2 119	-	-	1 085	1 170	-	424	-
8 ESTAB FINANCIER	2 866	-	-	882	-	625	955	-	404	-	-
9 SERV CCM SOC PE	11 008	-	-	1 689	-	-	2 906	-	265	6 148	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	1 027	-	-	-	-	-	-	-	-	1 027	-
Region Pacifica											
TOTAL	69 659	7 281	-	11 532	1 732	6 325	16 868	1 474	3 699	20 276	472
1 AGROPECUARIA	10 156	6 417	-	-	-	445	558	-	-	2 736	-
2 MINAS Y CANTERA	472	-	-	472	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	7 109	-	-	3 349	788	761	886	-	236	1 089	-
4 ELECT. GAS Y AG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	10 172	-	-	1 888	944	4 709	650	-	-	1 981	-
6 COMERCIO REST H	19 211	864	-	2 087	-	410	10 641	-	1 616	3 357	236
7 TRANSPORTE Y CO	6 215	-	-	552	-	-	1 495	1 238	472	2 458	-
8 ESTAB FINANCIER	933	-	-	-	-	-	523	-	410	-	-
9 SERV CCM SOC PE	14 879	-	-	3,184	-	-	2 115	236	565	8 143	236
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	512	-	-	-	-	-	-	-	-	512	-

Cuadro 27

Desocupados (cesantes) por grupo principal de ocupación en que buscan trabajo y el anterior

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / Área urbana

Grupo principal de ocupación anterior	Total	Grupo principal de ocupación en que buscan							
		Profesionales y técnicos	Directores y funcionarios públicos superiores	Personal administrativo	Comerciantes y vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agrícolas y forestales	Trabajadores y operarios no agrícolas	No informa

Total Nacional Urbano

TOTAL	286 842	10 892	-	58 590	34 929	45 910	20 039	109 160	7 322
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	10 585	6 724	-	2 712	-	156	583	410	-
DIRECTORES Y FUNC PUB SUP	993	410	-	583	-	-	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	42 015	1 111	-	36 481	1 947	-	-	2 476	-
COMERCIANTE Y VENDEDORES	44 500	886	-	6 610	26 978	3 895	655	5 472	-
TRABAJADORES SERVICIOS	41 199	472	-	2 848	1 039	30 085	487	6 268	-
TRAB AGRICOLAS Y FOREST	28 867	-	-	558	-	5 503	18 310	4 496	-
TRAB Y OPERARIOS NO AGR	110 889	1 289	-	8 326	4 965	6 271	-	90 038	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	7 794	-	-	472	-	-	-	-	7 322

Region Atlántica

TOTAL	45 649	1 938	-	6 480	4 677	8 087	4 262	20 205	-
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	1 938	1 938	-	-	-	-	-	-	-
DIRECTORES Y FUNC PUB SUP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	5 511	-	-	5 511	-	-	-	-	-
COMERCIANTE Y VENDEDORES	5 608	-	-	463	4 677	-	-	468	-
TRABAJADORES SERVICIOS	9 316	-	-	-	-	6 607	487	2 222	-
TRAB AGRICOLAS Y FOREST	4 749	-	-	-	-	487	3 775	487	-
TRAB Y OPERARIOS NO AGR	18 527	-	-	5 6	-	993	-	17 028	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Region Oriental

TOTAL	25 799	391	-	5 714	7 040	3 511	391	8 752	-
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	774	391	-	383	-	-	-	-	-
DIRECTORES Y FUNC PUB SUP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	4 978	-	-	4 978	-	-	-	-	-
COMERCIANTE Y VENDEDORES	7 429	-	-	-	6 414	1 015	-	-	-
TRABAJADORES SERVICIOS	1 379	-	-	-	-	780	-	599	-
TRAB AGRICOLAS Y FOREST	956	-	-	-	-	-	391	56	-
TRAB Y OPERARIOS NO AGR	10 283	-	-	353	626	1 716	-	7 588	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Region Bogotá D E

TOTAL	67 953	3 176	-	19 583	11 788	6 136	2 332	19 161	5 783
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	2 768	1 602	-	583	-	-	583	-	-
DIRECTORES Y FUNC PUB SUP	583	-	-	583	-	-	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	14 709	700	-	12 843	1 166	-	-	-	-
COMERCIANTE Y VENDEDORES	12 102	-	-	2 076	8 132	291	-	1 603	-
TRABAJADORES SERVICIOS	6 212	-	-	583	-	4 796	-	833	-
TRAB AGRICOLAS Y FOREST	2 361	-	-	-	-	612	1 749	-	-
TRAB Y OPERARIOS NO AGR	23 441	874	-	2 915	2 490	437	-	16 72	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	5 783	-	-	-	-	-	-	-	5 783

Cuadro 27
Desocupados (cesantes) por grupo principal de ocupación en que buscan trabajo y el anterior

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / A ea urbana

(Conclusion)

Grupo principal de ocupación anterior	Total	Grupo principal de ocupación en que buscan							No informa
		Profesionales y técnicos	Directores y funcionarios públicos superiores	Personal administrativo	Comerciantes y vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agrícolas y forestales	Trabajadores y operarios no agrícolas	

Región Central

T O T A L	77 776	1 016	-	11 847	6 623	12 302	5 694	38 667	1 027
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	1 200	790	-	410	-	-	-	-	-
DIRECTORES Y FUNC PUB SUP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	8 919	411	-	5 977	781	-	-	1 750	-
COMERCIANTE Y VENDEDORES	8 336	-	-	1 123	3 782	1 173	209	2 049	-
TRABAJADORES SERVICIOS	12 989	-	-	1 851	625	8 843	-	1 670	-
TRAB AGRICOLAS Y FOREST	9 686	-	-	-	-	1 196	5 485	2 995	-
TRAB Y OPERARIOS NO AGR	35 153	415	-	2 014	1 435	1 090	-	30 199	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	1 499	-	-	472	-	-	-	-	1 027

Región Pacífica

T O T A L	69 659	3 771	-	14 966	4 801	15 874	7 360	22 37	512
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	3 905	2 003	-	1 336	-	156	-	410	-
DIRECTORES Y FUNC PUB SUP	410	410	-	-	-	-	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	7 898	-	-	7 172	-	-	-	726	-
COMERCIANTE Y VENDEDORES	11 025	886	-	2 948	3 973	1 416	450	1 352	-
TRABAJADORES SERVICIOS	11 303	472	-	414	414	9 059	-	944	-
TRAB AGRICOLAS Y FOREST	11 121	-	-	558	-	3 208	6 910	44	-
TRAB Y OPERARIOS NO AGR	23 485	-	-	2 538	414	2 035	-	18 498	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	512	-	-	-	-	-	-	-	512

Cuadro 28
Desocupados (cesantes) por posición ocupacional y rama de actividad económica anterior

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / Área urbana

Rama de actividad económica anterior	Total	Posición ocupacional anterior			
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patron o empleador	No informa

Total Nacional Urbano

T O T A L	286 842	252 318	26 006	1 196	7 322
1 AGROPECUARIA	28 485	28 777	415	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	1 853	1 893	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	55 102	52 8 6	2 276	-	-
4 ELECTRICAS Y AGUA	2 448	2 448	-	-	-
5 CONSTRUCCION	37 469	29 436	6 837	1 196	-
6 COMERCIO REST HOT	74 135	65 671	8 464	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	20 024	19 260	764	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	8 40	8 040	-	-	-
9 SERV COM SOC PERS	51 224	43 974	7 250	-	-
NO ESPECIFICA	700	700	-	-	-
NO INFORMA	7 322	-	-	-	7 322

Region Atlantica

T O T A L	45 649	38 891	6 758	-	-
1 AGROPECUARIA	4 749	4 749	-	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	463	463	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	6 343	5 924	419	-	-
4 ELECTRICAS Y AGUA	2 024	2 024	-	-	-
5 CONSTRUCCION	6 202	5 898	304	-	-
6 COMERCIO REST HOT	9 262	8 331	931	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	2 186	2 136	-	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	419	419	-	-	-
9 SERV COM SOC PERS	14 001	8 897	5 104	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-

Region Oriental

T O T A L	25 759	25 233	516	-	-
1 AGROPECUARIA	956	956	-	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	375	375	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	4 567	4 132	375	-	-
4 ELECTRICAS Y AGUA	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	3 3 4	3 354	-	-	-
6 COMERCIO REST HOT	9 812	9 671	141	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	1 656	1 6 6	-	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	353	3 3	-	-	-
9 SERV COM SOC PERS	4 686	4 686	-	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-

Region Bogota D E

T O T A L	67 959	56 4 5	5 731	-	5 783
1 AGROPECUARIA	2 944	2 944	-	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	583	583	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	19 736	18 570	1 166	-	-
4 ELECTRICAS Y AGUA	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	4 144	2 669	1 475	-	-
6 COMERCIO REST HOT	19 421	17 264	2 157	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	4 529	4 17	350	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	3 469	3 4 9	-	-	-
9 SERV COM SOC PERS	6 650	6 067	583	-	-
NO ESPECIFICA	700	700	-	-	-
NO INFORMA	5 783	-	-	-	5 783

Cuadro 28

Desocupados (cesantes) por posición ocupacional y rama de actividad económica anterior

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / Área urbana

(Conclusion)

Rama de actividad económica anterior	Total	Posición ocupacional anterior			
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patron o empleador	No informa

Región Central

TOTAL	77 776	73 261	2 292	1 196	1 027
1 AGROPECUARIA	9 680	9 255	415	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	17 347	17 347	-	-	-
4 ELECTRICAS Y AGUA	424	424	-	-	-
5 CONSTRUCCION	13 597	12 401	-	1 196	-
6 COMERCIO REST HOT	16 429	15 643	786	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	5 358	5 358	-	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	2 866	2 866	-	-	-
9 SERV COM SOC PERS	11 008	9 917	1 091	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-
NO INFORMA	1 027	-	-	-	1 027

Región Pacífica

TOTAL	69 659	58 438	10 709	-	512
1 AGROPECUARIA	10 156	10 156	-	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	472	472	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	7 109	6 793	316	-	-
4 ELECTRICAS Y AGUA	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	10 172	5 114	5 058	-	-
6 COMERCIO REST HOT	19 211	14 762	4 449	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	6 215	5 801	414	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	933	933	-	-	-
9 SERV COM SOC PERS	14 879	14 427	452	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-
NO INFORMA	512	-	-	-	512

Tasas

Cuadro 29

Tasas específicas de participación, desempleo y subempleo según grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/junio 1978 / Área Urbana

Grupos de edad	Participación		Desempleo			Subempleo
	Bruta	Global	Total	Cesantes	Aspirantes	

Total Nacional Urbano

TOTAL	34.3	45.5	7.6	5.2	2.4	12.5
DE 10 A 11	1.5		10.6	6.9	3.7	7.7
DE 12 A 14	8.7		11.6	6.9	4.7	10.4
DE 15 A 19	33.1		16.3	9.1	7.2	13.6
DE 20 A 29	65.5		10.6	7.0	3.6	14.0
DE 30 A 39	67.2		3.3	2.7	6	12.4
DE 40 A 49	64.0		2.9	2.7	2	13.2
DE 50 A 59	54.8		3.6	3.5	1	8.7
DE 60 A 69	39.0		3.9	3.9	0	7.2
DE 70 A 79	20.2		5.9	5.9	0	9.9
DE 80 Y MAS	7.7		0	0	0	

Region Atlantica

TOTAL	29.9	41.9	6.8	5.1	1.7	11.5
DE 10 A 11	3		0	0	0	0
DE 12 A 14	6.8		5.0	0	5.0	0
DE 15 A 19	29.3		9.6	6.7	2.9	9.2
DE 20 A 29	98.3		10.2	7.0	3.2	13.3
DE 30 A 39	67.3		3.9	3.5	4	12.3
DE 40 A 49	62.3		3.7	3.7	0	13.4
DE 50 A 59	55.6		4.7	3.9	8	8.4
DE 60 A 69	47.2		4.4	4.4	0	6.8
DE 70 A 79	18.2		0	0	0	14.2
DE 80 Y MAS	9.5		0	0	0	0

Region Oriental

TOTAL	32.3	44.9	5.9	3.5	1.9	15.2
DE 10 A 11	1.0		0	0	0	12.4
DE 12 A 14	9.1		6.1	0	6.1	4.0
DE 15 A 19	33.0		8.0	3.8	4.2	17.4
DE 20 A 29	63.0		11.0	7.3	3.7	17.0
DE 30 A 39	69.7		2.8	2.5	3	15.5
DE 40 A 49	63.2		3	0	3	14.7
DE 50 A 59	54.1		1.6	1.6	0	12.9
DE 60 A 69	39.8		1.2	1.2	0	5.1
DE 70 A 79	22.0		0	0	0	14.3
DE 80 Y MAS	6.2		0	0		

Region Bogota D E

TOTAL	39.3	50.1	7.4	4.7	2.7	9.9
DE 10 A 11	2.2		0	0	0	0
DE 12 A 14	7.5		14.6	10.8	3.8	2.8
DE 15 A 19	37.8		15.3	7.7	7.6	9.4
DE 20 A 29	71.9		10.2	6.3	3.9	12.2
DE 30 A 39	71.2		2.1	1.3	8	8.4
DE 40 A 49	66.2		3.9	3.4	5	10.2
DE 50 A 59	54.9		2.7	2.7	0	7.2
DE 60 A 69	35.0		3.7	3.7	0	5.9
DE 70 A 79	16.4		6.2	6.2	0	6.2
DE 80 Y MAS	3.5		0	0	0	0

Cuadro 29

Tasas específicas de participación desempleo y subempleo según grupos de edad

E esta Nacional de Hogares / Et p 19/j nio 1978 / Area urbana

(Conclusion)

Grupo de edad	Participacion		Desempleo			Subempleo
	Bruta	Global	Total	Cesantes	Aspirantes	Total

Region Central

TOTAL	32 9	42 6	8 7	5 6	3 1	15 8
DE 10 A 11	1 7		13 7	13 7	0	20 3
DE 12 A 14	10 1		17 9	11 1	6 8	23 9
DE 15 A 19	29 5		24 3	12 4	11 9	20 9
DE 20 A 29	63 8		10 3	6 2	4 1	16 7
DE 30 A 39	62 9		3 9	3 1	8	14 0
DE 40 A 49	62 4		3 4	3 2	2	16 9
DE 50 A 59	52 4		3 0	3 0	0	9 0
DE 60 A 69	35 2		3 3	3 3	0	11 9
DE 70 A 79	19 3		10 3	10 3	0	9 5
DE 80 Y MAS	8 5		0	0	0	3 0

Región Pacífica

TOTAL	36 0	47 5	8 8	6 8	2 0	11 0
DE 10 A 11	2 5		23 5	9 4	14 1	0
DE 12 A 14	9 8		7 7	6 7	1 0	8 1
DE 15 A 19	36 1		18 8	12 4	6 4	12 0
DE 20 A 29	68 0		11 9	9 0	2 9	11 3
DE 30 A 39	66 0		4 3	3 7	6	13 8
DE 40 A 49	65 3		2 5	2 5	0	11 0
DE 50 A 59	58 0		6 1	6 1	0	7 6
DE 60 A 69	41 7		5 9	5 9	0	4 1
DE 70 A 79	26 4		7 5	7 5	0	3 9
DE 80 Y MAS	9 0		0	0	0	0

Poblacion economicamente inactiva

Cuadro 30

Poblacion en edad de trabajar y economicamente inactiva por tipo de inactividad segun grupos de edad

En est Nacional de H g r s / Et pa 19/junio 1978 / Ar a urbana

Grupos de edad	Poblacion en edad de trabaj	Poblacion economicamente inactiva							
		Total	Tipo de nactividad						
			Estudiantes	Of c os del hogar	Rentistas	Pen onados	Jubilados	Otros	Incapac tados

Total Nacional Urbano

T C T A L	12 111 514	6 606 737	3 279 576	2 477 477	71 789	100 721	44 839	132 101	500 234
DE 10 A 11	824 254	811 553	765 267	11 209	-	-	2 067	3 436	29 574
DE 12 A 14	1 421 578	1 297 416	1 204 406	33 751	-	-	83	5 261	54 115
DE 15 A 19	2 120 880	1 419 006	1 078 155	196 923	-	-	2 365	16 122	125 441
DE 20 A 29	2 798 182	965 250	224 015	625 192	1 795	424	4 186	17 000	92 638
DE 30 A 39	1 792 556	588 016	7 153	539 807	5 965	3 554	565	10 238	20 333
DE 40 A 49	1 331 166	479 488	583	435 294	6 435	6 746	2 179	5 884	22 36
DE 50 A 59	907 045	410 242	-	319 354	16 812	25 317	6 162	4 670	37 927
DE 60 A 69	566 459	345 817	-	212 750	16 914	44 686	10 231	19 077	42 159
DE 70 A 79	265 149	211 064	-	87 894	17 592	16 955	8 396	21 083	59 744
DE 80 Y MAS	84 245	77 185	-	15 303	6 272	3 039	7 501	29 330	1 940

Region Atlantica

T C T A L	2 157 514	1 253 862	646 302	484 802	7 743	8 203	11 882	18 757	76 173
DE 10 A 11	167 842	167 379	154 803	3 113	-	-	506	1 032	7 925
DE 12 A 14	279 467	260 502	240 935	10 643	-	-	-	938	7 986
DE 15 A 19	385 899	275 176	205 931	49 138	-	-	1 050	2 346	17 311
DE 20 A 29	514 565	214 12	44 127	147 868	-	-	1 41	3 741	17 364
DE 30 A 39	308 808	100 888	506	96 353	253	-	569	1 876	931
DE 40 A 49	209 767	79 140	-	74 933	928	1 221	-	845	1 213
DE 50 A 59	146 446	65 122	-	53 557	1 660	2 481	2 877	-	4 447
DE 60 A 69	88 987	47 017	-	33 148	2 477	2 983	3 035	1 853	3 521
DE 70 A 79	36 744	30 166	-	14 398	1 915	1 012	907	1 456	10 374
DE 80 Y MAS	14 985	13 560	-	1 651	506	506	1 126	4 670	5 101

Region Oriental

T C T A L	1 626 885	690 192	428 253	339 440	10 668	10 127	11 545	18 831	77 523
DE 10 A 11	117 527	116 386	109 769	718	-	-	345	807	4 747
DE 12 A 14	196 2 0	178 30	162 887	3 480	-	-	383	1 085	10 495
DE 15 A 19	263 39	176 51	128 369	27 498	-	-	550	1 773	18 351
DE 20 A 29	368 491	136 163	27 233	93 067	1 371	-	-	1 070	13 422
DE 30 A 39	238 271	72 141	-	68 819	728	353	-	782	1 463
DE 40 A 49	188 857	69 433	-	63 754	420	773	1 149	1 094	2 243
DE 50 A 59	121 334	55 060	-	39 460	2 545	1 521	1 353	2 822	7 965
DE 60 A 69	76 279	45 886	-	24 721	1 960	4 001	2 950	4 220	8 034
DE 70 A 79	42 318	33 007	-	14 387	1 612	1 775	3 580	3 303	8 150
DE 80 Y MAS	14 217	13 329	-	3 630	1 832	1 704	1 635	1 875	2 653

Region Bogota D E

T C T A L	2 911 500	1 452 998	770 416	516 698	17 390	33 952	4 663	29 530	80 345
DE 10 A 11	162 711	159 067	154 812	468	-	-	-	583	3 206
DE 12 A 14	311 025	287 170	277 946	1 045	-	-	-	1 166	7 605
DE 15 A 19	515 258	320 294	270 613	29 181	-	-	-	3 771	16 729
DE 20 A 29	731 092	2 50 5	62 481	121 707	-	-	1 457	2 868	17 094
DE 30 A 39	449 855	129 498	3 981	116 657	1 166	583	-	4 430	2 681
DE 40 A 49	331 460	111 997	583	102 298	1 457	1 632	874	583	4 570
DE 50 A 59	212 379	95 102	-	76 657	4 845	8 189	1 166	-	4 845
DE 60 A 69	127 879	83 077	-	49 199	4 064	14 855	-	5 812	9 147
DE 70 A 79	57 425	48 009	-	17 852	4 255	8 693	583	4 721	11 905
DE 80 Y MAS	12 416	11 979	-	1 632	1 603	-	583	5 596	2 56

Cuadro 30
Poblacion en edad de trabajar y economicamente inactiva por tipo de inactividad segun grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 19/julio 1978 / Area urbana

(Continúa)

Grupos de edad	Poblacion en edad de trabajar	Población economicamente inactiva							
		Total	Tipo de inactividad						
			Estudiantes	Oficios del hogar	Reservistas	Pensionados	Jubilados	Otros	Incapacitados

Region Central

TOTAL	3 271 899	1 876 786	897 341	674 624	25 037	32 787	1 849	44 730	200 416
DE 10 A 11	239 662	235 560	222 017	4 451	-	-	-	564	8 528
DE 12 A 14	393 321	353 000	320 821	11 685	-	-	-	1 600	15 354
DE 15 A 19	569 281	401 260	295 039	47 282	-	-	-	5 686	53 619
DE 20 A 29	705 828	255 727	57 273	155 842	424	424	9	7 443	33 926
DE 30 A 39	478 224	177 004	2 191	157 705	2 475	1 123	-	2 326	11 784
DE 40 A 49	356 037	133 352	-	115 701	2 095	2 608	-	1 985	11 463
DE 50 A 59	258 438	123 338	-	91 810	5 610	9 301	-	815	15 502
DE 60 A 69	161 549	104 029	-	61 299	5 969	14 298	1 245	3 897	17 921
DE 70 A 79	83 053	66 396	-	24 326	7 019	4 274	-	7 093	24 354
DE 80 Y MAS	26 506	24 254	-	4 523	1 445	829	205	13 321	3 927

Region Pacifica

TOTAL	2 143 712	1 126 299	537 259	461 913	10 951	15,652	14 500	20 253	65 771
DE 10 A 11	136 512	133 161	123 866	2 461	-	-	1 216	450	5 168
DE 12 A 14	241 565	217 614	201 617	6 894	-	-	-	472	8 631
DE 15 A 19	383 047	244 500	173 203	43 914	-	-	765	2 346	19 431
DE 20 A 29	478 222	153 243	32 901	106 708	-	-	922	1 876	10 834
DE 30 A 39	317 338	107 685	472	100 277	1 343	1 495	-	824	3 474
DE 40 A 49	245 045	85 066	-	78 608	1 535	512	156	1 377	2 874
DE 50 A 59	168 448	70 614	-	57 870	2 152	3 825	766	1 033	1 680
DE 60 A 69	111 765	65 238	-	44 383	2 444	8 549	3 001	3 295	536
DE 70 A 79	45 609	33 000	-	16 931	2 587	1 271	326	4 510	4 961
DE 80 Y MAS	16 121	14 663	-	3 867	886	-	4 348	3 868	1 694



**Empleo y desempleo
en área urbana
de siete ciudades
Septiembre de 1978
Encuesta Nacional
de Hogares etapa 20**

Esta etapa de la Encuesta Nacional de Hogares se realizó utilizando básicamente el mismo diseño muestral que ha venido operando desde el inicio de la investigación esto es un diseño multietápico de áreas estratificadas

Para esta encuesta y las anteriores desde la etapa 15 con la misma cobertura geográfica al diseño inicial de la muestra en la etapa final de selección de las unidades de vivienda se introdujo un muestreo de rotación de las unidades seleccionadas. Anteriormente (hasta la etapa 14) se venía utilizando un tipo de muestreo sistemático. El nuevo sistema utilizado permite que el 67o/o de las unidades permanezcan en la muestra por 3 encuestas consecutivas mientras que en cada encuesta el 33o/o de las unidades sale del sistema y es remplazado por un porcentaje igual de unidades nuevas.

La muestra de esta encuesta cubrió la población civil agrupada en hogares particulares en las ciudades de estudio durante el período de la entrevista. Por ello, no incluye residentes en conventos, hoteles, cárceles, cuarteles, etc.

El tamaño de la muestra es decir el número de hogares particulares investigados en esta etapa fue de

Ciudades	Hogares
TOTAL	6 995
Bogotá	2 973
Cali	1 121
Barranquilla	875
Medellín	957
Bucaramanga	574
Manizales	304
Pasto	191

De los resultados de la encuesta

Para posibilitar el conocimiento de los cambios producidos las cifras resultantes se comparan con las de la etapa 16 realizada en septiembre de 1977 ^{1/} teniendo en cuenta que las dos encuestas tienen la misma metodología y cobertura geográfica.

Tasas de desempleo

En septiembre de 1978 de un total de población urbana en las siete (7) ciudades de 7 969 771 el 37 6o/o (2 994 973) integra la

^{1/} Sus principales resultados se publicaron en el *Boletín Mensual de Estadística* No 318 enero de 1978

Poblacion Economicamente Activa y de éstos 243 640 son desempleados lo cual señala una *tasa de desempleo* (relacion entre desocupados o desempleados y PEA) de 8 20/o En 1977 de un total de poblacion urbana en las 7 ciudades de 7 582 953 el 36 80/o (2 790 909) conformaban la PEA y de estos 260 997 estaban sin trabajo lo que determina una *tasa de desempleo* de 9 40/o

En *Bogota* de un total de poblacion urbana de 3 756 023 en 1978 el 37 90/o (1 422 211) son Poblacion Economicamente Activa y de estas 94 994 estan desempleadas lo cual corresponde a una *tasa de desempleo* de 6 70/o En 1977 de un total de 3 547 920 personas en el area urbana la PEA era de 36 70/o (1 302 785) y de estas se hallaban desempleadas 93 337 para una *tasa de desempleo* del 7 20/o

Medellin presenta en 1978 un total de poblacion urbana de 1 400 721 del cual 37 80/o (529 260) es Poblacion Economicamente Activa De ésta el 12 40/o (65 241) no tiene empleo En 1977 de un total de 1 336 312 personas la PEA alcanzo el 37 60/o (502 212) estaban desempleadas 68 679 lo que indicaba una *tasa de desempleo* de 13 70/o

La ciudad de *Cali* posee en 1978 un total de 1 226 674 habitantes en el area urbana el 40 40/o (496 062) forma la PEA de la cual se encuentran desempleadas 44 754 determinando así una *tasa de desempleo* de 9 10/o En 1977 de un total de 1 167 286 personas en areas urbanas el 38 90/o (453 878) formaba parte de la PEA y de éstas 53 968 estaban desempleadas señalando una *tasa de desempleo* de 11 90/o

En *Barranquilla*, de un total de 824 596 habitantes en el area urbana el 33 20/o (273 812) son PEA y de éstos se hallan desempleados el 6 90/o es decir 19 002 En 1977 de un total de 795 261 personas el 32 80/o o sea 260 776 eran de la PEA y de ellas 21 801 estaban desempleadas lo que indica una *tasa de desempleo* de 8 30/o

En *Bucaramanga* en 1978 de un total de 384 769 personas el 35 80/o (137 832) son PEA y de éstas 8 957 estan desempleadas para una *tasa de desempleo* de 6 50/o En 1977 de un total de 369 045 habitantes el 36 20/o (133 513) formaban parte de la PEA de estas 8 495 es decir el 6 40/o estaban desempleadas

Manizales en 1978 de un total de 215 007 personas el 33 80/o (72 602) son PEA de estas 4 373 estan desempleadas para una *tasa de desempleo* de 6 00/o En 1977 de un total de 213 260 habitantes el 36 30/o (77 410) formaban parte de la PEA de estas 8 819 es decir 11 40/o estaban desocupadas

Pasto en 1978 de un total de 161 981 habitantes en areas urbanas el 39 00/o (63 194) son PEA y de estas se hallan

desempleadas el 10 00/o es decir 6 319 En 1977 de un total de 153 869 personas el 39 20/o o sea 60 335 eran de la PEA y de ellas 5 898 estaban desocupadas lo que indica una *tasa de desempleo* de 9 80/o

Poblacion Economicamente Activa por sexo y estado civil

La Poblacion Economicamente Activa en el area urbana de las siete ciudades en septiembre de 1978 esta compuesta por 1 842 597 hombres (61 50/o) y 1 152 376 mujeres (38 50/o) De los 2 751 333 ocupados el 62 40/o son hombres y el 37 60/o mujeres de los 243 640 desocupados el 51 90/o hombres y el 48 10/o mujeres

En 1978 la PEA segun el *estado civil* se distribuye así 1 253 736 casados 177 723 en union libre 61 566 viudos 140 117 separados o divorciados y 1 361 831 solteros El 36 0/o de los casados que forman parte de la PEA estan desempleados el 5 10/o de los que viven en union libre el 2 10/o de los viudos el 8 80/o de los separados o divorciados y el 12 90/o de los solteros pertenecientes a la PEA se encuentran igualmente sin empleo

Nivel educativo de la poblacion desempleada

En 1978 de un total de 1 303 914 de Poblacion Economicamente Activa con estudios primarios habia 86 969 desocupados (6 70/o) con estudios secundarios de 1 185 422 habia 124 574 desempleados (10 50/o) y universitarios de 386 583 habia 27 923 sin ocupacion (7 20/o)

En 1977 de un total de PEA con estudios primarios de 1 257 906 habia 112 640 (8 90/o) desocupados de 1 096 440 con estudios secundarios habia 123 365 (11 30/o) sin ocupacion y de 333 090 con estudios superiores habia 23 401 (70/o) en la misma condicion

La composicion de la poblacion *desocupada* por nivel educacional ha presentado algunas variaciones en 1978 el 35 70/o del total de desempleados posee nivel educacional de primaria pero solamente el 190/o ha terminado el ciclo completo de cinco años el 51 10/o tiene nivel de secundaria pero ha terminado el cuarto año o mas solamente el 10 70/o El 11 50/o posee un nivel educacional superior sin embargo solo el 3 20/o ha aprobado cuatro años o mas de estudios de este nivel El 1 70/o de la poblacion desempleada carece de nivel educacional

En 1977 la distribucion de la poblacion desempleada se presento así en nivel de primaria el 43 20/o y de estos con cinco años aprobados solamente el 21 70/o En nivel de secundaria el 47 30/o y de esto con cuatro o mas años aprobados el 8 40/o En el nivel superior el 90/o y de ellos con cuatro años o mas aprobados solamente el 3 60/o Sin ningun nivel se presenta el 2 20/o

Poblacion ocupada por ramas de actividad

Por ramas de actividad economica el total de la poblacion ocupada en las *siete ciudades* se distribuia en 1977 y se distribuye en 1978 de la siguiente manera

Rama de actividad	ENH etapa 16 (septiembre 1977)		ENH etapa 20 (septiembre 1978)	
	Poblacion ocupada	o/o	Poblacion ocupada	o/o
TOTAL	2 529 912	100 0	2 751 333	100 0
Agropecuaria	33 836	1 3	38 666	1 4
Minas y canteras	6 567	0 3	8 310	0 3
Industria manufacturera	647 135	25 6	713 581	25 9
Electricidad gas y agua	18 307	0 7	18 748	0 7
Construccion	150 611	6 0	184 272	6 7
Comercio restaurantes y hoteles	564 347	22 3	616 208	22 4
Transporte y comunicaciones	157 461	6 2	168 275	6 1
Establecimientos financieros	165 838	6 6	178 555	6 5
Servicios comunales sociales y personales	783 288	30 9	824 122	30 0
Otra no informa	2 522	0 1	596	0 0

Se destaca como rama de actividad con la mayor proporcion de ocupados la de *servicios comunales sociales y personales* que incluye lo referente a la administracion publica servicios asistenciales instruccion publica ciencia e investigacion esparcimiento y cultura y en general servicios personales profesionales especializados domestico y no especializados entre otros

Las ramas relacionadas con las actividades de la *industria manufacturera* y las de *comercio restaurantes y hoteles* agrupan cada una cerca de una cuarta parte del empleo total

Las tres agrupaciones citadas concentraban en 1977 el 78 8o/o del empleo cifra que en 1978 disminuye a 78 3o/o

Se destacan particularmente los incrementos absolutos en el empleo en la *industria manufacturera* (66 446 en el año) y en la actividad de *comercio restaurantes y hoteles* (51 861 en el mismo periodo)

Poblacion ocupada por posicion ocupacional

La tabla siguiente muestra la distribucion de la poblacion ocupada en el area urbana de las siete ciudades segun su posicion ocupacional

Posicion ocupacional	ENH etapa 16 (septiembre 1977)		ENH etapa 20 (septiembre 1978)	
	Poblacion ocupada	o/o	Poblacion ocupada	o/o
TOTAL	2 529 912	100 0	2 751 333	100 0
Empleados y obreros	1 613 715	63 8	1 764 320	64 1
Empleados domesticos	220 230	8 7	218 513	7 9
Patron o empleador	94 235	3 7	122 903	4 5
Trabajador por cuenta propia	550 024	21 7	584 835	21 3
Trabajador familiar sin remuneracion	49 507	2 0	59 930	2 1
No informa	2 201	0 1	832	0 1

Ademas de la configuracion de *empleados y obreros* como posicion ocupacional en la cual se ubica mayoritariamente la poblacion ocupada y constituir los *trabajadores por cuenta propia* el 21 3o/o de la misma cabe resaltar el incremento que los primeros —empleados y obreros— muestran en su participacion dentro del total de ocupados Del 63 8o/o en 1977 pasan a constituir el 64 1o/o en el presente En un año se incrementan en 150 605 Se destacan tambien las modificaciones presentadas en cuanto a *empleados domesticos*, los cuales reducen su participacion de 8 7o/o a 7 9o/o y su numero desciende en 1 717 en el periodo

Los *trabajadores por cuenta propia* aunque reducen su participacion de 21 7o/o a 21 3o/o incrementan su numero en 34 811 personas

Cuadro 1

Poblacion total y economicamente activa, por sexo, segun grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 20 / septiembre 1978 / 7 ciudades

Grupos de edad	Población total			Población económicamente activa								
	Total	Hombres	Mujeres	Total			Ocupados			Desocupados		
				Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres

Total 7 ciudades

TOTAL	7 969 771	3 737 220	4 232 551	2 994 973	1 842 597	1 152 376	2 751 333	1 716 140	1 035 193	243 640	126 457	117 183
DE 0 A 4	772 700	382 398	390 302	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	630 688	425 836	204 852	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 14	370 429	167 659	182 730	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 15 A 19	562 571	332 594	329 977	43 979	24 407	19 512	39 812	21 347	18 465	4 167	3 120	1 047
DE 20 A 24	1 134 397	536 966	597 431	400 710	214 668	186 042	323 743	176 205	147 538	76 967	38 463	38 504
DE 25 A 29	1 597 597	708 359	889 238	1 064 530	589 110	475 420	948 519	531 992	416 527	116 017	57 118	58 899
DE 30 A 34	953 404	407 101	546 303	646 491	397 367	249 124	623 149	385 872	237 277	23 342	11 495	11 847
DE 35 A 39	692 222	317 312	374 910	445 686	308 547	137 339	433 554	301 023	132 931	12 332	7 524	4 808
DE 40 A 44	500 032	235 894	264 138	274 058	208 570	65 488	267 867	204 023	63 844	6 191	4 547	1 644
DE 45 A 49	288 513	134 298	154 215	98 011	52 115	45 896	94 271	78 009	15 462	3 740	3 306	434
DE 50 A 54	127 35	56 355	71 580	20 396	17 142	3 254	19 512	16 258	3 254	884	884	-
DE 55 A 59	39 283	12 444	26 839	906	611	295	906	611	295	-	-	-

Barranquilla

TOTAL	824 596	394 898	429 698	273 812	178 657	95 155	254 810	165 791	89 019	19 002	12 866	6 136
DE 0 A 4	88 570	44 801	43 769	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	90 002	49 587	40 415	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 14	41 583	20 796	20 787	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 15 A 19	72 907	36 614	36 293	3 565	2 431	1 134	43 404	2 431	973	161	-	161
DE 20 A 24	119 541	54 783	64 758	35 091	17 671	17 420	30 426	14 952	15 474	4 665	2 719	1 946
DE 25 A 29	160 072	69 771	90 301	90 849	56 888	39 961	86 734	49 826	36 913	10 110	7 062	3 048
DE 30 A 34	89 455	41 074	48 381	50 331	34 649	18 682	55 855	37 837	18 018	2 476	1 812	664
DE 35 A 39	58 823	33 036	25 787	43 595	31 579	12 016	42 488	30 789	11 699	1 107	790	317
DE 40 A 44	48 348	22 787	25 561	23 902	19 867	4 035	23 741	19 706	4 035	161	161	-
DE 45 A 49	28 799	13 673	15 126	10 072	8 476	1 596	9 750	8 154	1 596	322	322	-
DE 50 A 54	12 133	6 489	5 644	2 251	1 940	311	2 251	1 940	311	-	-	-
DE 55 A 59	4 363	1 487	2 876	156	156	-	156	156	-	-	-	-

Bogotá

TOTAL	3 756 023	1 793 540	1 962 483	1 422 211	880 594	541 617	1 327 217	832 527	494 690	94 994	48 067	46 927
DE 0 A 4	370 711	192 348	178 363	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	393 904	20 029	163 875	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 14	173 625	91 835	81 790	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 15 A 19	297 176	146 770	150 406	18 428	8 546	9 882	17 721	7 839	9 882	707	707	-
DE 20 A 24	535 532	255 294	280 238	181 675	96 736	84 939	149 446	80 911	68 535	32 229	15 825	16 404
DE 25 A 29	772 136	349 417	422 719	511 242	298 175	213 067	465 653	265 510	200 143	45 589	22 665	22 924
DE 30 A 34	462 796	197 284	265 512	311 669	192 893	118 776	304 853	190 301	114 552	6 816	2 592	4 224
DE 35 A 39	330 326	157 884	172 442	220 225	133 773	66 452	214 969	150 682	64 287	5 256	3 091	2 165
DE 40 A 44	233 131	111 481	121 650	129 381	98 201	31 180	126 491	96 285	30 206	2 890	1 916	974
DE 45 A 49	124 215	60 284	63 931	41 282	35 200	6 082	40 042	34 196	5 846	1 240	1 004	236
DE 50 A 54	50 505	22 303	28 202	7 854	6 615	1 239	7 587	6 348	1 239	267	267	-
DE 55 A 59	11 966	3 611	8 355	455	455	-	455	455	-	-	-	-

Bucaramanga

TOTAL	384 765	179 532	205 237	137 832	83 763	54 069	128 875	79 302	49 573	8 957	4 461	4 496
DE 0 A 4	38 537	19 394	19 143	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 5 A 9	42 591	21 684	21 307	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 10 A 14	19 310	10 223	9 087	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 15 A 19	35 423	17 063	18 360	3 499	1 396	2 103	2 809	1 178	1 631	690	218	472
DE 20 A 24	56 178	28 794	27 384	22 079	13 042	9 037	19 271	11 413	7 858	2 808	1 629	1 179
DE 25 A 29	74 188	31 054	43 134	48 842	24 476	24 366	44 634	22 661	21 973	4 208	1 815	2 393
DE 30 A 34	38 660	15 696	22 964	24 583	15 696	8 887	23 929	15 494	8 435	654	202	452
DE 35 A 39	017	14 554	17 463	19 869	13 870	5 999	19 638	13 639	5 999	231	231	-
DE 40 A 44	24 081	10 651	13 430	12 749	5 771	2 978	12 648	9 670	2 978	101	101	-
DE 45 A 49	14 329	7 589	6 740	5 943	5 377	566	5 678	5 112	566	265	265	-
DE 50 A 54	5 402	1 894	3 508	268	135	133	268	135	133	-	-	-
DE 55 A 59	3 53	936	2 717	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 1 Población total y económicamente activa, por sexo, según grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 20 / septiembre 1978 / 7 ciudades

Conclusion

Grupos de edad	Población total			Población económicamente activa								
	Total	Hombres	Mujeres	Total			Ocupados			Desocupados		
				Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres

Cali

TOTA	1 226 674	558 111	668 563	96 062	299 492	196 570	451 308	276 115	175 193	44 754	23 377	21 377
CE 0 A 4	120 056	55 536	64 520	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE 5 A 9	129 148	63 869	65 279	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE 10 A 11	50 297	24 584	25 713	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE 12 A 14	93 978	44 314	49 664	8 306	4 939	3 367	7 279	3 912	3 367	1 027	1 027	-
CE 15 A 19	163 862	76 160	87 702	71 645	35 833	35 812	57 048	28 328	28 720	14 597	7 505	7 092
CE 20 A 29	248 132	107 017	141 115	172 677	85 057	77 620	153 621	86 704	66 917	19 056	8 353	10 703
CE 30 A 39	146 993	64 884	82 109	108 147	63 987	44 160	103 245	61 440	41 805	4 902	2 547	2 355
CE 40 A 49	108 120	44 277	63 843	65 021	42 984	22 037	62 662	41 654	21 008	2 359	1 330	1 029
CE 50 A 59	81 515	40 076	40 339	44 972	35 273	9 699	43 910	34 211	9 699	1 062	1 062	-
CE 60 A 69	51 424	23 119	28 305	20 393	17 222	3 171	18 875	15 902	2 973	1 518	1 320	198
CE 70 A 79	25 041	11 274	13 763	4 901	4 197	704	4 668	3 964	704	233	233	-
CE 80 Y MAS	8 108	2 397	5 711	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Manizales

TOTA	215 007	101 419	113 588	72 602	46 127	26 475	68 229	43 425	24 804	4 373	2 702	1 671
CE 0 A 4	19 227	10 028	9 199	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE 5 A 9	19 669	11 201	8 468	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE 10 A 11	10 776	5 537	5 239	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE 12 A 14	21 162	10 619	10 543	1 913	1 426	487	1 767	1 280	487	146	146	-
CE 15 A 19	29 237	13 546	15 691	7 939	4 297	3 642	7 024	3 760	3 264	915	537	378
CE 20 A 29	43 411	18 313	25 098	24 992	13 850	11 142	22 406	12 209	10 197	2 586	1 641	945
CE 30 A 39	24 311	10 679	13 632	15 483	9 867	5 616	15 015	9 751	5 268	464	116	348
CE 40 A 49	9 090	7 469	11 621	10 994	7 469	3 525	10 994	7 469	3 525	-	-	-
CE 50 A 59	14 982	7 199	7 783	7 788	6 297	1 491	7 526	6 035	1 491	262	262	-
CE 60 A 69	8 297	4 176	4 121	2 934	2 478	456	2 934	2 478	456	-	-	-
CE 70 A 79	3 434	1 783	1 651	559	443	116	559	443	116	-	-	-
CE 80 Y MAS	1 411	869	542	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Medellín

TOTA	1 400 721	635 436	765 285	529 260	318 573	210 687	464 019	287 369	176 650	65 241	31 204	34 037
CE 0 A 4	121 005	53 054	67 951	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE 5 A 9	136 767	67 082	71 685	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE 10 A 11	64 003	30 371	33 632	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE 12 A 14	126 837	67 956	58 881	6 472	4 598	1 874	5 197	3 576	1 621	1 275	1 022	253
CE 15 A 19	203 159	96 260	106 899	72 766	42 695	30 071	53 168	33 673	19 495	19 598	9 022	10 576
CE 20 A 29	269 422	115 786	149 636	186 300	99 051	87 249	154 412	85 192	69 220	31 888	13 859	18 029
CE 30 A 39	176 088	72 404	103 684	118 538	70 195	48 343	111 261	66 291	44 970	7 277	3 904	3 373
CE 40 A 49	120 331	53 82	66 51	77 243	52 762	24 481	73 864	50 680	23 184	3 379	2 082	1 297
CE 50 A 59	89 496	39 708	9 788	50 124	36 080	14 044	48 809	35 274	13 535	1 315	806	509
CE 60 A 69	54 777	21 262	33 515	13 712	9 972	3 740	13 452	9 712	3 740	260	260	-
CE 70 A 79	28 118	11 884	17 234	3 810	3 220	590	3 561	2 971	590	249	249	-
CE 80 Y MAS	8 718	2 848	5 870	295	-	295	295	-	295	-	-	-

Pasto

TOTA	161 981	74 240	87 691	63 194	35 341	27 803	56 675	31 611	25 264	6 314	3 780	2 534
CE 0 A 4	14 594	7 237	7 357	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE 5 A 9	16 207	7 354	8 853	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE 10 A 11	10 835	4 353	6 482	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CE 12 A 14	15 088	9 258	5 830	1 796	1 131	665	1 635	1 131	504	161	-	161
CE 15 A 19	26 888	12 129	14 759	9 515	4 394	121	7 360	3 168	4 192	2 155	1 226	929
CE 20 A 29	30 236	13 001	17 235	23 634	11 613	12 021	21 054	9 890	11 164	2 580	1 723	857
CE 30 A 39	15 101	5 080	10 021	9 740	5 080	4 660	8 987	4 753	4 229	753	322	431
CE 40 A 49	13 515	6 271	7 244	8 93	6 110	2 829	8 934	6 110	2 829	-	-	-
CE 50 A 59	8 479	3 392	5 087	5 142	3 031	2 061	4 742	2 842	1 900	400	239	161
CE 60 A 69	6 672	4 145	2 77	3 675	3 390	285	3 540	3 255	285	135	135	-
CE 70 A 79	3 302	1 724	1 77	753	592	161	618	457	161	135	135	-
CE 80 Y MAS	1 064	296	7 8	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 2

Poblacion total, en edad de trabajar, económicamente activa y desempleada, segun lugar de nacimiento

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 20 / septiembre 1978 / 7 ciudades

Lugar de nacimiento	Total	En edad de trabajar	Económicamente activa	Desempleada
---------------------	-------	---------------------	-----------------------	-------------

Total 7 ciudades

TOTAL	7 969 771	5 995 954	2 994 973	243 640
MISMO MCPID	4 416 030	2 700 018	1 178 575	139 403
ANTIOQUIA	628 648	587 131	312 441	26 678
ATLANTICO	77 187	70 160	36 423	1 349
BOGOTÁ D E	62 044	46 893	21 010	1 459
BOLIVAR	86 368	79 739	40 773	2 001
BOYACÁ	342 417	373 294	217 053	17 932
CALDAS	215 465	198 619	96 564	6 239
CAUCA	56 902	91 334	54 864	3 492
CESAR	14 520	12 411	4 846	603
CORDOBA	28 861	25 694	13 742	916
CUNDINAMARC	498 941	477 635	280 566	10 744
CHOCO	17 890	16 428	10 833	359
HUILA	76 355	9 908	36 456	2 496
GUAJIRA	8 725	7 764	3 204	284
MAGDALENA	61 323	57 049	27 978	1 804
META	26 477	25 030	15 045	739
NARIÑO	117 129	109 180	64 904	3 818
N DE SANT	51 515	8 414	26 130	759
QUINDIO	69 737	66 319	42 459	2 415
RISARALDA	76 824	70 380	37 547	1 739
SANTANDER	298 517	274 983	146 444	6 428
SUCRE	37 502	34 134	18 791	1 003
TOLIMA	243 768	227 338	131 465	7 001
VALLE	300 670	274 875	153 465	5 846
INT Y CCM	19 369	16 453	6 655	135
P EXTRANJER	44 392	34 360	16 30	-

Barranquilla

TOTAL	824 546	634 441	273 812	19 002
MISMO MCPID	524 34	333 456	137 878	11 774
ANTIOQUIA	15 207	12 942	6 243	172
ATLANTICO	46 481	44 190	23 634	1 113
BOGOTÁ D E	8 600	6 756	3 290	172
BOLIVAR	70 810	66 504	33 346	1 741
BOYACA	1 457	1 457	328	-
CALDAS	2 634	2 634	1 450	312
CAUCA	623	623	623	-
CESAR	6 496	6 028	1 747	-
CORDOBA	19 181	17 043	9 186	656
CUNDINAMARC	1 312	1 312	328	-
CHOCO	1 455	1 55	411	161
HUILA	156	156	-	-
GUAJIRA	5 230	4 269	1 804	-
MAGDALENA	49 509	45 519	21 799	1 467
META	344	344	-	-
NARIÑO	-	-	-	-
N DE SANT	4 287	7 465	4 061	156
QUINDIO	473	473	317	-
RISARALDA	1 205	1 205	503	-
SANTANDER	11 583	10 250	4 644	156
SUCRE	28 783	26 516	14 713	805
TOLIMA	2 608	2 140	1 156	-
VALLE	7 079	6 751	3 134	317
INT Y CCM	812	812	-	-
P EXTRANJER	5 220	3 135	1 621	-

Lugar de nacimiento	Total	En edad de trabajar	Económicamente activa	Desempleada
---------------------	-------	---------------------	-----------------------	-------------

Bogotá

TOTAL	3,756 023	2,817 783	1 422 211	94 994
MISMO MCPID	2 079 334	1 257 681	547 159	54 089
ANTIOQUIA	64 558	57 570	30 346	1 410
ATLANTICO	24 646	21 882	10 702	236
BOGOTÁ D E	16 966	13 686	5 886	706
BOLIVAR	8 953	7 694	3 421	-
BOYACA	377 369	359 186	209 280	11 340
CALDAS	69 844	62 902	27 641	1 258
CAUCA	19 139	18 433	10 947	770
CESAR	5 132	3 906	2 212	502
CORDOBA	5 684	4 915	2 355	-
CUNDINAMARC	480 552	459 497	270 445	10 410
CHOCO	502	502	502	-
HUILA	50 396	45 933	23 254	2 263
GUAJIRA	1 655	1 655	568	284
MAGDALENA	9 311	9 027	4 531	236
META	26 311	23 423	13 839	739
NARIÑO	27 641	24 534	11 494	706
N DE SANT	23 285	21 634	12 714	470
QUINDIO	23 146	22 644	14 715	705
RISARALDA	15 482	12 985	6 672	502
SANTANDER	148 293	136 563	74 545	2 668
SUCRE	4 044	3 192	1 889	-
TOLIMA	186 622	173 628	101 532	5 229
VALLE	5 353	4 805	2 070	471
INT Y CCM	13 555	11 874	4 477	-
P EXTRANJER	22 250	19 332	10 255	-

Bucaramanga

TOTAL	384 769	283 931	137 832	8 957
MISMO MCPID	204 069	120 139	51 591	5 173
ANTIOQUIA	2 005	1 769	1 390	101
ATLANTICO	2 304	1 739	768	32
BOGOTÁ D E	7 431	4 937	2 032	-
BOLIVAR	2 215	1 969	1 435	-
BOYACA	5 148	4 912	2 696	101
CALDAS	1 771	1 641	332	-
CAUCA	135	135	135	-
CESAR	2 086	1 671	887	101
CORDOBA	425	425	-	-
CUNDINAMARC	2 027	1 892	1 022	101
CHOCO	-	-	-	-
HUILA	703	703	231	-
GUAJIRA	462	462	-	-
MAGDALENA	1 039	1 039	644	101
META	135	135	135	-
NARIÑO	347	347	145	-
N DE SANT	16 666	15 536	8 351	133
QUINDIO	771	636	236	-
RISARALDA	1 226	1 091	231	-
SANTANDER	127 958	118 526	62 926	3 146
SUCRE	270	270	270	-
TOLIMA	1 374	1 244	752	-
VALLE	1 686	1 489	1 105	-
INT Y CCM	940	391	246	-
P EXTRANJER	1 570	836	278	-

Cuadro 2

Poblacion total, en edad de trabajar, económicamente activa y desempleada, segun lugar de nacimiento

Encu t Nacional de Hogares / Et pa 20 / s ptiembre 1978 / 7 c u d es

Conclusion

Lugar de nacimiento	Total	En edad de trabajar	Económicamente activa	Desempleada
---------------------	-------	---------------------	-----------------------	-------------

Lugar de nacimiento	Total	En edad de trabajar	Económicamente activa	Desempleada
---------------------	-------	---------------------	-----------------------	-------------

Cali

T O T A L	1 226 674	927 173	496 062	44 754
MISMO MCPIO	627 226	364 357	167 989	25 402
ANTIOQUIA	36 414	33 433	17 932	1 089
ATLANTICO	1 463	997	799	3 -
BOGOTA D E	13 433	10 454	6 318	431
BOLIVAR	1 195	937	704	-
BOYACA	5 434	4 735	2 881	491
CALDAS	48 515	46 176	25 233	823
CAUCA	74 180	70 301	41 862	2 722
CESAR	546	546	-	-
CORDOBA	198	198	198	-
CUNDINAMARC	11 066	11 066	6 091	233
CHOCO	6 587	5 795	3 753	198
HUILA	23 393	21 409	11 940	233
GUAJIRA	-	-	-	-
MAGDALENA	658	658	458	-
META	1 029	829	631	-
NARINO	44 081	43 285	28 298	1 625
N DE SANT	396	396	198	-
QUINDIO	35 309	33 037	21 792	1,229
RISARALDA	34 462	32 979	17 553	831
SANTANDER	3 853	3 853	2 255	198
SUCRE	471	471	471	198
TOLIMA	40 711	39 261	21 875	1 656
VALLE	207 381	195 306	114 526	7 389
INT Y COM	1 654	1 223	326	-
P EXTRANJER	7 019	5 471	1 919	-

Medellin

T O T A L	1 4 3 721	1 076 946	529 260	65 241
MISMO MCPIO	749 220	472 882	207 363	35 684
ANTIOQUIA	502 784	474 389	253 586	23 506
ATLANTICO	2 147	1 352	520	-
BOGOTA D E	11 729	8 051	1 959	-
BOLIVAR	2 895	2 635	2 115	260
BOYACA	1 405	1 405	1 110	-
CALDAS	37 710	35 674	16 148	2 809
CAUCA	804	874	544	-
CESAR	260	260	-	-
CORDOBA	3 37	3 113	2 303	260
CUNDINAMARC	2 425	2 425	1 905	-
CHOCO	8 786	8 277	5 501	-
HUILA	1 040	1 040	520	-
GUAJIRA	1 378	1 378	832	-
MAGDALENA	80	806	546	-
META	1 012	759	-	-
NARINO	255	295	-	-
N DE SANT	2 731	2 731	806	-
QUINDIO	6 435	5 926	3 611	249
RISARALDA	16 894	14 797	8 740	260
SANTANDER	6 429	5 389	1 924	260
SUCRE	3 934	3 685	1 448	-
TOLIMA	4 465	3 445	2 687	-
VALLE	24 890	20 986	11 488	1 553
INT Y COM	458	249	249	-
P EXTRANJER	6 348	4 193	1 655	-

Manizales

T O T A L	215 007	165 335	72 602	4 373
MISMO MCPIO	123 132	82 454	33 709	2 732
ANTIOQUIA	6 943	6 505	2 582	-
ATLANTICO	146	-	-	-
BOGOTA D E	2 321	1 621	834	-
BOLIVAR	-	-	-	-
BOYACA	1 370	1 370	670	-
CALDAS	54 885	49 486	23 660	1 031
CAUCA	498	133	133	-
CESAR	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-
CUNDINAMARC	1 237	1 121	275	-
CHOCO	399	399	266	-
HUILA	232	232	116	-
GUAJIRA	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-
META	146	146	146	-
NARINO	511	511	378	-
N DE SANT	-	-	-	-
QUINDIO	3 142	3 142	1 638	232
RISARALDA	7 343	7 111	3 636	146
SANTANDER	116	116	-	-
SUCRE	-	-	-	-
TOLIMA	7 485	7 137	3 141	116
VALLE	3 842	2 884	846	110
INT Y COM	232	232	116	-
P EXTRANJER	1 027	735	456	-

Pasto

T O T A L	161 981	120 345	63 194	6 315
MISMO MCPIO	104 000	68 549	32 886	4 549
ANTIOQUIA	735	523	362	-
ATLANTICO	-	-	-	-
BOGOTA D E	1 564	1 188	691	150
BOLIVAR	-	-	-	-
BOYACA	229	229	94	-
CALDAS	106	106	-	-
CAUCA	1 523	975	620	-
CESAR	-	-	-	-
CORDOBA	-	-	-	-
CUNDINAMARC	322	322	-	-
CHOCO	161	-	-	-
HUILA	435	435	435	-
GUAJIRA	-	-	-	-
MAGDALENA	-	-	-	-
META	-	-	-	-
NARINO	44 254	40 208	24 589	1 485
N DE SANT	150	150	-	-
QUINDIO	461	461	150	-
RISARALDA	21	212	212	-
SANTANDER	285	285	150	-
SUCRE	-	-	-	-
TOLIMA	403	483	322	-
VALLE	4 431	3 659	996	-
INT Y COM	1 672	1 672	1 241	13
P EXTRANJER	958	958	446	-

Cuadro 3
Poblacion de 5 años y mas, por ultimo año aprobado y asistencia escolar, segun nivel educacional

Encuentro Nacional de Hogares / Etapa 20 / septiembre 1978 / 7 ciudades

Nivel educacional	Total	Con asistencia escolar	Ultimo año aprobado								No informa
			Ninguno	1	2	3	4	5	6	7 y más	

Total 7 ciudades

TOTAL	7 197 071	2 733 377	1 083 037	899 649	1 100 681	1 098 139	1 049 167	1 462 324	488 682	14 973	419
PRIMARIA URBANA	3 143 442	1 274 557	313 548	333 801	449 386	547 875	505 429	993 403	-	-	-
PRIMARIA RURAL	265 981	3 704	2 150	20 357	67 281	63 387	29 531	82 875	-	-	-
BACHILLERATO	2 460 602	1 035 353	189 692	420 618	464 027	382 025	375 079	218 882	410 044	235	-
SEC TEC O VOCAC	124 000	39 464	7 063	11 951	18 961	19 475	48 446	4 622	12 483	995	-
OTRA SECUNDARIA	19 354	10 812	1 715	3 362	3 566	3 003	3 411	2 976	1 037	284	-
NORMALISTA	54 637	6 864	135	1 365	3 061	4 648	4 028	5 539	35 861	-	-
SUP UNIVERSIT	621 282	337 366	84 163	102 930	89 281	72 414	76 600	152 924	29 257	13 455	258
OTRA	31 818	25 257	8 777	5 265	5 118	5 312	6 243	1 103	-	-	-
NINGUNA	475 79	-	475 794	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161

Barranquilla

TOTAL	736 026	286 572	128 170	90 926	103 579	102 580	128 585	136 931	44 750	344	161
PRIMARIA URBANA	369 215	154 961	54 168	36 281	46 994	61 230	66 379	104 143	-	-	-
PRIMARIA RURAL	11 508	-	-	795	2 890	5 109	822	1 892	-	-	-
BACHILLERATO	20 095	91 563	14 939	40 722	42 547	27 102	38 196	19 267	37 276	-	-
SEC TEC O VOCAC	30 561	7 667	962	3 189	2 882	3 549	16 732	-	3 247	-	-
OTRA SECUNDARIA	646	484	-	-	156	328	-	156	-	-	-
NORMALISTA	4 450	1 138	-	-	-	826	-	796	2 828	-	-
SUP UNIVERSIT	49 822	30 114	8 572	9 939	7 899	4 436	6 456	10 677	1 399	344	-
OTRA	645	645	484	-	161	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	48 925	-	48 925	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	161

Bogotá

TOTAL	3 385 312	1 363 809	465 257	428 766	500 495	508 150	486 44	724 521	256 265	9 508	-
PRIMARIA URBANA	1 342 065	592 425	119 140	160 865	186 772	226 095	209 556	439 661	-	-	-
PRIMARIA RURAL	153 946	3 704	1 631	9 336	2 971	31 871	19 223	58 916	-	-	-
BACHILLERATO	1 212 370	528 100	81 433	185 877	223 890	188 598	184 970	123 424	223 943	235	-
SEC TEC O VOCAC	52 484	14 526	2 843	5 450	6 769	9 584	20 577	2 247	4 511	503	-
OTRA SECUNDARIA	10 180	6 365	1 175	2 102	2 148	1 648	1 178	1 410	235	284	-
NORMALISTA	22 890	3 392	-	502	1 429	2 434	2 511	3 519	12 495	-	-
SUP UNIVERSIT	358 828	195 408	45 040	60 909	48 134	43 241	43 331	94 606	15 081	8 486	-
OTRA	24 666	19 829	6 138	3 725	4 382	4 685	4 598	738	-	-	-
NINGUNA	207 857	-	207 857	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bucaramanga

TOTAL	346 232	138 759	63 317	42 600	60 387	55 332	48 360	56 871	18 588	7774	-
PRIMARIA URBANA	158 535	65 015	16 584	18 416	28 948	30 659	23 513	40 015	-	-	-
PRIMARIA RURAL	8 874	-	319	757	2 719	2 230	1 262	1 581	-	-	-
BACHILLERATO	109 650	51 767	10 678	18 218	23 048	17 242	15 928	9 778	14 708	-	-
SEC TEC O VOCAC	8 100	4 416	1 180	265	1 009	1 360	2 084	813	1 262	-	-
OTRA SECUNDARIA	3 616	2 058	540	337	472	270	1 491	-	506	-	-
NORMALISTA	2 496	135	-	-	-	135	514	268	1 579	-	-
SUP UNIVERSIT	22 931	13 802	3 806	4 034	3 976	2 912	2 498	4 416	533	-	-
OTRA	2 596	1 560	718	573	145	492	670	-	-	-	-
NINGUNA	29 43	-	29 32	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 3

Poblacion de 5 años y mas, por ultimo año aprobado y asistencia escolar, segun nivel educacional

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 20 / septiembre 1978 / 7 ciudades

Conclusion

Nivel educacional	Total	Con asistencia escolar	Ultimo año aprobado								No informa
			Ninguno	1	2	3	4	5	6	7 y mas	

Cali

T O T A L	1 106 618	377 987	159 421	146 624	163 427	177 510	156 953	236 973	65 179	273	258
PRIMARIA URBANA	549 666	186 787	52 105	53 337	71 860	99 243	83 606	189 515	-	-	-
PRIMARIA RURAL	20 517	-	200	2 462	5 025	4 195	2 63	6 272	-	-	-
BACHILLERATO	377 302	145 468	25 672	76 550	69 870	63 064	56 60	26 648	54 938	-	-
SEC TEC O VOCAC	21 352	8 784	3 2	2 162	5 905	3 723	6 023	866	1 821	-	-
OTRA SECUNDARIA	1 157	433	-	-	258	-	-	899	-	-	-
NORMALISTA	4 189	233	-	198	699	456	198	-	2 638	-	-
SUP UNIVERSIT	64 593	35 090	9 346	11 517	9 612	6 829	8 203	12 773	5 782	273	258
OTRA	1 192	1 192	596	398	158	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	66 650	-	66 650	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Manizales

T O T A L	195 780	72 691	30 288	25 594	34 684	27 669	29 922	36 987	10 490	146	-
PRIMARIA URBANA	85 995	31 185	6 360	7 977	15 835	13 336	14 758	27 729	-	-	-
PRIMARIA RURAL	8 660	-	-	657	2 642	3 015	726	1 620	-	-	-
BACHILLERATO	65 965	29 420	6 202	13 529	13 117	9 630	10 000	5 193	8 294	-	-
SEC TEC O VOCAC	1 590	726	348	116	116	408	10	-	146	146	-
OTRA SECUNDARIA	511	511	-	133	262	-	-	116	-	-	-
NORMALISTA	1 851	408	-	146	146	116	-	-	1 443	-	-
SUP UNIVERSIT	15 684	9 667	2 890	2 628	2 334	1 164	3 848	2 213	607	-	-
OTRA	1 036	774	-	408	232	-	280	116	-	-	-
NINGUNA	14 488	-	14 488	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Medellín

T O T A L	1 279 716	434 165	213 199	150 651	211 306	198 555	174 203	245 954	81 923	3 925	-
PRIMARIA URBANA	572 367	214 604	58 629	50 852	90 684	101 882	94 301	176 019	-	-	-
PRIMARIA RURAL	54 815	-	-	5 177	20 227	14 510	4 047	10 854	-	-	-
BACHILLERATO	424 605	165 089	41 297	80 204	81 342	68 141	61 660	30 969	60 599	-	-
SEC TEC O VOCAC	7 410	2 296	260	769	1 527	555	2 154	535	1 361	249	-
OTRA SECUNDARIA	780	260	-	520	-	-	-	260	-	-	-
NORMALISTA	16 222	509	-	249	520	520	509	528	13 896	-	-
SUP UNIVERSIT	102 915	50 317	12 906	12 880	17 076	12 947	11 237	26 540	5 667	3 676	-
OTRA	1 385	1 090	841	-	-	-	295	249	-	-	-
NINGUNA	99 213	-	99 213	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pasto

T O T A L	147 887	59 394	23 385	14 488	20 803	28,337	24 600	24 087	11 487	-	-
PRIMARIA URBANA	65 575	29 580	6 542	6 073	8 293	15 430	12 516	16,321	-	-	-
PRIMARIA RURAL	7 659	-	-	1 173	807	2 451	1 488	1 740	-	-	-
BACHILLERATO	50 611	23 946	5 478	5 518	10 113	8 248	7 765	3 603	9 886	-	-
SEC TEC O VOCAC	2 503	1 049	618	-	753	270	566	161	135	-	-
OTRA SECUNDARIA	2 470	701	-	270	270	757	742	135	296	-	-
NORMALISTA	2 539	1 049	135	270	267	161	296	428	982	-	-
SUP UNIVERSIT	26 505	2 908	1 383	1 723	300	88	1 027	1 699	188	-	-
OTRA	296	161	161	-	-	135	-	-	-	-	-
NINGUNA	9 224	-	9 224	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 4

Poblacion economicamente activa, por ultimo año aprobado y asistencia escolar, segun nivel educacional

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 20 / septiembre 1978 / 7 ciudades

Nivel educacional	Total	Con asistencia escolar	Ultimo año aprobado								
			Ninguno	1	2	3	4	5	6	7 y mas	No informa

Total 7 ciudades

T O T A L	2 994 973	340 884	178 967	280 115	431 891	448 030	438 527	871 440	332 376	13 363	258
PRIMARIA URBANA	1 135 461	25 341	7 450	45 937	132 902	198 486	157 598	593 088	-	-	-
PRIMARIA RURAL	152 534	236	336	10 989	36 737	37 576	16 325	50 571	-	-	-
BACHILLERATO	1 083 262	154 155	21 451	168 474	200 757	162 024	176 595	84 893	268 833	235	-
SEC TEC O VOCAC	63 836	9 220	1 380	4 021	7 771	7 192	29 694	2 733	10 046	999	-
OTRA SECUNDARIA	6 761	1 988	-	1 178	894	1 089	1 777	603	936	284	-
NORMALISTA	31 563	1 291	-	235	826	1 064	1 81	1 919	25 938	-	-
SUP UNIVERSIT	386 583	137 354	27 732	46 516	49 673	36 621	50 536	136 779	26 623	11 645	258
OTRA	15 919	11 299	1 564	2 765	2 331	3 984	4 421	854	-	-	-
NINGUNA	119 054	-	119 054	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Barranquilla

T O T A L	273 812	22 788	19 408	25 453	3 102	37 175	52 522	74 096	31 712	344	-
PRIMARIA URBANA	118 150	3 081	2 188	5 134	11 055	20 911	22 153	56 709	-	-	-
PRIMARIA RURAL	6 372	-	-	473	1 606	3 019	489	785	-	-	-
BACHILLERATO	90 572	7 883	796	15 183	15 842	9 876	16 093	6 765	26 017	-	-
SEC TEC O VOCAC	14 354	796	-	489	656	1 576	9 181	-	2 452	-	-
OTRA SECUNDARIA	328	172	-	-	156	172	-	-	-	-	-
NORMALISTA	2 000	156	-	-	-	-	-	156	1 844	-	-
SUP UNIVERSIT	26 382	10 700	2 770	4 174	3 787	1 621	4 606	9 681	1 399	344	-
OTRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	13 654	-	13 654	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bogotá

T O T A L	1 422 211	195 326	74 148	124 029	198 853	202 650	205 354	430 982	172 037	8 158	-
PRIMARIA URBANA	473 248	12 631	707	19 829	48 654	74 004	61 638	268 356	-	-	-
PRIMARIA RURAL	88 506	236	235	4 340	19 262	18 506	10 149	36 014	-	-	-
BACHILLERATO	530 935	85 293	10 035	65 784	95 849	81 015	87 318	45 567	145 162	235	-
SEC TEC O VOCAC	28 910	4 333	503	2 403	4 130	3 324	12 794	1 492	3 757	503	-
OTRA SECUNDARIA	3 847	1 445	-	542	738	471	942	235	235	284	-
NORMALISTA	12 242	974	-	235	467	471	542	1 209	8 898	-	-
SUP UNIVERSIT	221 291	79 680	12 559	28 045	27 518	21 397	27 280	83 371	13 985	7 136	-
OTRA	14 562	10 734	1 429	2 451	2 215	3 458	4 291	738	-	-	-
NINGUNA	48 650	-	48 650	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bucaramanga

T O T A L	137 832	17 081	11 597	13 496	23 846	21 909	17 508	35 767	12 532	777	-
PRIMARIA URBANA	59 525	1 862	539	3 472	10 244	12 065	7 252	25 953	-	-	-
PRIMARIA RURAL	5 216	-	101	555	1 4 6	1 273	656	1 177	-	-	-
BACHILLERATO	46 875	9 736	2 519	7 103	10 001	6 836	6 556	3 787	9 673	-	-
SEC TEC O VOCAC	3 225	555	-	130	236	133	1 078	680	867	101	-
OTRA SECUNDARIA	1 151	236	-	101	-	-	685	-	405	-	-
NORMALISTA	1 732	-	-	-	-	135	145	133	1 319	-	-
SUP UNIVERSIT	12 532	4 557	1 425	2 135	1 909	1 076	1 006	4 037	268	676	-
OTRA	656	135	135	-	-	391	130	-	-	-	-
NINGUNA	6 878	-	6 878	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 4

Poblacion economicamente activa, por ultimo año aprobado y asistencia escolar, segun nivel educacional

Encuesta Nacional de Hogares / Etap 20 / septiembre 1978 / 7 ciudades

Nivel educacional	Total	Con asistencia escolar	Ultimo año aprobado								Conclusión
			Ninguno	1	2	3	4	5	6	7 y mas	

Cali

T O T A L	496 06	53 092	26 716	54 588	74 227	82 140	71 419	141 201	45 240	273	258
PRIMARIA URBANA	219 059	3 803	664	9 509	26 339	41 345	29 421	111 731	-	-	-
PRIMARIA RURAL	13 692	-	-	1 664	2 928	3 096	1 563	4 041	-	-	-
BACHILLERATO	187 461	28 860	2 473	36 764	37 121	31 141	29 402	13 308	37 252	-	-
SEC TEC O VOCAC	10 494	2 739	456	739	1 802	1 468	4 006	400	1 623	-	-
OTRA SECUNDARIA	233	-	-	-	-	-	-	233	-	-	-
NORMALISTA	2 190	-	-	-	233	198	198	-	1 561	-	-
SUP UNIVERSIT	43 905	17 492	4 293	5 714	5 804	4 842	6 429	11 488	4 804	273	258
OTRA	198	198	-	198	-	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	18 830	-	18 830	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Manizales

T O T A L	72 602	7 225	5 723	7 794	11 778	9 047	11 545	19 171	6 998	146	-
PRIMARIA URBANA	28 814	232	-	1 237	4 924	3 553	4 321	14 779	-	-	-
PRIMARIA RURAL	4 042	-	-	1 425	1 126	1 473	348	670	-	-	-
BACHILLERATO	24 706	3 103	670	5 328	4 327	2 973	4 762	1 685	4 961	-	-
SEC TEC O VOCAC	864	116	-	-	116	292	164	-	146	146	-
OTRA SECUNDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORMALISTA	1 284	-	-	-	-	-	-	-	1 284	-	-
SUP UNIVERSIT	8 970	3 542	1 479	688	1 169	756	2 350	1 921	607	-	-
OTRA	348	232	-	116	116	-	-	116	-	-	-
NINGUNA	3 574	-	3 574	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Medellín

T O T A L	529 260	38 378	36 445	50 601	82 384	82 173	69 147	149 107	55 738	3 665	-
PRIMARIA URBANA	212 333	2 656	2 686	6 221	29 345	40 357	28 825	105 199	-	-	-
PRIMARIA RURAL	29 268	-	-	2 831	9 781	8 154	1 762	6 736	-	-	-
BACHILLERATO	180 581	15 074	4 178	35 945	33 413	26 809	28 817	12 330	39 089	-	-
SEC TEC O VOCAC	4 509	520	260	260	509	260	1 505	-	1 066	249	-
OTRA SECUNDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORMALISTA	16 731	-	-	-	-	1 260	-	260	10 211	-	-
SUP UNIVERSIT	66 801	20 128	4 584	5 344	9 336	6 329	7 836	24 582	5 372	3 416	-
OTRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	24 537	-	24 537	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pasto

T O T A L	63 194	6 994	4 930	4 15	7 701	12 942	10 232	15 116	8 119	-	-
PRIMARIA URBANA	23 832	1 076	406	535	2 341	6 201	3 588	10 361	-	-	-
PRIMARIA RURAL	5 436	-	-	701	578	2 051	954	1 148	-	-	-
BACHILLERATO	22 132	4 206	810	2 367	4 204	3 374	3 247	1 451	5 679	-	-
SEC TEC O VOCAC	1 480	161	161	-	322	135	66	161	135	-	-
OTRA SECUNDARIA	1 162	135	-	135	-	446	150	135	296	-	-
NORMALISTA	1 384	161	-	-	106	-	296	161	821	-	-
SUP UNIVERSIT	4 702	1 255	622	416	150	600	1 027	1 699	188	-	-
OTRA	135	-	-	-	-	135	-	-	-	-	-
NINGUNA	2 931	-	2 931	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 5 Ocupados, por posición ocupacional, según rama de actividad económica

Estadística Nacional de Hogares / Enero 2015 / Septiembre 1978 / 17 días

Rama de actividad económica	Total	Posición ocupacional					
		Empleado y obreros	Servicio doméstico	Partiendo empleado	Trabajado por cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración	No informada

Total 7 ciudades

TOTAL	2 751 353	1 764 320	218 513	122 903	584 835	59 936	832
AGROPECUARIA	38 666	15 410	-	14 010	8 187	1 059	-
MINAS Y CANTERAS	8 310	7 511	-	198	601	-	-
INDUSTRIA MANUF	713 581	561 469	-	36 677	100 634	1 801	-
ELECTR GAS Y AGUA	18 748	18 248	-	267	233	-	-
CONSTRUCCION	184 272	114 099	-	4 214	59 012	1 947	-
COMERCIO REST HOT	616 208	318 399	-	41 581	222 524	33 468	236
TRANSPORTE Y COM	168 275	125 710	-	4 014	36 334	2 217	-
ESTAB FINANCIEROS	178 555	1 2 040	-	9 420	26 525	570	-
SERV COM SOC PERS	324 122	456 434	218 513	1 522	130 785	5 868	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	596	-	-	-	-	-	596

Barranquilla

TOTAL	254 810	1 9 975	23 987	17 317	57 041	6 450	-
AGROPECUARIA	2 230	5 800	-	730	514	186	-
MINAS Y CANTERAS	317	317	-	-	-	-	-
INDUSTRIA MANUF	55 772	44 980	-	3 701	6 607	484	-
ELECTR GAS Y AGUA	2 4	2 45	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	14 675	10 335	-	831	3 383	156	-
COMERCIO REST HOT	71 457	30 457	-	8 070	28 234	4 656	-
TRANSPORTE Y COM	23 743	17 631	-	1 159	3 769	484	-
ESTAB FINANCIEROS	11 391	8 63	-	869	1 718	-	-
SERV COM SOC PERS	73 471	34 227	23 987	1 557	12 816	484	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Bogotá

TOTAL	1 327 217	70 732	98 580	48 544	281 142	27 583	236
AGROPECUARIA	16 7 4	6 72	-	538	6 093	-	-
MINAS Y CANTERAS	5 338	5 102	-	-	236	-	-
INDUSTRIA MANUF	336 640	266 975	-	17 528	43 381	8 756	-
ELECTR GAS Y AGUA	7 818	7 551	-	267	-	-	-
CONSTRUCCION	92 411	55 378	-	1 400	34 941	692	-
COMERCIO REST HOT	274 124	141 257	-	14 148	104 058	14 41	236
TRANSPORTE Y COM	78 36	60 625	-	1 290	16 121	-	-
ESTAB FINANCIEROS	112 679	91 597	-	4 637	16 161	284	-
SERV COM SOC PERS	403 417	235 514	98 580	5 736	60 151	3 436	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Bucaramanga

TOTAL	128 675	73 585	12 17	18 800	28 338	5 977	-
AGROPECUARIA	990	1 3 2	-	628	521	499	-
MINAS Y CANTERAS	568	568	-	-	-	-	-
INDUSTRIA MANUF	28 101	17 161	-	1 565	6 166	1 209	-
ELECTR GAS Y AGUA	371	371	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	8 003	4 506	-	401	2 624	472	-
COMERCIO REST HOT	32 690	15 03	-	2 302	1 398	2 954	-
TRANSPORTE Y COM	8 386	5 614	-	472	1 977	303	-
ESTAB FINANCIEROS	4 968	394	-	266	398	-	-
SERV COM SOC PERS	40 798	2 633	1 175	1 146	4 254	540	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 5 Ocupados, por posición ocupacional, según rama de actividad económica

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 20 / septiembre 1978 / Ciudad de

Conclusion

Rama de actividad económica	Total	Posición ocupacional					
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración	No informada

Cali

TOTAL	451 368	278 200	35 778	11 674	116 876	8 176	596
AGROPECUARIA	5 051	2 420	-	1 709	664	258	-
MINAS Y CANTERAS	1 194	990	-	198	-	-	-
INDUSTRIA MANUF	129 977	100 406	-	3 746	24 290	1 485	-
ELECTR GAS Y AGUA	3 268	3 055	-	-	233	-	-
CONSTRUCCION	28 370	17 330	-	-	11 040	-	-
COMERCIO REST HOT	104 867	53 844	-	3 079	42 763	5 131	-
TRANSPORTE Y COM	30 751	23 034	-	258	6 548	471	-
ESTAB FINANCIEROS	22 639	17 729	-	1 145	3 765	-	-
SERV COM SOC PERS	124 575	59 294	35 178	1 539	27 133	631	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	596	-	-	-	-	-	596

Manizales

TOTAL	68 229	47 731	3 576	4 084	11 054	1 784	-
AGROPECUARIA	3 247	2 242	-	743	146	116	-
MINAS Y CANTERAS	116	-	-	-	116	-	-
INDUSTRIA MANUF	12 227	10 213	-	572	1 162	280	-
ELECTR GAS Y AGUA	532	932	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	5 236	3 780	-	146	932	378	-
COMERCIO REST HOT	16 256	9 948	-	2 051	3 557	700	-
TRANSPORTE Y COM	2 448	1 67	-	280	328	164	-
ESTAB FINANCIEROS	3 583	2 586	-	146	851	-	-
SERV COM SOC PERS	24 184	16 354	3 576	146	3 962	146	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Medellín

TOTAL	46 019	314 812	38 339	28 995	74 172	7 701	-
AGROPECUARIA	5 703	1 587	-	872	249	-	-
MINAS Y CANTERAS	777	528	-	-	249	-	-
INDUSTRIA MANUF	140 329	114 772	-	8 808	13 345	1 354	-
ELECTR GAS Y AGUA	3 600	3 600	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	32 537	25 582	-	1 330	5 376	249	-
COMERCIO REST HOT	95 240	59 151	-	10 324	24 748	5 017	-
TRANSPORTE Y COM	21 290	13 692	-	535	6,266	75	-
ESTAB FINANCIEROS	21 436	15 578	-	2 263	3 305	286	-
SERV COM SOC PERS	139 102	78 322	38 339	1 863	20 578	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Pasto

TOTAL	56 675	24 277	6 078	3 689	16 212	2 219	-
AGROPECUARIA	686	296	-	390	-	-	-
MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA MANUF	10 535	2 912	-	757	5 633	1 233	-
ELECTR GAS Y AGUA	285	285	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	3 040	2 218	-	106	716	-	-
COMERCIO REST HOT	17 574	8 646	-	1 607	6 766	555	-
TRANSPORTE Y COM	4 1	3 438	-	-	883	-	-
ESTAB FINANCIEROS	1 859	1 442	-	94	323	-	-
SERV COM SOC PERS	18 57	1 040	6 078	135	1 891	431	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 6

Ocupados, por posición ocupacional, según grupo principal de ocupación

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 20 / septiembre 1978 / 7 ciudades

Grupo principal de ocupación	Total	Posición ocupacional					
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patron o empleador	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración	No informa

Total 7 ciudades

TOTAL	2 751 333	1 764 320	218 513	122 903	584 835	59 930	632
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	284 513	222 801	-	11 952	47 927	2 033	-
DIRECTORES Y FUNC. PUB. SUP.	58 061	37 605	-	20 456	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	389 461	385 317	-	674	-	3 470	-
COMERCIANTES Y VENDEDORES	457 994	181 864	-	3 794	210 432	29 668	236
TRABAJADORES SERVICIOS	514 652	216 066	218 513	10 809	63 893	5 371	-
TRAB. AGRÍCOLAS Y FOREST.	41 502	16 145	-	13 877	10 421	1 059	-
TRAB. Y OPERARIOS NO AGR.	1 004 554	794 722	-	25 341	254 162	18 329	-
NO ESPECÍFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	556	-	-	-	-	-	556

Barranquilla

TOTAL	254 810	144 915	23 987	17 317	57 041	6 440	-
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	18 020	13 479	-	1 044	3 169	328	-
DIRECTORES Y FUNC. PUB. SUP.	3 665	2 537	-	1 128	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	31 578	30 224	-	312	-	1 042	-
COMERCIANTES Y VENDEDORES	57 487	17 927	-	8 101	21 633	3 826	-
TRABAJADORES SERVICIOS	48 189	16 735	23 987	1 820	5 491	156	-
TRAB. AGRÍCOLAS Y FOREST.	2 376	946	-	730	514	186	-
TRAB. Y OPERARIOS NO AGR.	93 495	68 127	-	4 182	20 234	952	-
NO ESPECÍFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Bogotá

TOTAL	1 327 217	870 732	98 580	48 944	281 142	27 583	236
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	151 837	116 477	-	4 892	29 366	1 102	-
DIRECTORES Y FUNC. PUB. SUP.	29 943	20 233	-	9 705	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	208 320	207 111	-	-	-	1 209	-
COMERCIANTES Y VENDEDORES	214 840	88 501	-	12 453	99 093	14 557	236
TRABAJADORES SERVICIOS	237 509	108 856	98 80	4 350	23 840	1 883	-
TRAB. AGRÍCOLAS Y FOREST.	16 409	5 108	-	3 538	7 303	-	-
TRAB. Y OPERARIOS NO AGR.	468 359	324 381	-	13 006	121 540	8 832	-
NO ESPECÍFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Bucaramanga

TOTAL	128 815	73 54	12 175	8 800	28 318	5 977	-
PROFESIONALES Y TÉCNICOS	11 361	8 895	-	804	1 217	405	-
DIRECTORES Y FUNC. PUB. SUP.	2 260	1,436	-	824	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	16 047	15 179	-	-	-	268	-
COMERCIANTES Y VENDEDORES	23 919	7 306	-	1 597	12,270	2 146	-
TRABAJADORES SERVICIOS	23 165	7 634	12 175	517	2 034	405	-
TRAB. AGRÍCOLAS Y FOREST.	4 592	1 077	-	2 495	521	499	-
TRAB. Y OPERARIOS NO AGR.	47 511	31 253	-	1 763	12 236	2 254	-
NO ESPECÍFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 6

Ocupados, por posicion ocupacional, segun grupo principal de ocupacion

E t N onal d H g r s / Et pa 20 / s pt mbre 1978 / 7 ciudad

Conclus on

Grupo p nicipal de ocupacion	Total	Po c on ocup on l					
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	P tron o empleado	T abaj do po cuenta p op a	T ab jado f mular sin emu e ón	No nforma

Cali

T O T A L	451 303	278 208	35 778	11 674	116 876	8 176	596
PROFESIONALES Y TECNICOS	31 855	23 333	-	1 434	6 385	198	-
DIRECTORES Y FUNC PUB SUP	7 326	4 567	-	759	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	72 201	71 770	-	198	-	23	-
COMERCANTES Y VENDEDORES	73 322	21 577	-	2 072	39 738	3 935	-
TRABAJADOR S SERVICIOS	86 002	28 187	35 778	1 007	15 034	1 396	-
TRAB AGRICOLAS Y FOREST	6 309	3 049	-	1 709	1 293	258	-
TRAB Y OPERARIOS NO AGR	173 697	118 620	-	495	50 426	2 156	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	596	-	-	-	-	-	596

Manizales

T O T A L	68 229	47 731	3 576	4 084	11 054	1 784	-
PROFESIONALES Y TECNICOS	5 047	7 595	-	670	1 452	-	-
DIRECTORES Y FUNC PUB SUP	1 277	607	-	164	-	146	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	8 731	8 421	-	1 759	3 411	718	-
COMERCANTES Y VENDEDORES	10 728	4 840	-	456	2 199	-	-
TRABAJADORES SERVICIOS	13 434	7 203	3 576	743	292	116	-
TRAB AGRICOLAS Y FOREST	3 917	2 766	-	292	3 700	804	-
TRAB Y OPERARIOS NO AGR	21 055	16 299	-	-	-	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Medellín

T O T A L	464 019	314 812	38 339	28 995	74 172	7 701	-
PROFESIONALES Y T CNICOS	57 697	48 406	-	3 684	5 607	-	-
DIRECTORES Y FUN PUB SUP	12 716	7 602	-	5 114	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	46 491	45 919	-	-	-	512	-
COMERCANT S Y VENDEDORES	65 293	31 055	-	8 240	22 217	3 781	-
TRABAJADORES SERVICIOS	94 241	42 2 9	38 339	1 824	10 298	1 531	-
TRAB AGRICOLAS Y FOREST	7 213	2 843	-	3 872	498	-	-
TRAB Y OPERARIOS NO AGR	180 368	136 733	-	6 261	35 552	1 817	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Pasto

T O T A L	56 875	25 277	6 678	3 089	16 212	2 215	-
PROFESIONALES Y TECNICOS	4 676	3 911	-	94	671	-	-
DIRECTORES Y FUNC PUB SUP	674	618	-	256	-	-	-
PERSONAL ADMINISTRATIVO	6 093	6 093	-	-	-	-	-
COMERCANTES Y VENDEDORES	12 405	4 458	-	1 172	6 070	705	-
TRABAJADORES SERVICIOS	12 112	4 602	6 078	435	997	-	-
TRAB AGRICOLAS Y FOREST	686	29	-	590	-	-	-
TRAB Y OPERARIOS NO AGR	20 029	9 299	-	742	8 474	1 514	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 7

Ocupados, por grupo principal de ocupación, según rama de actividad económica

Escala Nacional de Hogares / Et p 20 / ept mbre 1978 / 7 ciudades

Rama de actividad económica	Total	Grupo principal de ocupación							
		Profesionales y técnicos	Directores y funcionarios públicos superiores	Personal administrativo	Comerciantes y vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agrícolas y forestales	Trabajadores y operarios no agrícolas	No informa
Total 7 ciudades									
TOTAL	2 751 333	284 513	58 061	389 461	457 994	514 652	41 502	1 004 554	596
AGROPECUARIA	38 666	1 136	-	647	258	284	35 193	1 148	-
MINAS Y CANTERAS	8 310	2 137	297	2 179	-	701	156	2 840	-
INDUSTRIA MANUF	713 581	24 344	32 373	79 072	38 828	15 535	470	523 209	-
ELECTR GAS Y AGUA	18 748	2 355	326	5 011	-	775	-	10 281	-
CONSTRUCCION	184 272	11 476	1 383	9 678	71	5 942	236	155 034	-
COMERCIO REST HOT	616 208	7 386	4 386	87 327	399 723	79 834	1 187	36 365	-
TRANSPORTE Y COM	168 275	6 964	5 707	31 134	1 516	6 599	-	116 355	-
ESTAB FINANCIEROS	178 555	46 511	7 631	79 207	14 064	25 266	-	5 876	-
SERV COM SOC PERS	824 122	182 452	5 950	95 206	3 134	379 666	4 260	153 446	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	96	-	-	-	-	-	-	-	596
Barranquilla									
TOTAL	254 810	18 020	3 665	31 578	57 487	48 185	2 376	93 495	-
AGROPECUARIA	2 30	-	-	-	-	-	1 908	322	-
MINAS Y CANTERAS	17	-	-	-	-	-	156	161	-
INDUSTRIA MANUF	55 772	1 424	1 342	6 371	3 435	2 096	156	40 948	-
ELECTR GAS Y AGUA	2 454	503	-	156	-	156	-	1 639	-
CONSTRUCCION	14 675	996	150	500	-	161	-	12 862	-
COMERCIO REST HOT	71 457	530	653	8 061	51 187	54 356	156	5 14	-
TRANSPORTE Y COM	23 043	328	844	4 192	1 514	1 586	-	15 579	-
ESTAB FINANCIEROS	11 91	1 713	186	4 702	1 727	547	-	516	-
SERV COM SOC PERS	73 471	12 526	484	7 596	624	36 287	-	15 954	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bogotá									
TOTAL	1 327 217	151 837	29 943	238 320	214 840	2 7505	16 409	468 359	-
AGROPECUARIA	16 754	1 003	-	284	-	284	14 492	691	-
MINAS Y CANTERAS	5 38	1 869	297	1 523	-	236	-	1 413	-
INDUSTRIA MANUF	336 640	13 561	17 588	40 264	21 602	6 126	-	237 499	-
ELECTR GAS Y AGUA	7 818	1 556	-	2 968	-	235	-	3 059	-
CONSTRUCCION	92 411	6 989	267	6 818	471	3 283	236	74 347	-
COMERCIO REST HOT	274 124	4 903	2 887	38 771	183 041	25 84	284	14 395	-
TRANSPORTE Y COM	78 036	4 756	2 134	13 140	737	3 380	-	53 889	-
ESTAB FINANCIEROS	112 679	32 355	4 446	49 976	7 278	15 325	-	3 295	-
SERV COM SOC PERS	403 417	84 845	2 324	54 576	1 711	178 793	1 397	79 771	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bucaramanga									
TOTAL	128 875	11 381	2 260	16 047	23 919	2 16	4 592	47 511	-
AGROPECUARIA	4 990	133	-	130	-	-	4 592	135	-
MINAS Y CANTERAS	68	-	-	-	-	265	-	303	-
INDUSTRIA MANUF	28 101	511	548	2 196	1 180	784	-	22 882	-
ELECTR GAS Y AGUA	371	-	-	-	-	135	-	236	-
CONSTRUCCION	8 603	512	-	718	-	218	-	6 555	-
COMERCIO REST HOT	32 690	290	396	4 730	22 392	2 591	-	2 291	-
TRANSPORTE Y COM	8 386	270	391	1 388	101	246	-	5 590	-
ESTAB FINANCIEROS	4 968	533	544	3 251	-	535	-	101	-
SERV COM SOC PERS	40 798	9 132	381	3 634	246	18 387	-	9 018	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 7 **Ocupados, por grupo principal de ocupacion, segun rama de actividad economica**

Encuesta Naci n l de H gares / Et pa 20 / s ptiembre 1978 / 7 c udades

Conclusion

Rama de actividad economica	Total	Grupo principal de ocupación							No informa
		Profesionales y tecnicos	Directores y funcionarios publicos superiores	Personal ad ministrativo	Comerciantes y vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agricolas y fo estales	Trabajadores y operarios o agricolas	

Cali

T O T A L	451 308	31 855	7 326	72 201	73 322	86 002	6 309	173 697	546
AGROPECUARIA	5 051	-	-	233	258	-	4 560	-	-
MINAS Y CANTERAS	1 194	-	-	396	-	200	-	598	-
INDUSTRIA MANUF	124 577	2 723	3 739	18 575	5 844	1 295	198	97 563	-
ELECTR GAS Y AGUA	3 288	-	326	673	-	-	-	2 289	-
CONSTRUCCION	28 370	684	273	885	-	1 050	-	25 464	-
COMERCIO REST HOT	134 867	957	-	15 736	4 868	17 258	-	6 048	-
TRANSPORTE Y COM	30 754	1 220	531	8 042	-	831	-	20 127	-
ESTAB FINANCIEROS	22 639	3 284	1 638	12 340	2 054	4 867	-	431	-
SERV COM SOC PERS	124 575	22 977	819	15 317	258	62 481	1 551	21 172	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	46	-	-	-	-	-	-	-	546

Manizales

T O T A L	68 229	9 047	1 277	8 731	10 728	1 434	3 917	21 095	-
AGROPECUARIA	3 47	-	-	-	-	-	3 247	-	-
MINAS Y CANTERAS	116	-	-	-	-	-	-	116	-
INDUSTRIA MANUF	12 227	154	554	1 247	590	116	116	4 445	-
ELECTR GAS Y AGUA	532	146	-	408	-	-	-	378	-
CONSTRUCCION	5 236	-	-	146	-	262	-	4 828	-
COMERCIO REST HOT	16 256	116	164	2 582	4 446	2 496	-	1 452	-
TRANSPORTE Y COM	2 448	-	116	658	164	146	-	1 364	-
ESTAB FINANCIEROS	3 83	1 027	310	670	528	262	-	786	-
SERV COM SOC PERS	24 184	7 594	133	3 020	-	10 152	554	2 726	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Medellín

T O T A L	464 019	57 697	12 716	46 491	65 243	54 241	7 213	180 368	-
AGROPECUARIA	5 708	-	-	-	-	-	5 708	-	-
MINAS Y CANTERAS	777	208	-	260	-	-	-	249	-
INDUSTRIA MANUF	140 329	5 716	8 452	10 134	5 852	5 118	-	105 057	-
ELECTR GAS Y AGUA	3 600	-	-	806	-	249	-	2 545	-
CONSTRUCCION	32 37	1 723	581	260	-	1 016	-	28 953	-
COMERCIO REST HOT	99 240	590	286	15 318	56 669	15 811	747	5 814	-
TRANSPORTE Y COM	21 290	286	1 691	3 137	-	249	-	15 527	-
ESTAB FINANCIEROS	21 436	7 177	295	7 173	2 477	567	-	747	-
SERV COM SOC PERS	134 102	41 933	1 411	4 403	245	64 229	758	21 071	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Pasto

T O T A L	56 875	4 676	874	6 093	12 40	1 112	686	20 024	-
AGROPECUARIA	686	-	-	-	-	-	686	-	-
MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
INDUSTRIA MANUF	10 535	-	150	285	285	-	-	4 815	-
ELECTR GAS Y AGUA	285	150	-	-	-	-	-	135	-
CONSTRUCCION	3 040	567	106	347	-	-	-	2 020	-
COMERCIO REST HOT	17 74	-	-	2 124	12 120	2 475	-	846	-
TRANSPORTE Y COM	4 321	104	-	577	-	161	-	3 479	-
ESTAB FINANCIEROS	1 859	417	212	1 495	-	135	-	-	-
SERV COM SOC PERS	18 575	3 438	406	1 660	-	5 337	-	3 734	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 8

Ocupados, por rama de actividad económica, según niveles de ingresos monetarios del trabajo mensual

E c u s t a N a 1 de Hogare / Etapa 20 / sept emb 1978 / 7 ciud des

Niveles de ingreso mensual	Total	1 Agropecuaria	2 Minas y carteras	3 Industria manufacturera	4 Electricidad gas y agua	5 Construcción	6 Comercio restaurantes y hoteles	7 Transporte y comunicaciones	8 Establecimientos financieros	9 Servicios comu- nales sociales y personales	No in- forma
----------------------------	-------	-------------------	--------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------	--	-------------------------------------	--------------------------------------	--	-----------------

Total 7 ciudades

T O T A L	2 751 333	38 666	8,510	713 581	18 748	134 272	616 208	168 275	178 555	824 122	596
HASTA 500	50 840	200	-	11 194	-	1 445	9 435	-	249	34 317	-
501 A 1 000	216 970	453	249	23 682	-	3 306	28 631	1 464	588	158 552	-
1 001 A 1 500	132 856	812	198	21 758	-	4 817	26 419	3 616	3 007	71 629	-
1 501 A 2 000	154 125	962	116	30 760	-	15 709	48 841	5 068	4 529	42 140	-
2 001 A 2 500	176 035	1 940	235	55 636	150	17 594	46 584	9 509	5 549	36 772	-
2 501 A 3 000	408 811	3 407	-	145 009	1 552	40 316	110 049	20 642	22 279	65 557	-
3 001 A 4 000	304 673	2 918	665	101 687	2 535	25 633	57 722	21 192	23 727	73 594	-
4 001 A 5 000	225 187	1 676	1 098	61 466	2 287	13 359	40 788	20 245	17 540	66 728	-
5 001 A 6 000	143 793	1 126	359	35 567	2 743	10 002	26 653	15 140	11 082	41 084	-
6 001 A 7 000	70 334	787	607	19 185	1 258	2 148	9 678	6 550	8 013	21 906	-
7 001 A 8 500	76 006	233	156	17 016	1 077	5 212	12 802	7 950	6 977	24 583	-
8 501 A 10 000	90 830	1 980	534	22,334	1 658	4 135	21 525	8 465	7 712	22 487	-
10 001 A 12 000	43 770	235	-	9 263	1 062	1 165	6 612	2 936	4 905	17 592	-
12 001 A 15 000	55 642	1 084	754	13 724	150	2 024	12 377	3 138	6,332	16 059	-
15 001 A 20 000	60 930	1 913	235	11 078	1 256	1 264	14 248	5 479	5 476	15 979	-
MAS DE 20 000	84 383	4 254	1 430	19 434	593	3 344	16 901	6 750	13 474	18 200	-
SIN REMUNERAC	59 430	1 059	-	14 801	-	1 947	33 468	2 217	570	5 868	-
NO INFORMA	385 221	13 582	1 474	93 987	2 424	28 852	93 435	27 854	31 944	91 073	596

Barranquilla

T O T A L	254 810	2 233	317	55 772	2,454	14 675	71 457	23 043	11 391	73 471	-
HASTA 500	2 729	-	-	-	-	-	172	-	-	2 557	-
501 A 1 000	21 195	-	-	1 112	-	-	2 885	-	155	17 043	-
1 001 A 1 500	11 000	-	-	1 822	-	-	2 101	317	317	6 443	-
1 501 A 2 000	11 611	-	-	1 747	-	650	4 037	500	-	4 677	-
2 001 A 2 500	1 024	-	-	4 338	150	1 766	4 433	984	645	3 706	-
2 501 A 3 000	39 715	156	-	13 242	2 678	11 982	11 982	1 294	2 064	8 059	-
3 001 A 4 000	27 003	317	-	7 724	333	723	7 179	1 827	647	6 058	-
4 001 A 5 000	2 774	322	-	5 264	-	1 606	6 670	2 409	2 154	6 349	-
5 001 A 6 000	20 653	-	161	3 527	473	1 804	6 100	4 540	1 172	2 876	-
6 001 A 7 000	6 573	-	-	3 388	328	484	826	1 622	468	1 457	-
7 001 A 8 500	9 920	-	150	2 113	-	484	3 210	1 815	328	1 814	-
8 501 A 10 000	9 670	344	-	1 312	156	2 848	2 848	2 016	856	1 638	-
10 001 A 12 000	4 870	-	-	119	358	312	1 159	952	156	1 154	-
12 001 A 15 000	6 143	-	-	1 005	-	156	1 766	686	156	1 774	-
15 001 A 20 000	6 315	-	-	1 334	322	356	1 326	967	714	1 294	-
MAS DE 20 000	7 031	744	-	794	-	166	3 064	689	654	700	-
SIN REMUNERAC	6 490	186	-	484	-	156	4 656	484	-	484	-
NO INFORMA	19 085	161	-	4 687	484	956	5 003	1 941	505	5 348	-

Bogotá

T O T A L	1 527 217	16 754	5 338	336 640	7 318	92 411	274 124	78 036	112 679	403 417	-
HASTA 500	1 905	-	-	3 547	-	927	3 989	-	-	11 442	-
501 A 1 000	37 772	235	-	9 012	-	1 212	9 726	471	235	66 881	-
1 001 A 1 500	62 203	236	-	4 466	-	3 018	12 002	1 398	2 199	33 884	-
1 501 A 2 000	77 844	235	-	18 252	-	10 584	22 745	2 087	2 517	21 424	-
2 001 A 2 500	77 933	1 461	235	28 479	-	8 605	14 214	4 853	3 499	16 587	-
2 501 A 3 000	113 463	1 148	-	57 508	738	18 398	44 048	3 328	13 053	30 242	-
3 001 A 4 000	13 510	519	267	43 654	470	9 996	20 565	8 573	14 212	36 654	-
4 001 A 5 000	93 995	471	236	23 795	942	5 499	15 211	9 687	8 048	30 106	-
5 001 A 6 000	54 501	502	-	12 738	910	2 432	10 220	4 600	6 719	16 380	-
6 001 A 7 000	31 558	787	706	6 547	470	472	4 008	2 936	5 156	10 476	-
7 001 A 8 500	31 183	-	-	5 273	503	2 437	4 272	2 86	4 698	11 144	-
8 501 A 10 000	40 705	235	53	10 516	803	2 420	9 284	2 855	3 788	10 270	-
10 001 A 12 000	1 156	235	-	6 255	471	235	2 546	1 035	3 127	9 254	-
12 001 A 15 000	23 522	297	1	6 314	-	709	4 555	706	2 894	7 233	-
15 001 A 20 000	28 285	1 036	23	4 904	502	470	5 401	3 063	6 332	6 342	-
MAS DE 20 000	40 643	1 128	1 162	10 374	267	2 189	5 413	3 233	7 573	9 301	-
SIN REMUNERAC	27 583	-	-	8 756	-	692	14 415	-	284	3 436	-
NO INFORMA	300 457	6 229	209	13 200	1 142	22 456	71 510	21 355	28 345	72 361	-

Cuadro 8

Ocupados, por rama de actividad económica, según niveles de ingresos monetarios del trabajo mensual

E t N c n i d Hoga s / Et p 20 / pt emb 1978 / 7 iudades

Co tinuac on

Niveles de ingreso mensual	Total	1 Agropecuaria	2 Minas y canteras	3 Industria manufacturera	4 Electricidad gas y agua	5 Construcción	6 Comercio restaurantes y hoteles	7 Transporte y comunicaciones	8 Establecimientos financieros	9 Servicios comunitarios sociales y personales	No forma
----------------------------	-------	----------------	--------------------	---------------------------	---------------------------	----------------	-----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--	----------

Bucaramanga

T O T A L	128 875	4 590	568	28 101	371	8 003	32 690	8 386	4 968	40 798	-
HASTA 500	4 212	-	-	1 327	-	-	454	-	-	2 431	-
501 A 1 000	11 134	117	-	858	-	-	1 313	135	-	8 711	-
1 001 A 1 500	429	101	-	1 580	-	202	503	-	-	2 643	-
1 501 A 2 000	4 595	319	-	2 351	-	101	900	234	117	573	-
2 001 A 2 500	8 762	135	-	3 010	-	858	2 168	371	303	1 917	-
2 501 A 3 000	14 961	101	-	4 150	-	1 604	5 448	337	133	3 182	-
3 001 A 4 000	15 763	231	-	4 149	135	900	3 302	988	978	5 085	-
4 001 A 5 000	11 892	130	202	2 113	-	589	2 060	993	1 432	4 373	-
5 001 A 6 000	6 786	275	-	1 055	135	688	1 215	1 258	376	1 744	-
6 001 A 7 000	2 249	-	101	573	-	117	438	218	-	802	-
7 001 A 8 500	3 988	-	-	550	101	387	986	652	403	909	-
8 501 A 10 000	5 674	660	-	916	-	403	1 000	713	130	1 852	-
10 001 A 12 000	1 015	-	-	236	-	145	270	-	-	364	-
12 001 A 15 000	2 13	145	-	202	-	135	1 047	101	135	369	-
15 001 A 20 000	2 809	-	-	393	-	-	1 406	246	135	629	-
MAS DE 20 000	3 150	533	-	381	-	266	1 212	202	-	556	-
SIN REMUNERAC	5 977	499	-	1 209	-	472	2 554	303	-	540	-
NO INFORMA	18 340	1 744	26	3 002	-	1 136	5 614	1 635	826	4 118	-

Cali

T O T A L	451 308	5 051	1 194	129 977	3 288	28 370	104 867	30 751	22 639	124 575	596
HASTA 500	11 476	200	-	2 55	-	258	1 821	-	-	6 644	-
501 A 1 000	42 119	-	-	5 925	-	1 481	4 585	158	198	29 732	-
1 001 A 1 500	24 547	198	198	3 046	-	1 025	6 440	558	198	12 844	-
1 501 A 2 000	23 53	-	-	5 74	-	1 458	8 614	1 592	1 487	4 658	-
2 001 A 2 500	36 681	198	-	10 441	-	3 885	12 645	1 885	396	7 231	-
2 501 A 3 000	78 233	39	-	31 203	200	6 546	21 673	5 519	3 357	9 339	-
3 001 A 4 000	2 03	193	398	18 186	433	5 046	9 900	5 196	3 797	9 355	-
4 001 A 5 000	43 346	491	400	12 582	198	2 450	8 313	4 552	2 906	11 454	-
5 001 A 6 000	27 318	233	198	8 388	827	1 190	4 437	2 745	1 410	7 390	-
6 001 A 7 000	12 769	-	-	4 2 6	200	431	2 373	358	724	3 882	-
7 001 A 8 500	13 319	233	-	4 157	473	-	2 053	2 203	491	3 669	-
8 501 A 10 000	16 396	200	-	5 802	200	524	3 0 1	1 135	1 012	4 102	-
10 001 A 12 000	6 142	-	-	1 481	233	473	1 380	233	746	1 556	-
12 001 A 15 000	9 069	-	-	2 813	-	-	1 839	887	1 077	2 453	-
15 001 A 20 000	7 102	273	-	2 034	-	-	779	273	832	2 911	-
MAS DE 20 000	9 993	258	-	2 694	326	-	1 325	1 022	2 457	1 911	-
SIN REMUNERAC	8 176	258	-	1 485	-	-	5 131	471	-	831	-
NO INFORMA	2 566	1 915	-	7 153	198	3 203	7 538	1 844	1 546	4 573	596

Manizales

T O T A L	68 229	3 247	116	12 227	932	5 236	16 256	2 448	3 583	24 184	-
HASTA 500	2 321	-	-	116	-	-	262	-	-	1 943	-
501 A 1 000	886	146	-	426	-	-	1 340	-	-	3 974	-
1 001 A 1 500	2 587	116	-	232	-	146	408	-	146	1 539	-
1 501 A 2 000	5 614	403	116	1 718	-	902	1 830	1 6	408	786	-
2 001 A 2 500	3 146	146	-	902	-	62	1 388	116	116	818	-
2 501 A 3 000	9 284	962	-	2 3 2	116	756	2 870	116	378	1 744	-
3 001 A 4 000	10 546	373	-	3 137	146	1 164	1 774	494	700	2 753	-
4 001 A 5 000	7 611	262	-	1 366	378	902	1 625	262	146	2 970	-
5 001 A 6 000	3 530	116	-	554	-	348	310	164	116	1 922	-
6 001 A 7 000	188	-	-	963	-	-	528	426	310	1 161	-
7 001 A 8 500	3 140	-	-	252	-	146	670	164	262	1 606	-
8 501 A 10 000	3 544	146	-	571	146	232	993	116	-	1 340	-
10 001 A 12 000	1 290	-	-	-	-	-	262	-	-	1 028	-
12 001 A 15 000	1 908	133	-	-	-	-	894	-	589	292	-
15 001 A 20 000	1 168	313	-	-	146	-	292	-	412	-	-
MAS DE 20 000	918	-	-	164	-	-	310	280	-	164	-
SIN REMUNERAC	1 784	116	-	2 0	-	78	700	164	-	146	-
NO INFORMA	164	-	-	164	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 8

Ocupados, por rama de actividad económica según niveles de ingresos monetarios del trabajo mensual

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 20 / septiembre 1978 / 7 ciudades

Niveles de ingreso mensual	Total	1 Agropecuaria	2 Minas y canteras	3 Industria manufacturera	4 Electricidad gas y agua	5 Construcción	6 Comercio restaurantes y hoteles	7 Transporte y comunicaciones	8 Establecimientos financieros	9 Servicios comunales sociales y personales	Conclusion No informada
----------------------------	-------	-------------------	-----------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------	--------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	--	----------------------------

Medellín

TOTAL	464 019	5 708	777	140 329	3 603	32 537	99 240	21 290	21 436	139 102	-
HASTA 500	9 725	-	-	2 654	-	260	1 813	-	249	4 749	-
501 A 1 000	40 203	-	249	4 869	-	505	5 881	260	-	28 435	-
1 001 A 1 500	22 873	-	-	3 862	-	-	3 412	1 007	747	13 845	-
1 501 A 2 000	26 339	-	-	5 898	-	1 510	9 277	509	-	9 145	-
2 001 A 2 500	26 949	-	-	8 020	-	4 083	10 120	458	590	5 638	-
2 501 A 3 000	84 712	509	-	35 598	498	9 597	20 535	3 869	2 863	11 243	-
3 001 A 4 000	64 830	1 275	-	24 101	1 018	6 098	13 548	3 527	3 043	12 220	-
4 001 A 5 000	37 823	-	260	16 361	769	2 313	3 926	1 776	2 370	10 048	-
5 001 A 6 000	29 037	-	-	8 834	260	3 270	3 371	1 833	1 289	10 180	-
6 001 A 7 000	11 255	-	-	3 458	260	505	1 044	815	1 350	3 815	-
7 001 A 8 500	13 549	-	-	4 441	-	1 608	1 300	260	795	5 145	-
8 501 A 10 000	13 557	260	-	2 717	509	-	3 718	1 630	1 682	3 041	-
10 001 A 12 000	8 594	-	-	2 512	-	-	590	555	876	4 061	-
12 001 A 15 000	12 016	509	-	2 790	-	858	1 870	758	1 387	3 844	-
15 001 A 20 000	13 722	286	-	2 263	286	286	4 450	795	841	4 015	-
MAS DE 20 000	21 658	1 430	268	5 027	-	286	5 365	1 324	2 496	5 462	-
SIN REMUNERAC	7 701	-	-	1 354	-	249	5 017	795	286	-	-
NO INFORMA	17 476	1 439	-	5 570	-	1 101	3 503	1 079	572	4 212	-

Pasto

TOTAL	56 875	686	-	10 535	285	3 040	17 574	4 321	1 859	18 575	-
HASTA 500	6 472	-	-	997	-	-	924	-	-	4 551	-
501 A 1 000	8 661	-	-	1 480	-	104	2 901	400	-	3 776	-
1 001 A 1 500	4 217	161	-	1 750	-	426	1 153	296	-	431	-
1 501 A 2 000	4 569	-	-	1 750	-	504	1 438	-	-	877	-
2 001 A 2 500	3 936	-	-	446	-	135	1 616	862	-	877	-
2 501 A 3 000	8 443	135	-	960	-	537	3 493	1 179	431	1 708	-
3 001 A 4 000	4 508	-	-	742	-	106	1 454	587	150	1 469	-
4 001 A 5 000	3 746	-	-	285	-	-	983	566	484	1 428	-
5 001 A 6 000	1 968	-	-	431	135	270	540	-	-	592	-
6 001 A 7 000	742	-	-	-	-	135	161	135	-	311	-
7 001 A 8 500	907	-	-	150	-	150	311	-	-	296	-
8 501 A 10 000	1 284	135	-	-	-	-	361	-	244	244	-
10 001 A 12 000	701	-	-	-	-	-	405	161	-	135	-
12 001 A 15 000	850	-	-	-	150	106	406	-	94	54	-
15 001 A 20 000	1 529	-	-	150	-	150	94	135	212	788	-
MAS DE 20 000	990	161	-	-	-	417	212	-	94	106	-
SIN REMUNERAC	2 219	-	-	1 233	-	-	555	-	-	431	-
NO INFORMA	1 133	94	-	161	-	-	267	-	150	461	-

Cuadro 9 Ocupados, por horas semanales trabajadas normalmente, según motivos por los cuales desean trabajar mas

E u sta N cional d Hoga s / Etap 70 / sept mbre 1978 / 7 ciudad s

Motivos	Total	Ho as semanales t abajadas no malmente			
		1 14	15 a 32	33 a 48	49 y más

Total 7 ciudades

T O T A L	397 435	8 372	72 097	225 394	92 072
TIEMPO PARCIAL	13 044	1 935	11 109	-	-
SUBUTILIZACION	75 670	1 653	11 446	44 547	18 024
BAJOS INGRESOS	296 189	4 784	47 745	173 374	70 286
NO SABE - OTRA	12 765	-	1 797	7 206	3 762
NO INFORMA	267	-	-	267	-

Barranquilla

T O T A L	2 118	156	3 853	14 341	6 768
TIEMPO PARCIAL	1 108	156	952	-	-
SUBUTILIZACION	9 024	-	806	4 686	3 532
BAJOS INGRESOS	13 369	-	1 783	8 683	2 903
NO SABE - OTRA	1 617	-	312	972	333
NO INFORMA	-	-	-	-	-

Bogotá

T O T A L	200 775	3 349	37 194	114 556	45 635
TIEMPO PARCIAL	3 549	267	3 282	-	-
SUBUTILIZACION	30 137	973	6 363	21 119	7 682
BAJOS INGRESOS	157 431	2 150	27 093	91 176	37 012
NO SABE - OTRA	3 341	-	456	1 994	941
NO INFORMA	267	-	-	267	-

Bucaramanga

T O T A L	14 899	234	2 362	7 675	4 628
TIEMPO PARCIAL	1 136	234	902	-	-
SUBUTILIZACION	4 514	-	218	2 870	1 426
BAJOS INGRESOS	3 112	-	1 242	4 670	2 200
NO SABE - OTRA	1 137	-	-	135	1 002
NO INFORMA	-	-	-	-	-

Cali

T O T A L	3 017	1 253	11 320	29 658	10 746
TIEMPO PARCIAL	2 791	431	2 360	-	-
SUBUTILIZACION	3 23	431	1 893	4 811	1 168
BAJO INGRESOS	40 851	431	7 067	23 945	9 358
NO SABE - OTRA	1 052	-	-	852	200
NO INFORMA	-	-	-	-	-

Manizales

T O T A L	8 339	700	1 461	3 953	2 225
TIEMPO PARCIAL	292	292	-	-	-
SUBUTILIZACION	1 680	-	310	833	537
BAJOS INGRESOS	6 057	408	1 151	2 810	1 688
NO SABE - OTRA	310	-	-	310	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-

Medellín

T O T A L	86 441	2 599	13 025	45 568	21 249
TIEMPO PARCIAL	2 543	555	2 3 8	-	-
SUBUTILIZACION	14 414	245	1 856	8 650	3 659
BAJOS INGRESOS	63 976	1 795	7 752	38 125	16 304
NO SABE - OTRA	5 108	-	1 029	2 793	1 286
NO INFORMA	-	-	-	-	-

Pasto

T O T A L	9 346	-	2 842	5 643	821
TIEMPO PARCIAL	1 225	-	1 2 5	-	-
SUBUTILIZACION	1 578	-	-	1 578	-
BAJOS INGRESOS	6 393	-	1 7	3 915	821
NO SABE - OTRA	150	-	-	150	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-

Cuadro 10

Desocupados, por tiempo que han estado buscando trabajo, según relación de parentesco

E u t a N a c i o n l d H g a e / E t a p a 20 / s p t i m b r e 1978 / 7 c i d a d e s

Parente o	Total	Tiempo que han estado buscando tr abajo – semanas						
		Hasta 4	5–8	9–16	17–24	25–52	53 y mas	No informa

Total 7 ciudades

T O T A L	243 640	69 033	36 990	37 553	8 017	67 699	22 059	1 889
JEFE DEL HOGAR	28 700	10 110	4 460	5 244	730	4 360	3 598	198
ESPOSA	18 090	5 637	2 553	1 826	101	6 077	1 780	116
HIJOS SOLTEROS	73 766	18 692	12 653	12 900	3 696	19 810	5 133	882
HIJAS SOLTERAS	65 037	17 437	10 384	9 109	1 685	20 941	5 023	458
HIJOS CASADOS	3 195	356	235	742	161	672	1 029	-
HIJAS CASADAS	8 522	1 221	631	1 417	236	2 797	2 220	-
OTROS PARIENTES	42 985	14 507	5 436	6 71	1 247	11 805	3 040	235
NO PARIENTES	3 345	1 073	638	-	161	1 237	236	-
HIJO SERV DOMEST	-	-	-	-	-	-	-	-

Barranquilla

T O T A L	19 002	8 042	2,402	3 049	1 753	3 092	624	-
JEFE DEL HOGAR	2 456	1 784	156	344	-	172	-	-
ESPOSA	312	156	-	156	-	-	-	-
HIJOS SOLTEROS	6 552	2 396	1 284	952	312	1 296	312	-
HIJAS SOLTERAS	3 704	1 435	489	640	172	656	312	-
HIJOS CASADOS	629	156	-	312	161	-	-	-
HIJAS CASADAS	795	161	161	161	-	312	-	-
OTROS PARIENTES	393	1 954	312	484	987	656	-	-
NO PARIENTES	161	-	-	-	161	-	-	-
HIJO SERV DOMEST	-	-	-	-	-	-	-	-

Bogotá

T O T A L	94 994	24 905	15 130	13 096	3 294	27 825	10 509	235
JEFE DEL HOGAR	11 841	3 411	1 649	1 855	470	1 963	2 449	-
ESPOSA	10 319	3 017	2 071	975	-	2 826	1 430	-
HIJOS SOLTEROS	27 182	6 245	3 326	4 985	2 353	8 288	1 581	-
HIJAS SOLTERAS	22 621	4 601	4 085	2 937	235	8 817	1 946	-
HIJOS CASADOS	1 241	-	235	-	-	472	534	-
HIJAS CASADAS	1 546	706	470	236	236	470	1 430	-
OTROS PARIENTES	16 105	6 406	2 854	2 060	-	4 047	503	235
NO PARIENTES	2 137	519	440	-	-	942	236	-
HIJO SERV DOMEST	-	-	-	-	-	-	-	-

Bucaramanga

T O T A L	4 957	2 563	791	2 644	944	1 712	101	202
JEFE DEL HOGAR	934	496	101	337	-	-	-	-
ESPOSA	534	101	-	101	-	-	101	-
HIJOS SOLTEROS	2 147	467	202	60	371	303	-	202
HIJAS SOLTERAS	3 20	573	135	1 116	472	510	-	-
HIJOS CASADOS	135	-	-	13	-	-	-	-
HIJAS CASADAS	351	101	-	117	-	-	-	-
OTROS PARIENTES	1 513	690	353	2 4	-	133	-	-
NO PARIENTES	13	135	-	-	-	236	-	-
HIJO SERV DOMEST	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 10

Desocupados, por tiempo que han estado buscando trabajo, según relación de parentesco

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 20 / septiembre 1978 / 7 ciudades

Conclusion

Parentesco	Total	Tiempo que han estado buscando trabajo — semanas						
		Hasta 4	5-8	9-16	17-24	25-52	53 y mas	No informa

Cali

TOTAL	44 754	13 257	8 004	9 303	396	10 045	2 922	827
JEFE DEL HOGAR	6 567	2 256	1 553	1 485	-	466	629	198
ESPOSA	3 316	1 297	233	594	-	1 192	-	-
HIJOS SOLTEROS	13 268	3 981	2 743	3 27	-	2 174	666	431
HIJAS SOLTERAS	11 697	2 908	2 250	1 493	396	3 225	1 227	198
HIJOS CASADOS	600	200	-	-	-	200	200	-
HIJAS CASADAS	1 097	-	-	23	-	864	-	-
OTROS PARIENTES	7 591	2 615	1 027	2	-	1 924	200	-
NO PARIENTES	196	-	198	-	-	-	-	-
HIJO SERV DOMEST	-	-	-	-	-	-	-	-

Manizales

TOTAL	4 373	1 147	1 555	640	116	799	-	116
JEFE DEL HOGAR	640	408	232	-	-	-	-	-
ESPOSA	232	-	-	-	-	116	-	116
HIJOS SOLTEROS	1 946	232	653	378	116	567	-	-
HIJAS SOLTERAS	1 018	232	554	116	-	116	-	-
HIJOS CASADOS	-	-	-	-	-	-	-	-
HIJAS CASADAS	-	-	-	-	-	-	-	-
OTROS PARIENTES	378	116	116	146	-	-	-	-
NO PARIENTES	159	159	-	-	-	-	-	-
HIJO SERV DOMEST	-	-	-	-	-	-	-	-

Medellín

TOTAL	65 241	17 546	7 888	8 281	1 313	22 071	7 633	509
JEFE DEL HOGAR	5 411	1 516	769	1 018	260	1 328	20	-
ESPOSA	3 377	1 066	249	-	-	1 813	249	-
HIJOS SOLTEROS	19 987	4 452	3 812	2 571	544	6 185	2 174	249
HIJAS SOLTERAS	21 553	1 688	2 549	2 322	249	6 547	1 538	260
HIJOS CASADOS	590	-	-	295	-	-	295	-
HIJAS CASADAS	2 300	253	-	505	-	1 018	520	-
OTROS PARIENTES	11 466	2 311	509	1 566	260	4 485	2 337	-
NO PARIENTES	555	260	-	-	-	295	-	-
HIJO SERV DOMEST	-	-	-	-	-	-	-	-

Pasto

TOTAL	6 319	1 573	1 220	940	161	2 155	270	-
JEFE DEL HOGAR	831	239	-	161	-	431	-	-
ESPOSA	-	-	-	-	-	-	-	-
HIJOS SOLTEROS	2 684	519	633	135	-	597	-	-
HIJAS SOLTERAS	1 236	-	322	483	161	270	-	-
HIJOS CASADOS	-	-	-	-	-	-	-	-
HIJAS CASADAS	431	-	-	161	-	-	270	-
OTROS PARIENTES	1 137	415	265	-	-	457	-	-
NO PARIENTES	-	-	-	-	-	-	-	-
HIJO SERV DOMEST	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 11

Desocupados por ultimo año aprobado y asistencia escolar, segun nivel educacional

Esta N al d H gares / Etapa 20 / eptiemb 1978 / 7 dad s

N el educ onal	Total	Con asistencia escolar	Ultimo año aprobado							
			Ninguno	1	2	3	4	5	6	7 y más

Total 7 ciudades

T O T A L	243 640	52 812	13 007	30 110	38 118	36 112	38 238	62 058	25 468	505
PRIMARIA URBANA	77 673	1 694	260	2 854	7 126	11 981	11 545	43 907	-	-
PRIMARIA RURAL	8 691	-	131	735	1 470	2 932	1 039	2 414	-	-
BACHILLERATO	115 049	27 775	3 369	19 878	21 549	18 033	17 692	11 817	22 661	-
SEC TEC O VOCAC	8 598	1 958	688	235	1 258	156	3 939	330	1 743	249
OTRA SECUNDARIA	506	236	-	101	-	-	135	-	270	-
NORMALISTA	41	161	-	-	-	-	-	161	260	-
SUP UNIVERSIT	27 92	20 753	4 15	6 307	6 450	2 875	3 653	3 429	534	260
OTRA	605	235	-	-	235	135	235	-	-	-
NINGUNA	4 174	-	4 174	-	-	-	-	-	-	-

Barranquilla

T O T A L	19 30	2 280	62	3 214	2 210	2 698	281	4 524	2 113	-
PRIMARIA URBANA	6 686	-	-	800	785	946	1 133	3 024	-	-
PRIMARIA RURAL	483	-	-	-	-	463	-	-	-	-
BACHILLERATO	7 597	984	156	1 950	1 269	785	828	672	1 957	-
SEC TEC O VOCAC	1 632	156	-	-	-	156	1 320	-	156	-
OTRA SECUNDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORMALISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUP UNIVERSIT	2 124	1 140	328	484	156	328	-	828	-	-
OTRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	478	-	478	-	-	-	-	-	-	-

Bogotá

T O T A L	94 994	27 915	3 343	11 192	14 716	12 730	17 79	25 229	10 405	-
PRIMARIA URBANA	25 782	976	-	991	1 635	4 680	2 797	15 679	-	-
PRIMARIA RURAL	4 744	-	-	220	1 210	1 147	235	1 932	-	-
BACHILLERATO	45 267	13 641	942	5 603	7 667	5 647	10 060	5 277	9 871	-
SEC TEC O VOCAC	2 148	737	257	235	235	-	1 411	-	-	-
OTRA SECUNDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORMALISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUP UNIVERSIT	16 127	12 326	1 678	4 143	3 534	1 250	2 641	2 341	534	-
OTRA	470	235	-	-	235	-	35	-	-	-
NINGUNA	456	-	4 6	-	-	-	-	-	-	-

Bucaramanga

T O T A L	8 957	934	1 022	1 056	1 406	1 684	738	2 251	860	-
PRIMARIA URBANA	4 041	101	-	101	472	1 145	470	1 853	-	-
PRIMARIA RURAL	420	-	101	117	-	202	-	-	-	-
BACHILLERATO	2 767	366	4 7	501	7 9	337	-	268	395	-
SEC TEC O VOCAC	358	130	-	-	-	-	133	130	135	-
OTRA SECUNDARIA	506	236	-	101	-	-	135	-	270	-
NORMALISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUP UNIVERSIT	47	101	101	236	135	-	-	-	-	-
OTRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	353	-	3 3	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 11

Desocupados por ultimo año aprobado y asistencia escolar, según nivel educacional

E t Na l d H g r s / E t p 20 / s ptiembre 1978 / 7 d d Conclusion

N el ducacional	Total	Con asistenci e colar	Ultimo ano ap obado							
			N nguno	1	2	3	4	5	6	7 y mas

Cali

T O T A L	44 754	7 914	2 252	7 094	7 647	7 080	6 183	10 315	4 143	-
PRIMARIA URBANA	14 598	233	-	200	1 033	2 054	3 120	8 191	-	-
PRIMARIA RURAL	1 057	-	-	398	-	233	233	233	-	-
BACHILLERATO	22 764	5 226	346	5 832	5 452	4 347	1 745	1 691	3 211	-
SEC TEC O VOCAC	2 184	398	-	-	358	-	654	200	932	-
OTRA SECUNDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORMALISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUP UNIVERSIT	3 117	2 057	862	664	764	396	431	-	-	-
OTRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	994	-	994	-	-	-	-	-	-	-

Manizales

T O T A L	4 373	958	275	640	378	928	378	1 542	232	-
PRIMARIA URBANA	1 714	-	-	-	-	343	116	1 250	-	-
PRIMARIA RURAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BACHILLERATO	2 079	537	116	640	262	275	262	292	232	-
SEC TEC O VOCAC	116	116	-	-	116	-	-	-	-	-
OTRA SECUNDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORMALISTA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SUP UNIVERSIT	464	305	1 9	-	-	305	-	-	-	-
OTRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Medellin

T O T A L	65 241	11 181	4 115	6 457	11 175	9 896	9 402	17 148	6 539	505
PRIMARIA URBANA	23 433	249	200	762	3 066	2 538	3 624	13 183	-	-
PRIMARIA RURAL	1 256	-	-	-	260	498	249	249	-	-
BACHILLERATO	31 563	6 320	1 022	4 315	5 479	6 270	4 662	1 456	5 759	-
SEC TEC O VOCAC	1 824	260	260	-	509	-	286	-	520	249
OTRA SECUNDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORMALISTA	260	-	-	-	-	-	-	-	260	-
SUP UNIVERSIT	5 147	4 352	815	780	1 861	590	581	260	-	260
OTRA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NINGUNA	1 758	-	1 758	-	-	-	-	-	-	-

Pasto

T O T A L	6 315	1 630	1 038	457	566	1 096	877	1 049	1 236	-
PRIMARIA URBANA	1 417	135	-	-	135	270	265	127	-	-
PRIMARIA RURAL	691	-	-	-	-	369	322	-	-	-
BACHILLERATO	3 012	701	270	457	431	322	135	161	1 236	-
SEC TEC O VOCAC	246	161	161	-	-	-	135	-	-	-
OTRA SECUNDARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NORMALISTA	161	161	-	-	-	-	-	161	-	-
SUP UNIVERSIT	47	472	472	-	-	-	-	-	-	-
OTRA	135	-	-	-	-	135	-	-	-	-
NINGUNA	135	-	135	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 12

Desocupados (cesantes), por posición ocupacional anterior, según rama de actividad económica anterior

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 20 / septiembre 1978 / 7 ciudades

Rama de actividad económica anterior	Total	Posición ocupacional anterior					
		Empleados y obreros	Servicio doméstico	Patrono empleador	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración	No informa

Total 7 ciudades

TOTAL	157 593	137 430	8 082	557	9 150	485	1 889
1 AGROPECUARIA	1 250	1 149	-	-	-	101	-
2 MINAS Y CANTERAS	296	296	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	43 720	41 737	-	297	1 551	135	-
4 ELECTRICAS Y AGUA	1 036	1 036	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	14 410	11 427	-	-	2 983	-	-
6 COMERCIO REST HDT	41 254	38 740	-	260	2 009	249	-
7 TRANSPORTE Y COM	7 262	6 927	-	-	335	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	9 568	9 301	-	-	267	-	-
9 SERV COM SOC PERS	36 904	26 817	8 082	-	2 035	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	1 689	-	-	-	-	-	1 889

Barranquilla

TOTAL	13 539	11 882	644	-	1 013	-	-
1 AGROPECUARIA	328	328	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	161	161	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	3 791	3 791	-	-	-	-	-
4 ELECTRICAS Y AGUA	172	172	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	1 294	1 112	-	-	186	-	-
6 COMERCIO REST HDT	2 939	445	-	-	494	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	795	795	-	-	-	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	514	514	-	-	-	-	-
9 SERV COM SOC PERS	3 541	2 564	644	-	333	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Bogotá

TOTAL	61 168	53 960	3 016	297	3 660	-	235
1 AGROPECUARIA	471	471	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	17 482	16 949	-	297	236	-	-
4 ELECTRICAS Y AGUA	236	236	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	5 012	3 315	-	-	1 697	-	-
6 COMERCIO REST HDT	15 286	15 019	-	-	267	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	2 120	2 120	-	-	-	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	5 035	4 768	-	-	267	-	-
9 SERV COM SOC PERS	15 291	11 082	3 016	-	1 193	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	235	-	-	-	-	-	235

Bucaramanga

TOTAL	5 769	4 589	-	-	877	101	202
1 AGROPECUARIA	202	101	-	-	-	101	-
2 MINAS Y CANTERAS	135	135	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	1 363	1 090	-	-	270	-	-
4 ELECTRICAS Y AGUA	-	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	602	366	-	-	236	-	-
6 COMERCIO REST HDT	1 106	1 005	-	-	101	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	539	404	-	-	135	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	535	35	-	-	-	-	-
9 SERV COM SOC PERS	1 063	953	-	-	135	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	202	-	-	-	-	-	202

Cuadro 12

Desocupados (cesantes), por posición ocupacional anterior, según rama de actividad económica anterior

E u t N al d H g a s / Etap 20 / septiemb 1978 / 7 ciudades

Conclusion

Rama de actividad económica anterior	Total	Posición ocupacional anterior					Conclusion
		Empl dos y obreros	Servicio doméstico	Patrón o empleador	Trabajador por cuenta propia	Trabajador familiar sin remuneración	

Cali

T O T A L	32 051	27 502	1 264	-	2 458	-	827
1 AGROPECUARIA	-	-	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	10 240	9 450	-	-	796	-	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	233	233	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	2 885	2 021	-	-	864	-	-
6 COMERCIO REST HOT	8 190	7 790	-	-	400	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	2 114	1 914	-	-	200	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	1 586	1 586	-	-	-	-	-
9 SERV COM SOC PERS	5 570	4 100	1 264	-	198	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	827	-	-	-	-	-	827

Manizales

T O T A L	3 690	3 312	116	-	146	-	116
1 AGROPECUARIA	-	-	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	232	232	-	-	-	-	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	-	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	464	464	-	-	-	-	-
6 COMERCIO REST HOT	1 177	1 177	-	-	-	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	116	116	-	-	-	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	159	159	-	-	-	-	-
9 SERV COM SOC PERS	1 426	1 164	116	-	146	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	11	-	-	-	-	-	116

Medellín

T O T A L	38 417	33 620	2 777	260	996	249	509
1 AGROPECUARIA	249	249	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	10 204	9 955	-	-	249	-	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	260	260	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	3 318	3 318	-	-	-	-	-
6 COMERCIO REST HOT	11 833	10 577	-	260	747	249	-
7 TRANSPORTE Y COM	1 293	1 293	-	-	-	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	1 339	1 339	-	-	-	-	-
9 SERV COM SOC PERS	9 412	6 635	2 777	-	-	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	509	-	-	-	-	-	509

Pasto

T O T A L	2 459	2 559	265	-	-	13	-
1 AGROPECUARIA	-	-	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	40	270	-	-	-	135	-
4 ELECTR GAS Y AGUA	135	135	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	831	831	-	-	-	-	-
6 COMERCIO REST HOT	727	727	-	-	-	-	-
7 TRANSPORTE Y COM	285	285	-	-	-	-	-
8 ESTAB FINANCIEROS	-	-	-	-	-	-	-
9 SERV COM SOC PERS	576	511	265	-	-	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 13

Desocupados (cesantes), por rama de actividad económica en que buscan y la anterior

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 20 / septiembre 1978 / 7 ciudades

Rama de actividad anterior	Total	Rama de actividad económica en que buscan									
		Agropecuaria	Minas y canteras	Industria manufacturera	Electricidad gas y agua	Construcción	Comercio restaurantes y hoteles	Transporte y comunicaciones	Establecimientos financieros	Servicios comunales sociales y personales	Otra no informa

Total 7 ciudades

TOTAL	157 593	524	249	43 179	1 391	13 194	51 490	8 436	7 153	30 964	1 013
1 AGROPECUARIA	1 250	172	-	156	-	686	-	236	-	-	-
2 MINAS Y CANTERA	296	-	-	-	161	-	135	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	43 720	-	-	25 076	156	552	11 965	1 140	1 374	3 056	401
4 ELECTR GAS Y AG	1 036	-	-	-	368	-	668	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	14 410	-	249	1 553	235	9 666	1 756	-	-	911	-
6 COMERCIO REST H	41 258	116	-	6 841	-	633	25 390	604	1 071	6 603	-
7 TRANSPORTE Y CO	7 262	236	-	-	-	161	470	5 286	458	651	-
8 ESTAB FINANCIER	9 568	-	-	1 709	-	156	3 250	235	2 680	1 538	-
9 SERV COM SOC PE	36 904	-	-	7 844	471	1 340	7 816	935	1 570	16 316	612
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	1 889	-	-	-	-	-	-	-	-	1 889	-

Barranquilla

TOTAL	13 539	172	-	4 795	317	1 781	3 548	478	172	2 120	156
1 AGROPECUARIA	328	172	-	156	-	-	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERA	161	-	-	-	161	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	3 791	-	-	2 078	156	317	952	-	172	156	-
4 ELECTR GAS Y AG	172	-	-	-	-	-	172	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	1 298	-	-	317	-	825	-	-	-	156	-
6 COMERCIO REST H	2 939	-	-	983	-	-	1 795	-	-	161	-
7 TRANSPORTE Y CO	795	-	-	-	-	161	-	478	-	156	-
8 ESTAB FINANCIER	514	-	-	172	-	156	-	-	-	186	-
9 SERV COM SOC PE	3 541	-	-	1 129	-	322	629	-	-	1 305	156
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Bogotá

TOTAL	61 168	236	-	12 243	706	4 020	23 125	3 078	4 724	12 296	740
1 AGROPECUARIA	471	-	-	-	-	235	-	236	-	-	-
2 MINAS Y CANTERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	17 482	-	-	7 236	-	235	5 850	691	1 004	2 182	284
4 ELECTR GAS Y AG	236	-	-	-	-	-	236	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	5 012	-	-	236	235	3 075	707	-	-	755	-
6 COMERCIO REST H	15 286	-	-	1 979	-	235	9 947	-	738	2 387	-
7 TRANSPORTE Y CO	2 120	236	-	-	-	-	470	1 179	-	235	-
8 ESTAB FINANCIER	5 035	-	-	941	-	-	1 915	235	1 677	267	-
9 SERV COM SOC PE	15 291	-	-	1 851	471	236	4 000	737	1 305	6 235	456
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	236	-	-	-	-	-	-	-	-	235	-

Bucaramanga

TOTAL	5 769	-	-	1 209	-	804	1 511	539	535	1 054	117
1 AGROPECUARIA	202	-	-	-	-	202	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERA	135	-	-	-	-	-	135	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	1 360	-	-	970	-	-	265	-	-	-	117
4 ELECTR GAS Y AG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	602	-	-	-	-	602	-	-	-	-	-
6 COMERCIO REST H	1 106	-	-	-	-	-	976	-	-	130	-
7 TRANSPORTE Y CO	539	-	-	-	-	-	-	539	-	-	-
8 ESTAB FINANCIER	535	-	-	130	-	-	135	-	270	-	-
9 SERV COM SOC PE	1 046	-	-	101	-	-	-	-	265	722	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	202	-	-	-	-	-	-	-	-	202	-

Cuadro 13

Desocupados (cesantes), por rama de actividad económica en que buscan y la anterior

E u sta N l de H ga / Etap 20 / ept mb e 1978 / 7 d d s

Con lusion

Rama de actividad anterior	Total	Rama de act vidad económica en que buscan									
		Agropecuaria	Minas y canteras	Industria manufacturera	Electricidad gas y agua	Construcción	Comercio restaurantes y hoteles	Transporte y comunicaciones	Establecimientos financieros	Servicios comunales sociales y personales	Otra información

Cali

T O T A L	32 051	-	-	10 932	233	2 254	8 228	2 512	792	7 100	-
1 AGROPECUARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	10 246	-	-	7 548	-	-	2 102	200	198	198	-
4 ELECTR GAS Y AG	233	-	-	-	233	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	2 885	-	-	631	-	1 856	398	-	-	-	-
6 COMERCIO REST H	8 190	-	-	1 225	-	398	4 546	198	198	1 625	-
7 TRANSPORTE Y CO	2 114	-	-	-	-	-	-	1 916	198	-	-
8 ESTAB FINANCIER	1 986	-	-	466	-	-	691	-	198	631	-
9 SERV COM SOC PE	5 579	-	-	1 062	-	-	491	198	-	3 819	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	827	-	-	-	-	-	-	-	-	827	-

Manizales

T O T A L	3 690	116	-	696	-	610	915	262	-	1 091	-
1 AGROPECUARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	232	-	-	116	-	-	116	-	-	-	-
4 ELECTR GAS Y AG	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	464	-	-	116	-	348	-	-	-	-	-
6 COMERCIO REST H	1 177	116	-	116	-	-	799	146	-	-	-
7 TRANSPORTE Y CO	116	-	-	-	-	-	-	116	-	-	-
8 ESTAB FINANCIER	159	-	-	-	-	-	-	-	-	159	-
9 SERV COM SOC PE	1 426	-	-	348	-	262	-	-	-	816	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	116	-	-	-	-	-	-	-	-	116	-

Medellin

T O T A L	38 417	-	249	13 034	-	3 325	2 694	1 282	795	7 038	-
1 AGROPECUARIA	249	-	-	-	-	249	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	10 204	-	-	6 890	-	-	2 545	249	-	520	-
4 ELECTR GAS Y AG	260	-	-	-	-	-	260	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	3 318	-	249	253	-	2 556	260	-	-	-	-
6 COMERCIO REST H	11 833	-	-	2 538	-	-	6 735	260	-	2 300	-
7 TRANSPORTE Y CO	1 293	-	-	-	-	-	-	773	260	260	-
8 ESTAB FINANCIER	1 339	-	-	-	-	-	509	-	535	295	-
9 SERV COM SOC PE	9 412	-	-	3 353	-	520	2 385	-	-	3 154	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	509	-	-	-	-	-	-	-	-	509	-

Pasto

T O T A L	2 959	-	-	270	135	400	1 469	285	135	265	-
1 AGROPECUARIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 MINAS Y CANTERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 INDUSTRIA MANUF	405	-	-	270	-	-	135	-	-	-	-
4 ELECTR GAS Y AG	135	-	-	-	135	-	-	-	-	-	-
5 CONSTRUCCION	831	-	-	-	-	460	431	-	-	-	-
6 COMERCIO REST H	727	-	-	-	-	-	552	-	135	-	-
7 TRANSPORTE Y CO	28	-	-	-	-	-	-	285	-	-	-
8 ESTAB FINANCIER	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 SERV COM SOC PE	576	-	-	-	-	-	311	-	-	265	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 14

Tasas específicas de participación, desempleo y subempleo, según grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogares / Etapa 20 / septiembre 1978 / 7 ciudades

Grupos de edad	Participación		Desempleo			Subempleo total
	Búsqueda de empleo	Global	Total	Cesantes	Aspirantes	

Total 7 ciudades

TOTAL	37	49.9	8.2	5.3	2.9	13.3
DE 12 A 14	6.6		9.5	3.9	5.6	9.6
DE 15 A 19	35.3		19.2	9.1	10.1	14.4
DE 20 A 29	66.6		10.9	7.3	3.6	14.7
DE 30 A 39	67.8		6	3.1	5	13.7
DE 40 A 49	64.4		2.8	2.5	3	12.2
DE 50 A 59	54.8		2.2	2.0	2	9.4
DE 60 A 69	34.0		3.8	3.6	2	8.8
DE 70 A 79	15.9		4.3	4.3	0	5.9
DE 80 Y MAS	2		0	0	0	0

Barranquilla

TOTAL	33.2	45.3	6.9	4.5	2.0	9.2
DE 12 A 14	4.9		4.5	4.5	0	0
DE 15 A 19	29.4		13.3	6.0	7.3	8.7
DE 20 A 29	60.5		10.4	7.6	2.8	8.7
DE 30 A 39	65.2		4.3	4.0	3	10.6
DE 40 A 49	63.3		2.5	2.5	0	8.8
DE 50 A 59	49.4		7	7	0	9.4
DE 60 A 69	5.0		3.2	3.2	0	12.8
DE 70 A 79	18.6		0	0	0	7.2
DE 80 Y MAS	3.6		0	0	0	0

Bogotá

TOTAL	37.9	50.5	6.7	4.3	2.4	14.2
DE 12 A 14	6.2		3.9	1.3	2.6	9.0
DE 15 A 19	33.9		17.7	9.6	8.1	16.0
DE 20 A 29	66.2		8.9	5.8	3.1	15.8
DE 30 A 39	67.3		2.2	1.7	5	14.1
DE 40 A 49	66.7		2.4	2.1	3	13.1
DE 50 A 59	5.5		2.3	1.9	4	9.2
DE 60 A 69	33.2		3.0	2.4	6	9.3
DE 70 A 79	15.6		3.4	3.4	0	3.0
DE 80 Y MAS	3.8		0	0	0	0

Bucaramanga

TOTAL	35.8	48.5	6.5	4.2	2.3	10.8
DE 12 A 14	5		19.8	11.1	8.7	9.6
DE 15 A 19	34.3		12.7	6.9	5.8	13.1
DE 20 A 29	65.8		8.6	6.0	2.6	13.8
DE 30 A 39	63.6		2.7	1.4	1.3	7.6
DE 40 A 49	62.1		1.2	1.2	0	8.9
DE 50 A 59	52.9		8	8	0	8.7
DE 60 A 69	41.5		4.5	4.5	0	3.4
DE 70 A 79	5.0		0	0	0	0
DE 80 Y MAS	3		0	0	0	0

Cuadro 14

Tasas específicas de participación, desempleo y subempleo, según grupos de edad

Encuesta Nacional de Hogar / Etapa 20 / septiembre 1978 / 7 ciudades

Conclusion

Grupos de edad	Participación		Desempleo			Sub empleo total
	Bruta	Global	Total	Cesantes	Aspirantes	

Cali

TOTAL		40.4	53	9.1	6.5	2.6	10.6
DE 12 A 14		8.8		12.4	5.2	7.2	8.0
DE 15 A 19		43.7		20.4	9.9	11.5	11.7
DE 20 A 29		64.6		11.0	0.7	2.3	11.7
DE 30 A 39		73.6		4.6	4.2	4	10.5
DE 40 A 49		60.1		3.6	3.3	3	10.4
DE 50 A 59		55.2		2.4	2.4	0	8.0
DE 60 A 69		39.7		7.4	7.4	0	7.8
DE 70 A 79		19.6		4.8	4.8	0	8.0
DE 80 Y MAS		0		0	0	0	0

Manizales

TOTAL		33.8	43.5	6.0	5.1	9	11.5
DE 12 A 14		9.0		7.6	0	7.6	22.9
DE 15 A 19		27.2		11.5	6.2	5.3	12.9
DE 20 A 29		57.6		10.4	9.9	5	10.2
DE 30 A 39		63.7		3.0	3.0	0	13.9
DE 40 A 49		57.6		0	0	0	9.0
DE 50 A 59		52.0		3.4	3.4	0	11.8
DE 60 A 69		35.4		0	0	0	4.0
DE 70 A 79		16.3		0	0	0	29.3
DE 80 Y MAS		0		0	0	0	0

Medellín

TOTAL		37.8	49.1	12.4	7.3	5.1	16.4
DE 12 A 14		5.1		19.7	7.9	11.8	11.7
DE 15 A 19		35.8		27.0	10.2	16.8	17.1
DE 20 A 29		69.1		17.1	10.1	7.0	18.3
DE 30 A 39		67.3		6.2	5.7	5	18.2
DE 40 A 49		64.2		4.4	4.1	3	13.7
DE 50 A 59		56.0		2.6	2.6	0	10.5
DE 60 A 69		5.0		1.9	1.9	0	9.1
DE 70 A 79		13.6		6.5	6.5	0	6.8
DE 80 Y MAS		3.4		0	0	0	0

Pasto

TOTAL		39.0	52	10.0	4.7	5.3	14.8
DE 12 A 14		11.9		9.0	0	9.0	20.8
DE 15 A 19		35.4		22.6	5.9	16.7	9.2
DE 20 A 29		78.2		11.0	5.4	5.6	17.3
DE 30 A 39		64.5		7.7	6.3	1.4	15.5
DE 40 A 49		66.1		0	0	0	15.4
DE 50 A 59		60.6		7.7	4.6	3.1	14.6
DE 60 A 69		55.1		3.7	3.7	0	10.0
DE 70 A 79		22.8		17.9	17.9	0	0
DE 80 Y MAS		0		0	0	0	0



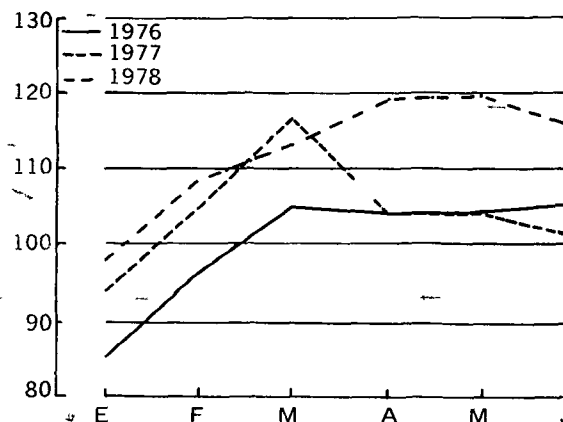
Este informe incluye como cifras mas recientes las correspondientes a enero-junio de 1978 obtenidas a través de la Muestra Mensual Manufacturera realizada a 710 establecimientos representativos del conjunto de la actividad industrial. La información que se refiere a producción, empleo y salarios se compara con los resultados de la Encuesta en similares periodos de los dos años anteriores.

1 Producción

El valor de la producción a precios *corrientes*, en el primer semestre de 1978 fue superior en 22.2% al registrado en igual lapso de 1977 cuando el aumento frente al periodo enero-junio de 1976 alcanzo 30.4% sin embargo en terminos *reales*, 1/ es decir eliminando el efecto del incremento en los precios el crecimiento durante la primera mitad del presente año fue de 7.4% variación superior a la alcanzada en el mismo periodo de 1977 cuando llego a 5.6%.

1/ El valor de la producción en terminos reales o 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 producción real
Enero — Junio 1976 — 1978
Total nacional
Indice base Enero — Junio 1976 = 100



A nivel de las agrupaciones industriales que contribuyen en mayor grado a la producción del sector en su conjunto sobresale la disminución registrada en términos reales en alimentos. Durante la primera mitad del presente año la producción de esta agrupación se vio afectada según las fuentes de información consultadas por la disminución en la oferta de ciertas materias primas especialmente oleaginosas para la elaboración de aceites y algunos cereales. Asimismo la acumulación de existencias de café con destino a la exportación en los primeros meses del presente año hizo que algunas trilladoras redujeran su actividad en el primer semestre. Textiles mostró signos de recuperación en el semestre inicial del presente año al aumentar su producción real en 9.80/o frente al modesto crecimiento alcanzado en el mismo periodo del año anterior de 2.20/o. Productos químicos igualmente incrementó su producción real en 8.10/o variación favorable al compararla con la lograda en el primer semestre de 1977 (3.30/o). Bebidas en cambio disminuyó su ritmo de crecimiento al aumentar su producción real en 13.80/o cuando en igual lapso del año anterior lo había logrado en 22.60/o. Equipo y material de transporte mostró el mayor dinamismo dentro del conjunto de la industria manufacturera al aumentar el valor de su producción en términos reales 37.20/o con relación a

la correspondiente al mismo periodo del año anterior. Entre los primeros semestres de 1976 y 1977 por el contrario había descendido en 14.20/o.

Además de las agrupaciones mencionadas con excepción de bebidas registraron reactivación durante el primer semestre del presente año en el valor real de su producción las relacionadas con imprentas editoriales y conexas que de una reducción de 4.40/o en el periodo enero-junio de 1977 durante el mismo lapso de 1978 aumentó 12.60/o. Tabaco incrementó su producción real en el I semestre de 1978 6.50/o frente a un descenso de 19.20/o en igual periodo del año anterior y papel y sus productos creció 5.60/o en 1978 y 3.40/o en 1977.

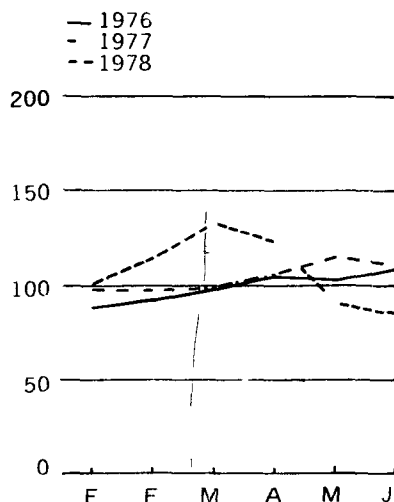
Por otra parte se registran tasas inferiores de aumento a las alcanzadas en el primer semestre de 1977 en calzado y prendas de vestir, industria de madera, muebles de madera, minerales no metálicos, productos metálicos excepto maquinaria, maquinaria no eléctrica y maquinaria eléctrica.

Presentaron descensos además de alimentos, cuero y sus productos (10.40/o), productos de caucho (2.0/o) y metálicas

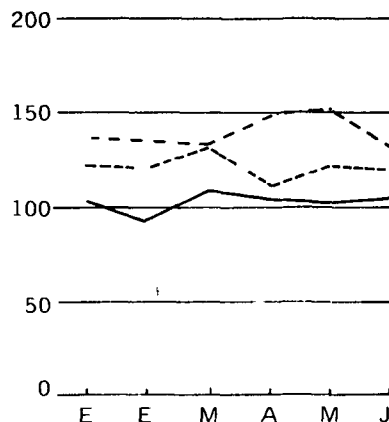
Indices de producción real Enero - Junio 1976 - 1978

Agrupación 20 - Alimentos

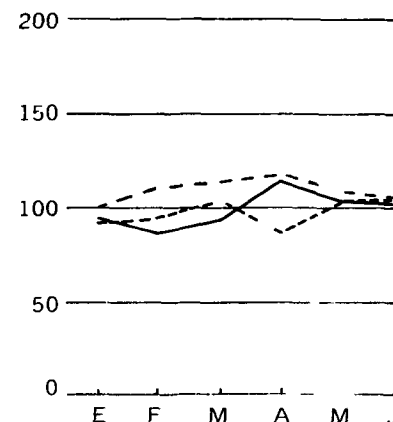
Índice base Enero - Junio 1976 = 100



Agrupación 21 - Bebidas



Agrupación 23 - Textiles



basicas (1 50/o) Estas tres agrupaciones durante el primer semestre de 1977 experimentaron aumentos de 24 80/o 21 60/o y 17 60/o respectivamente

2 Empleo

El empleo en el sector industrial durante el primer semestre de 1978 creció 2 20/o en empleados y 1 40/o en obreros con relación al periodo similar de 1977

En la categoría de *empleados*, 11 agrupaciones presentaron tasas de aumento superiores al promedio entre las cuales sobresalen las registradas por derivados del petróleo (8 40/o) maquinaria eléctrica (70/o) productos de caucho (6 20/o) y minerales no metálicos (5 30/o) Se presentaron descensos en las agrupaciones de industria de madera (6 10/o) papel y sus productos (4 50/o) tabaco (2 90/o) equipo y material de transporte (1 40/o) productos químicos (0 90/o) y textiles (0 20/o)

En la categoría de *obreros*, los aumentos más significativos en los niveles de empleo se presentaron en maquinaria no eléctrica (70/o) maquinaria eléctrica (6 70/o) productos metálicos

excepto maquinaria (6 20/o) productos de caucho (5 60/o) y bebidas (4 90/o) Disminuciones se presentaron en derivados del petróleo (7 10/o) equipo y material de transporte (1 80/o) calzado y prendas de vestir (0 90/o) muebles de madera (0 70/o) cuero y sus productos (0 40/o) productos químicos (0 20/o) y textiles (0 10/o)

El reducido aumento en la generación de empleo por parte de algunas agrupaciones y el descenso en otras que se caracterizan por concentrar una alta proporción de los obreros ocupados en la industria como es el caso de textiles y equipo y material de transporte explica el modesto aumento experimentado globalmente en el empleo por parte del sector Asimismo si se comparan los resultados del primer semestre del año en curso con los obtenidos en 1977 se observa que en la categoría de obreros el incremento es menor no obstante la recuperación registrada en la producción lo cual permite atribuir este hecho a aumentos sensibles en la productividad

3 Salarios

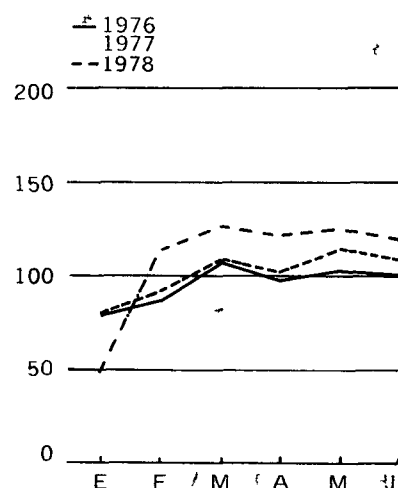
Durante el primer semestre de 1978 los salarios *nominales* percibidos por los obreros y empleados de la industria

Índices de producción real

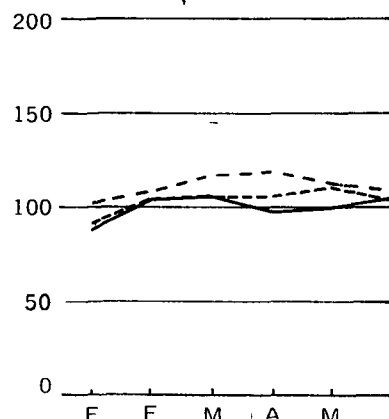
Enero — Junio 1976 — 1978

Agrupación 27 — Papel y sus productos

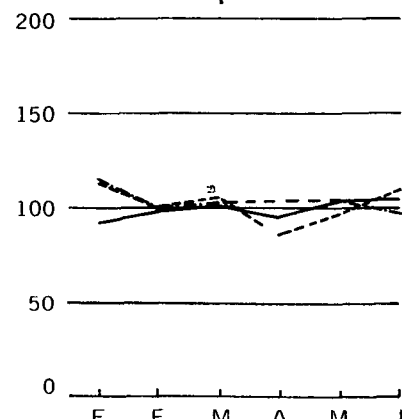
Índice base Enero — Junio 1976 = 100



Agrupación 31
— Productos químicos



Agrupación 32
— Derivados del petróleo



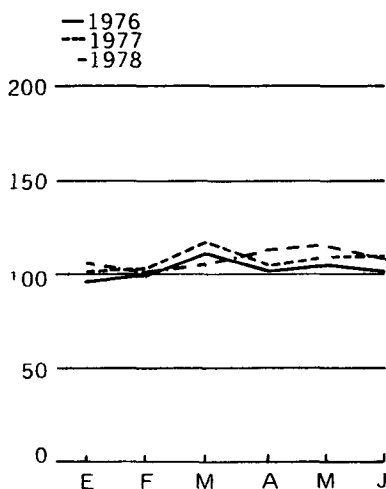
manufacturera presentaron incrementos de 31 4o/o y 24 8o/o con relacion al mismo periodo de 1977 estos aumentos en terminos *reales* fueron de 9 9o/o para obreros y 3 2o/o para empleados una vez eliminado el efecto del aumento de los precios al consumidor registrado durante enero—junio del presente año y reflejan notoria recuperacion en el poder de compra de los salarios dado que en la primera mitad de 1977 fue ostensible su deterioro al descender 7 4o/o y 7 8o/o respectivamente frente a igual periodo de 1976

En la categoria de *obrer*os, todas las agrupaciones industriales presentaron aumentos en terminos *reales*, fueron especialmente importantes los logrados en productos metalicos excepto maquinaria (16 2o/o) derivados del petroleo (14 8o/o) calzado y prendas de vestir (14 0o/o) maquinaria no electrica (13 6o/o) productos quimicos (12 7o/o) y textiles y tabaco (12 3o/o) En el año anterior estas mismas agrupaciones habian presentado descensos con excepcion de tabaco especialmente significativos en derivados del petroleo (14o/o) productos quimicos (9 6o/o) maquinaria no electrica (9 3o/o) y textiles (7 7o/o)

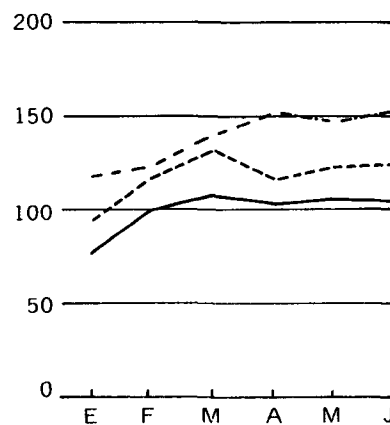
En la categoria de *empleados* durante el periodo que se reseña solo presento disminucion el salario real en las agrupaciones de cuero y sus productos 4 2o/o e industria de madera 0 1o/o las restantes agrupaciones mostraron aumentos entre los cuales

sobresalen los alcanzados por calzado y prendas de vestir (8 5o/o) productos metalicos excepto maquinaria (6 9o/o) tabaco (6 6o/o) metalicas basicas (6 4o/o) y textiles (5 6o/o) En la misma forma que la categoria de obreros en el primer semestre de 1977 estas agrupaciones con excepcion de tabaco habian presentado reducciones entre las cuales sobresalieron las registradas en metalicas basicas (12 9o/o) y productos metalicos excepto maquinaria (11 6o/o)

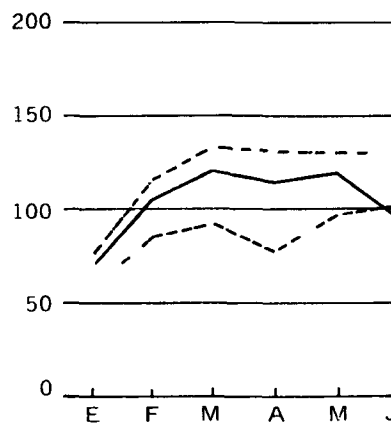
Indices de produccion real Enero — Junio 1976 — 1978 Agrupacion 33 — Minerales no metalicos Indice base Enero — Junio 1976 = 100



Agrupacion 35 — Productos metalicos excepto maquinaria



Agrupacion 38 — Equipo y material de transporte



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

Co digo CIIU*	Agrupaciones industriales	I semestre 1978		I semestre 1977		I semestre 1976	
		I semestre 1977		I semestre 1976		I semestre 1976	
		Nominal	Real	Nominal	Real	Nominal	Real
	TOTAL NACIONAL	22 2	7 4	30 4	5 6	59 4	13 4
20	Alimentos	9 2	- 3 2	40 1	8 0	52 9	4 5
21	Bebidas	26 8	13 8	48 8	22 6	88 7	39 5
22	Tabaco	25 2	6 5	18 9	- 19 2	48 8	- 13 9
23	Textiles	12 2	9 8	16 9	2 2	31 2	12 2
24	Calzado y prendas de vestir	25 6	3 1	28 5	5 6	61 4	8 9
25	Industria de madera	34 6	1 5	28 9	6 4	73 5	8 0
26	Muebles de madera	31 4	4 3	34 6	16 2	76 8	21 2
27	Papel y sus productos	27 2	5 6	17 1	3 4	49 0	9 2
28	Imprentas editoriales y conexas	35 6	12 6	29 6	- 4 4	75 8	7 7
29	Cuero y sus productos	2 9	- 10 4	58 5	24 8	53 9	11 8
30	Productos de caucho	23 7	- 2 0	32 1	21 6	63 4	19 2
31	Productos químicos	25 4	8 1	16 5	3 3	46 2	11 6
32	Derivados del petróleo	9 3	0 0	39 7	6 9	52 7	6 9
33	Minerales no metálicos	38 5	4 9	27 4	7 8	76 4	13 1
34	Metálicas básicas	29 8	- 1 5	28 8	17 6	67 2	15 8
35	Productos metálicos excepto maquinaria	36 9	17 7	41 3	20 1	93 3	41 3
36	Maquinaria no eléctrica	39 5	24 4	46 0	25 4	103 6	56 0
37	Maquinaria eléctrica	30 5	14 5	37 0	19 6	78 9	36 9
38	Equipo y material de transporte	55 4	37 2	7 1	- 14 2	66 5	17 7
39	Industrias diversas	38 5	13 9	33 3	10 9	84 6	26 3

* Primera revisión

1 La producción a precios constantes se obtiene deflactando la producción nominal semestral por el correspondiente promedio geométrico de los índices mensuales de precios al por mayor (producción industrial nacional)

Banco de la República

Fuente: DANE

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

Co digo CIU	Agrupaciones industriales	I semestre 1978		I semestre 1977		I semestre 1976	
		I semestre 1977		I semestre 1976		I semestre 1976	
		Emplea dos	Obreros	Emplea dos	Obreros	Emplea dos	Obreros
	TOTAL NACIONAL	2 2	1 4	0 1	2 5	2 3	4 0
20	Alimentos	3 6	0 8	6 2	12 5	10 1	13 4
21	Bebidas	3 2	4 9	- 1 2	3 1	1 9	8 2
22	Tabaco	- 2 9	2 6	7 8	4 5	4 7	7 2
23	Textiles	- 0 2	- 0 1	- 14 9	- 7 9	- 15 1	- 8 0
24	Calzado y prendas de vestir	3 1	- 0 9	5 7	4 5	9 0	3 6
25	Industria de madera	- 6 1	2 6	- 10 2	- 6 1	- 15 6	- 3 7
26	Muebles de madera	4 1	- 0 7	2 0	4 2	6 2	3 5
27	Papel y sus productos	- 4 5	3 1	2 1	3 2	- 2 6	6 4
28	Imprentas editoriales y conexas	4 5	0 0	1 6	7 0	6 1	7 0
29	Cuero y sus productos	2 5	- 0 4	2 0	10 1	4 5	9 7
30	Productos de caucho	6 2	5 6	4 5	2 0	11 0	7 7
31	Productos químicos	- 0 9	- 0 2	- 8 4	0 6	- 9 3	0 4
32	Derivados del petróleo	8 4	- 7 1	8 2	4 8	17 3	- 2 7
33	Minerales no metálicos	5 3	0 7	3 7	- 1 0	9 2	- 0 3
34	Metálicas básicas	4 7	0 5	10 4	2 6	15 6	3 1
35	Productos metálicos excepto maquinaria	1 7	6 2	7 5	6 9	9 3	13 6
36	Maquinaria no eléctrica	2 1	7 0	5 9	8 4	8 2	16 0
37	Maquinaria eléctrica	7 0	6 7	6 4	6 7	13 8	13 9
38	Equipo y material de transporte	- 1 4	- 1 8	3 8	- 3 8	2 3	- 5 5
39	Industrias diversas	5 0	3 0	4 0	5 2	9 2	8 4

Fuente: DANL

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

Co digo CIIU	Agrupaciones industriales	Salario promedio empleados						Salario promedio obreros					
		I Sem 1978		I Sem 1977		I Sem 1978		I Sem 1978		I Sem 1977		I Sem 1978	
		I Sem 1977		I Sem 1976		I Sem 1976		I Sem 1977		I Sem 1976		I Sem 1976	
		Nomi nal	Real	Nomi nal	Real	Nomi nal	Real	Nomi nal	Real	Nomi nal	Real	Nomi nal	Real
	TOTAL NACIONAL	24 8	3 2	22 1	- 7.8	52 4	- 4 8	31 4	9 9	41 2	- 7 4	65 5	1 8
20	Alimentos	21 6	0 6	22 2	- 7 7	48 6	- 7 2	25 3	4 7	21 5	- 10 6	52 2	- 6 4
21	Bebidas	23 6	2 2	19 3	- 9 8	47 5	- 7 8	30 4	9 0	28 9	- 5 2	68 1	3 4
22	Tabaco	28 8	6 6	39 3	5 2	79 4	12 1	34 3	12 3	47 1	8 2	97 6	21 5
23	Textiles	27 7	5 6	23 6	- 6 6	57 8	- 1 4	34 4	12 3	25 5	- 7 7	68 6	3 7
24	Calzado y prendas de vestir	31 2	8 5	24 1	- 6 3	62 8	1 7	36 3	14 0	28 8	- 5 2	75 5	8 0
25	Industrias de madera	20 8	- 0 1	41 8	7 1	71 3	7 1	28 9	7 8	28 6	- 5 4	65 7	2 0
26	Muebles de madera	27 0	5 0	16 2	- 12 2	47 5	- 7 8	27 2	6 4	28 6	- 5 4	63 6	0 6
27	Papel y sus productos	24 7	3 1	31 7	- 0 5	64 2	2 6	27 6	6 7	24 6	- 8 3	59 0	- 2 2
28	Imprentas editoriales y conexas	24 7	3 2	17 5	- 11 3	46 5	- 8 5	30 0	8 7	24 4	- 8 5	61 6	- 0 6
29	Cuero y sus productos	15 9	- 4 2	32 7	0 3	53 8	- 3 9	19 8	0 2	31 1	- 3 6	57 0	- 3 4
30	Productos de caucho	24 5	3 0	24 4	- 6 0	54 9	- 3 2	24 1	3 8	28 4	- 5 5	59 3	- 2 0
31	Productos químicos	24 1	2 6	23 1	- 7 0	52 7	- 4 6	34 7	12 7	22 9	- 9 6	65 6	1 9
32	Derivados del petróleo	22 8	1 6	16 0	- 12 4	42 4	- 11 0	37 3	14 8	16 9	- 14 0	60 5	- 1 3
33	Minerales no metálicos	25 5	3 8	23 2	- 6 9	54 6	- 3 4	33 5	11 7	26 9	- 6 7	69 4	4 2
34	Metálicas básicas	28 6	6 4	15 3	- 12 9	48 3	- 7 4	19 9	0 3	22 7	- 9 7	47 2	- 9 5
35	Productos metálicos excepto maquinaria	29 2	6 9	17 0	- 11 6	51 2	- 5 5	38 9	16 2	28 1	- 5 7	78 0	9 5
36	Maquinaria no eléctrica	21 8	0 8	20 7	- 8 8	47 1	- 8 1	35 9	13 6	23 3	- 9 3	67 5	3 0
37	Maquinaria eléctrica	22 5	1 3	18 2	- 10 7	44 8	- 9 5	25 5	5 0	28 5	- 5 5	61 3	- 0 8
38	Equipo y material de transporte	26 4	4 5	20 4	- 9 1	52 1	- 5 0	31 1	9 6	32 3	- 2 7	73 5	6 7
39	Industrias diversas	27 2	5 2	20 1	- 9 3	52 7	- 4 6	32 9	11 2	21 2	- 10 9	61 1	- 0 9

* Los salarios promedio real se obtuvieron deflactando los salarios promedio nominal por el promedio geométrico de los respectivos índices mensuales de precios al consumidor

Fuente: DANL

Cuadro 4
Muestra Mensual Manufacturera
Indices de produccion real 1/ para
algunas agrupaciones industriales
Enero—junio 1976—1978

(Indice base Enero — Junio/76 = 100)

Periodo	Total nacional	Alimentos	Bebidas	Textiles	Papel y sus productos	Quimicos	Derivados del petroleo	Minerales no metalicos	Productos metalicos excepto maquinaria	Equipo y material de transporte
1976 Enero	85 1	89 3	103 2	94 8	78 7	87 1	92 1	96 6	77 5	71 5
Febrero	96 5	93 0	92 7	87 1	87 6	103 7	98 3	100 2	100 6	105 4
Marzo	104 8	97 1	108 9	94 4	106 5	105 2	100 9	110 9	108 0	121 7
Abril	104 0	104 4	103 5	115 3	96 3	97 6	95 5	102 6	102 8	115 0
Mayo	104 2	100 9	102 7	104 2	102 5	99 7	103 7	105 8	106 3	120 2
Junio	105 3	108 9	104 7	101 8	100 6	104 3	104 2	101 7	105 4	96 2
1977 Enero	94 0	101 5	122 8	92 2	79 7	91 6	113 2	101 5	94 2	59 6
Febrero	104 8	114 7	120 1	94 4	91 2	103 2	99 7	103 8	117 8	85 1
Marzo	116 8	133 3	132 2	104 0	107 9	105 5	105 8	116 9	132 4	92 0
Abril	104 3	122 8	110 7	87 9	102 1	105 1	86 4	104 2	117 6	77 0
Mayo	104 3	90 4	121 8	102 6	114 9	110 4	97 5	109 3	123 2	97 9
Junio	101 2	84 9	119 4	104 0	107 8	103 1	110 6	109 1	124 4	102 0
1978 Enero	97 9	98 8	137 5	99 9	49 4	102 8	114 3	106 7	118 7	66 8
Febrero	108 7	97 7	134 9	110 1	112 9	108 5	99 6	101 8	123 4	115 6
Marzo	113 1	98 7	133 2	113 5	126 4	117 0	102 6	106 6	139 9	132 9
Abril	119 1	105 5	148 6	117 3	121 7	119 1	103 4	113 9	151 1	131 3
Mayo	119 6	114 7	151 5	109 8	125 1	111 8	104 7	116 6	147 4	129 6
Junio	115 6	110 2	130 8	104 1	119 8	108 4	96 9	108 9	151 8	129 0

1/ Los indices de produccion real se obtienen deflactando los indices mensuales de produccion nominal (Indice base Enero—Junio /76=100) por los respectivos indices de precios al por mayor (Banco de la Republica)

Cuadro 5
Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y producción 1975 – 1978
Total Nacional

(Índice base Julio 1970 a Junio 1971 = 100)

Periodos	Indices de empleo			Salarios empleados			Salario obreros					Indice de producción
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas		
				Valor	Índice		Valor	Índice		Valor	Índice	
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
Octubre	133.1	121.4	124.1	9 723.3	280.6	2 732.8	4 450.4	310.6	1 099.9	21.25	304.7	488.2
Noviembre	133.1	122.6	125.0	9 900.9	285.7	2 626.9	4 641.1	323.9	1 146.2	22.19	318.1	518.8
Diciembre	132.8	119.8	122.9	10 330.8	298.1	2 722.9	4 782.6	333.7	1 176.8	25.35	363.4	449.1
1978 Enero	131.4	118.9	121.8	10 129.9	292.3	2 634.5	4 746.2	331.2	1 157.0	25.20	361.3	425.5
Febrero	133.6	119.8	123.0	10 550.6	304.5	2 698.3	4 896.2	341.7	1 177.8	24.61	352.8	475.8
Marzo	134.5	119.5	122.9	10 726.5	309.6	2 659.6	5 119.2	357.2	1 193.0	24.27	348.0	501.4
Abril	134.9	121.4	124.5	10 940.4	315.7	2 673.6	5 184.3	361.8	1 187.9	24.81	355.7	540.1
Mayo	134.5	121.0	124.1	11 175.9	322.5	2 673.6	5 383.6	375.7	1 205.2	25.78	369.6	550.6
Junio	134.0	120.9	123.8	11 289.7	325.8	2 636.5	5 322.4	371.4	1 161.5	26.34	377.6	533.5

Cuadro 5
Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y producción 1977 — 1978
Agrupaciones industriales

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												
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
Octubre	132 9	124 4	126 5	8 867 1	285 0	2 492 1	4 339 6	326 0	1 072 5	20 68	328 4	408 8
Noviembre	133 2	133 2	133 0	8 812 0	283 3	2 338 0	4 264 8	320 4	1 053 3	21 17	336 2	514 4
Diciembre	135 9	126 1	128 6	9 467 1	304 3	2 495 3	4 597 6	345 4	1 131 3	22 55	358 2	472 8
1978 Enero	137 1	130 3	131 9	9 585 9	308 2	2 493 0	4 449 2	334 2	1 084 6	22 16	351 9	487 6
Febrero	139 0	129 8	132 1	9 480 7	304 8	2 424 7	4 453 3	334 5	1 071 2	22 04	350 0	481 8
Marzo	137 5	129 7	131 6	9 644 2	310 0	2 391 3	4 574 8	343 6	1 066 1	21 79	346 1	492 8
Abril	136 1	136 4	136 0	9 902 2	318 3	2 419 9	4 661 6	350 2	1 068 2	22 18	352 4	534 0
Mayo	131 3	128 9	129 3	9 956 7	320 1	2 382 0	4 979 8	374 1	1 114 8	22 72	360 8	587 8
Junio	131 0	130 6	130 5	10 046 8	323 0	2 346 3	4 684 5	351 9	1 022 3	23 12	367 3	562 6
21 Bebidas												
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
Octubre	116 7	114 0	114 7	9 109 2	265 9	2 560 2	5 845 6	321 3	1 444 8	25 21	308 7	480 0
Noviembre	117 1	113 9	114 8	9 128 6	266 4	2 422 0	6 057 2	332 9	1 495 9	25 36	310 5	499 4
Diciembre	116 1	114 0	114 6	9 515 8	277 7	2 508 1	6 239 6	342 9	1 535 3	25 97	317 9	532 6
1978 Enero	118 9	112 2	114 1	9 649 9	281 6	2 509 7	6 367 7	350 0	1 552 3	28 69	351 3	451 6
Febrero	119 4	113 1	114 9	9 830 0	286 9	2 514 0	6 530 0	358 9	1 570 8	30 79	377 0	443 6
Marzo	124 8	114 5	117 4	9 544 7	278 6	2 366 6	6 522 4	358 5	1 520 0	29 75	364 2	442 8
Abril	125 4	114 9	117 9	9 721 5	283 7	2 375 7	6 652 5	365 6	1 524 4	30 35	371 6	498 1
Mayo	125 2	115 3	118 1	9 901 0	289 0	2 368 6	6 997 6	384 6	1 566 5	31 31	383 3	514 7
Junio	126 4	115 3	118 5	10 073 6	294 0	2 352 5	6 807 3	374 1	1 485 6	32 22	394 4	444 5
22 Tabaco												
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
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	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	3 553 8	216 6	874 6	17 63	218 1	471 6
Octubre	153 8	108 1	114 9	8 662 7	202 8	2 434 7	3 652 4	222 6	902 7	19 12	236 6	467 7
Noviembre	148 4	105 5	112 0	8 978 3	210 2	2 382 1	3 816 8	232 6	942 6	19 89	246 1	437 7
Diciembre	145 6	101 9	108 5	9 357 2	219 0	2 466 3	3 913 9	238 5	963 0	22 95	283 9	336 2

Cuadro 5
Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y producción 1977 - 1978
Agrupaciones industriales

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	
22 Tabaco												
1978 Enero	142 5	106 0	111 4	9 079 9	212 5	2 361 4	4 115 9	250 8	1 003 3	24 48	302 9	324 2
Febrero	138 6	108 1	112 6	9 143 8	214 0	2 338 5	4 195 6	255 7	1 009 3	21 95	271 6	404 1
Marzo	141 9	107 3	112 5	10 398 9	243 4	2 578 4	4 814 5	293 4	1 122 0	24 42	302 2	435 5
Abril	142 5	105 9	111 4	10 468 0	245 0	2 558 1	4 828 5	294 3	1 106 4	23 76	293 9	592 0
Mayo	142 2	107 1	112 4	11 995 2	280 8	2 869 6	4 850 0	295 6	1 085 7	24 51	303 2	499 3
Junio	144 4	105 3	111 2	11 145 3	260 9	2 602 8	4 751 9	289 6	1 037 0	24 94	308 6	454 3
23 Textiles												
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 2	2 461 2	4 285 7	279 4	1 054 8	20 48	259 9	366 7
Octubre	103 6	102 5	102 8	9 424 9	265 6	2 648 9	4 252 6	277 3	1 051 0	20 93	265 6	399 2
Noviembre	103 9	102 7	103 0	9 569 4	269 7	2 538 9	4 255 7	277 5	1 051 0	21 12	268 0	389 6
Diciembre	103 6	101 6	102 0	10 012 8	282 2	2 639 1	4 396 2	286 6	1 081 7	24 57	311 7	327 8
1978 Enero	102 3	100 3	100 7	9 599 5	270 5	2 496 6	4 633 0	302 1	1 129 4	26 81	340 2	301 0
Febrero	102 3	100 3	100 7	10 513 9	296 3	2 688 9	5 048 3	329 2	1 214 4	26 61	337 7	332 1
Marzo	102 8	100 4	100 8	10 819 8	304 9	2 682 8	5 135 5	334 8	1 196 8	25 41	322 5	338 9
Abril	102 5	100 8	101 1	10 919 5	307 7	2 668 5	5 188 1	338 3	1 188 8	26 06	330 7	373 7
Mayo	101 8	100 4	100 7	11 162 9	314 6	2 670 5	5 215 8	340 1	1 167 6	26 31	333 8	355 2
Junio	98 4	97 3	97 5	11 537 1	325 1	2 694 3	5 268 6	343 5	1 149 8	27 78	352 5	340 3
24 Calzado y prendas de vestir												
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	128 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 72	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
Octubre	165 3	136 1	141 2	5 825 0	274 9	1 637 1	2 926 1	362 3	723 2	13 91	343 0	537 5
Noviembre	166 3	136 2	141 4	6 218 5	293 4	1 649 9	3 208 6	397 2	792 4	15 35	378 6	543 2
Diciembre	164 5	128 8	135 0	6 252 3	295 0	1 647 9	3 285 1	406 7	808 3	17 73	437 4	393 4
1978 Enero	164 4	122 9	130 0	5 564 2	262 5	1 447 1	3 149 1	389 9	767 7	18 50	456 3	278 3
Febrero	165 6	125 8	132 6	5 905 4	278 6	1 510 3	3 204 2	396 7	770 8	16 20	399 6	381 0
Marzo	165 7	126 4	133 1	6 091 0	287 4	1 510 2	3 292 0	407 6	767 2	15 96	393 8	404 9
Abril	165 7	126 4	133 1	6 206 0	292 8	1 516 6	3 300 3	408 6	756 2	16 10	397 2	452 2
Mayo	170 6	127 7	135 1	6 501 0	306 8	1 555 2	3 472 7	430 0	777 4	17 08	421 2	452 0
Junio	170 4	128 2	135 5	6 563 0	309 7	1 532 7	3 375 1	417 9	736 6	17 05	420 6	458 2

Cuadro 5
Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y producción 1977 - 1978
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	
25 Industria de madera												
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 3	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
Octubre	106 9	100 6	101 6	5 673 8	279 1	1 594 6	2 881 5	307 8	712 1	14 64	332 1	380 1
Noviembre	110 1	97 5	99 6	6 206 8	305 3	1 646 8	3 276 2	350 0	809 1	17 01	385 8	397 2
Diciembre	108 7	87 6	91 0	6 864 8	337 7	1 809 3	3 550 8	379 3	873 7	19 15	434 4	345 4
1978 Enero	107 6	86 3	89 7	5 759 1	283 3	1 497 8	3 158 8	337 5	770 0	18 21	413 0	305 0
Febrero	106 3	89 0	91 8	6 144 6	302 2	1 571 5	3 035 0	324 2	730 1	16 23	368 2	307 0
Marzo	106 8	92 4	94 7	6 255 1	307 7	1 550 9	3 322 0	354 9	774 1	17 05	386 7	327 2
Abril	106 8	90 8	93 4	6 469 7	318 2	1 581 0	3 342 5	357 1	765 9	16 91	383 7	373 6
Mayo	107 1	95 7	97 5	6 505 6	320 0	1 556 3	3 418 4	365 2	765 2	18 98	430 5	399 4
Junio	105 3	95 3	96 9	6 631 3	326 2	1 548 6	3 531 5	377 3	770 7	18 74	425 1	391 4
26 Fabricacion de muebles de madera												
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	264 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
Octubre	124 0	102 3	105 3	6 123 4	245 0	1 721 0	3 376 0	314 9	834 4	16 30	330 8	436 0
Noviembre	124 2	102 5	105 5	6 266 6	250 7	1 662 6	3 600 9	364 7	889 3	17 78	360 9	406 2
Diciembre	125 4	98 8	102 4	6 617 9	264 8	1 744 3	4 015 8	406 7	988 1	22 76	461 9	357 4
1978 Enero	124 5	94 0	98 2	6 598 0	264 0	1 716 0	3 588 0	363 4	874 7	19 29	391 5	259 2
Febrero	124 9	98 4	102 1	6 779 2	271 2	1 733 8	3 381 4	342 5	813 4	17 83	361 9	351 6
Marzo	127 5	100 7	104 3	6 640 4	265 7	1 646 5	3 491 3	353 6	813 6	17 24	349 9	464 2
Abril	127 3	101 8	105 3	6 943 5	277 8	1 696 8	3 579 7	362 6	820 2	18 41	373 8	476 7
Mayo	127 4	105 0	108 0	7 028 9	281 2	1 681 5	3 550 9	359 6	794 9	18 55	376 5	438 4
Junio	129 1	106 5	109 6	7 167 6	286 8	1 673 9	3 603 9	365 0	786 5	19 01	385 8	447 0
27 Papel y sus productos												
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	1 515 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
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
Octubre	129 8	122 3	124 6	12 505 2	289 2	3 514 7	6 013 9	331 5	1 486 3	30 10	348 5	618 7
Noviembre	130 1	123 4	125 4	13 138 8	303 9	3 486 0	6 085 4	335 4	1 502 9	29 04	336 3	663 4
Diciembre	129 5	123 2	125 1	13 770 7	318 5	3 629 6	6 089 3	335 6	1 498 3	32 86	380 5	551 6

Cuadro 5
Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y producción 1977 - 1978
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												
1978 Enero	82 8	123 1	112 4	13 142 2	304 0	3 418 0	5 979 8	329 6	1 457 7	30 17	349 4	286 0
Febrero	128 7	123 9	125 3	14 430 9	333 8	3 690 7	6 460 7	356 1	1 554 1	32 10	371 7	653 2
Marzo	127 3	123 3	124 6	14 944 1	345 6	3 705 4	7 493 6	413 0	1 746 3	32 37	374 9	733 0
Abril	131 1	123 1	125 5	14 536 9	336 2	3 552 5	6 921 8	381 5	1 586 1	32 90	380 9	705 5
Mayo	128 5	124 9	125 9	15 449 5	357 3	3 696 0	7 918 1	436 4	1 772 5	39 18	453 6	726 9
Junio	129 9	124 5	126 0	16 138 0	373 3	3 768 8	7 432 6	409 7	1 622 1	35 63	412 5	696 0
28 Imprentas editoriales y conexas												
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	130 1	122 5	6 890 0	261 2	1 920 8	4 000 8	263 1	1 020 6	18 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
Octubre	107 9	130 2	123 1	7 430 8	281 7	2 088 4	4 502 4	296 1	1 112 8	20 42	282 5	482 8
Noviembre	108 8	130 6	123 7	7 458 8	282 8	1 979 0	4 709 3	309 7	1 163 0	21 92	303 3	544 3
Diciembre	107 8	134 1	125 8	8 196 5	310 7	2 160 3	4 840 0	318 3	1 190 9	23 71	328 0	469 1
1978 Enero	109 5	130 6	123 9	7 513 3	284 8	1 954 0	4 504 0	296 2	1 098 0	23 34	322 9	465 5
Febrero	109 4	129 5	123 2	8 011 5	303 7	2 048 9	4 909 2	322 8	1 180 9	23 79	329 1	564 6
Marzo	112 4	126 3	121 7	8 164 7	309 5	2 024 4	5 019 5	330 1	1 169 7	22 94	317 3	518 3
Abril	113 0	127 8	122 9	8 468 9	321 1	2 069 6	5 119 8	336 7	1 173 2	23 24	321 5	519 0
Mayo	113 8	127 8	123 2	8 515 9	322 8	2 037 3	5 273 8	346 8	1 180 6	24 22	335 0	520 0
Junio	113 4	131 6	125 5	8 757 4	332 0	2 045 1	5 268 0	346 4	1 149 7	24 59	340 1	578 7
29 Cuero y sus productos												
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
Octubre	134 8	148 3	145 7	8 035 7	284 6	2 258 5	3 471 8	301 8	858 1	16 48	301 7	499 6
Noviembre	134 2	148 1	145 4	8 271 3	293 0	2 194 5	3 548 2	308 4	876 3	17 42	319 0	513 5
Diciembre	133 4	144 6	142 4	9 290 8	329 1	2 448 8	3 617 4	314 4	890 1	22 75	416 4	375 6
1978 Enero	131 3	147 7	144 5	7 740 2	274 2	2 013 0	3 325 5	289 1	810 7	21 14	386 9	391 8
Febrero	131 8	143 6	141 4	8 189 8	290 1	2 094 6	3 454 5	300 3	831 0	18 22	333 6	397 9
Marzo	132 3	148 2	145 1	8 167 7	289 3	2 025 2	3 629 7	315 5	845 8	18 32	335 4	437 7
Abril	130 9	146 5	143 4	8 484 2	300 5	3 073 3	3 664 7	318 6	839 7	18 67	341 8	435 5
Mayo	130 6	148 0	144 5	9 293 2	329 2	2 223 2	4 052 8	352 3	907 2	20 11	368 2	466 5
Junio	125 9	146 5	142 3	9 366 9	331 8	2 187 5	4 039 5	351 1	881 6	20 58	376 7	472 2

Cuadro 5
Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y producción 1977 - 1978
Agrupaciones industriales

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

Continuación (Indice Base Junio 1970 = 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	
30 Productos de caucho												
1977 Enero	122 5	127 4	126 5	10 917 3	265 9	3 588 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
Octubre	132 0	131 4	131 7	13 259 6	323 0	3 726 7	5 845 0	334 9	1 444 6	29 54	331 0	627 4
Noviembre	131 9	131 5	131 8	13 824 8	336 7	3 668 0	6 152 2	352 5	1 519 4	31 83	356 7	575 9
Diciembre	133 1	129 7	130 5	13 004 5	316 7	3 427 6	6 183 1	354 3	1 521 4	35 97	403 1	561 6
1978 Enero	128 2	133 9	132 9	14 610 0	355 9	3 799 7	6 300 0	361 0	1 535 8	36 26	406 3	421 7
Febrero	130 5	135 6	134 7	14 506 2	353 3	3 710 0	6 149 2	352 4	1 479 2	33 12	371 1	581 4
Marzo	132 9	135 6	135 2	14 202 2	345 9	3 521 5	6 264 1	359 0	1 459 8	32 36	362 6	596 8
Abril	133 6	138 5	137 7	14 900 2	362 9	3 641 3	6 498 2	372 4	1 489 0	32 40	363 0	641 4
Mayo	134 2	136 9	136 5	15 332 3	373 5	3 668 0	6 228 0	356 9	1 394 2	32 38	362 8	626 8
Junio	134 8	137 6	137 2	15 542 2	378 6	3 629 6	6 298 0	360 9	1 374 5	32 71	366 5	622 9
31 Sustancias y productos quimicos												
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
Octubre	130 7	120 3	125 4	11 608 2	299 5	3 262 5	5 217 9	335 8	1 289 6	24 91	323 3	482 0
Noviembre	129 8	118 9	124 2	11 846 0	305 6	3 143 0	5 551 6	357 3	1 371 1	26 66	346 0	551 1
Diciembre	129 1	116 1	127 5	12 725 8	328 3	3 354 2	5 596 1	360 2	1 377 0	31 32	406 5	372 4
1978 Enero	128 1	114 8	121 4	12 031 1	310 4	3 129 0	5 748 6	370 0	1 401 4	30 43	394 9	429 7
Febrero	127 9	116 5	122 1	13 014 3	335 8	3 328 4	5 817 4	374 4	1 399 4	30 54	396 5	455 7
Marzo	129 0	115 3	122 0	12 973 2	334 7	3 216 7	6 170 7	397 1	1 438 0	28 75	373 2	509 4
Abril	128 4	115 3	121 8	13 064 9	337 1	3 192 8	6 172 4	397 2	1 414 3	30 03	389 8	527 2
Mayo	128 4	116 6	122 4	13 254 0	342 0	3 170 8	6 482 9	417 2	1 451 3	30 86	400 6	502 8
Junio	127 4	115 2	121 2	13 253 4	341 9	3 095 1	6 287 3	404 6	1 372 1	31 15	404 3	490 0
32 Derivados del petroleo												
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
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
Octubre	166 1	136 3	149 6	16 430 4	238 8	4 617 8	3 972 3	132 8	981 8	28 00	217 5	943 0
Noviembre	160 4	131 1	144 3	16 835 2	244 6	4 466 7	7 479 1	250 1	1 847 1	33 10	257 1	810 2
Diciembre	156 6	131 6	142 4	15 018 7	218 2	3 958 5	7 233 7	241 9	1 779 9	31 38	243 8	853 6

Cuadro 5
Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y producción 1977 — 1978
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												
1978 Enero	156 7	131 4	142 4	15 989 7	232 4	4 158 5	7 679 0	256 8	1 872 0	34 31	266 5	981 8
Febrero	164 8	130 7	145 7	16 496 6	239 7	4 219 1	6 998 7	234 0	1 683 6	32 34	251 2	855 5
Marzo	165 5	131 0	146 2	17 695 1	257 1	4 387 5	8 819 8	294 9	2 055 4	40 77	316 7	881 4
Abril	165 8	127 7	144 1	18 534 3	269 3	4 529 4	10 127 7	338 7	2 320 7	39 35	305 7	889 0
Mayo	171 4	131 8	149 0	19 242 2	279 6	4 603 4	10 001 8	334 5	2 239 0	40 90	317 7	899 4
Junio	171 9	131 8	149 1	17 659 1	256 6	4 124 0	9 557 7	319 6	2 085 9	40 77	316 7	832 5
33 Minerales no metalicos												
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	4 552 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
Octubre	129 5	115 5	118 0	10 271 5	307 1	2 886 8	4 906 0	330 2	1 212 5	22 61	317 5	458 7
Noviembre	129 6	115 7	118 2	10 366 5	309 9	2 750 4	5 081 5	342 1	1 255 0	23 48	329 7	459 6
Diciembre	130 0	115 4	118 0	10 326 4	308 7	2 721 7	5 218 2	351 3	1 284 0	24 41	342 7	443 8
1978 Enero	131 2	115 5	118 4	10 297 1	307 8	2 678 0	5 131 2	345 4	1 250 9	23 61	331 5	487 4
Febrero	131 8	115 6	118 5	10 913 6	326 3	2 791 2	5 172 7	348 2	1 244 3	24 95	350 4	480 1
Marzo	133 4	115 2	118 5	11 145 4	333 2	2 763 5	5 579 6	375 6	1 300 3	24 95	350 3	525 3
Abril	134 0	115 7	119 0	11 710 5	350 1	2 861 8	5 460 7	367 6	1 251 3	25 33	355 7	561 7
Mayo	135 6	116 6	120 0	11 694 6	349 6	2 797 7	6 059 9	407 9	1 356 6	26 79	376 2	583 1
Junio	134 5	117 0	120 1	11 874 9	355 0	2 773 2	5 915 2	398 2	1 290 9	27 68	388 7	551 7
34 Industrias metalicas basicas												
1977 Enero	144 6	101 5	106 3	7 359 2	187 2	2 419 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	21 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
Octubre	152 0	99 3	105 3	8 982 3	228 5	2 524 5	5 544 0	320 4	1 370 2	23 58	278 5	496 6
Noviembre	152 7	99 2	105 3	8 854 9	225 3	2 349 4	5 743 8	331 9	1 418 5	25 26	298 4	495 0
Diciembre	152 9	98 6	104 9	8 893 8	226 3	2 344 2	5 760 1	332 9	1 417 3	28 72	339 3	421 9
1978 Enero	149 1	98 7	104 4	9 613 2	244 6	2 500 2	5 543 9	320 4	1 351 5	29 26	345 7	405 1
Febrero	152 6	99 4	105 5	9 528 4	242 4	2 436 9	5 386 4	311 3	1 295 7	27 03	319 2	564 3
Marzo	156 9	99 4	106 1	9 234 1	234 9	2 289 6	5 299 2	306 2	1 234 9	26 42	312 1	510 9
Abril	155 4	100 8	107 1	10 848 5	276 0	2 651 1	5 461 6	315 6	1 251 5	26 64	314 7	544 4
Mayo	157 7	101 3	107 8	10 590 8	269 4	2 533 6	5 583 8	322 7	1 250 0	28 06	331 4	573 9
Junio	157 4	101 6	108 0	10 943 7	278 4	2 555 7	5 693 6	329 0	1 242 6	28 63	338 2	624 7

Cuadro 5
Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y producción 1977 — 1978
Agrupaciones industriales

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

Continuación (Índice base Junio 1970 a Junio 1971 = 100)													
Periodos	Indice de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Indice de producción	
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas			
				Valor	Índice		Valor	Índice		Valor	Índice		
35 Fabricación de productos metálicos excepto maquinaria													
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
	Octubre	142 0	140 5	140 8	8 774 1	286 6	2 466 0	3 974 0	339 8	982 2	18 88	330 5	570 9
	Noviembre	142 1	140 9	141 1	8 690 5	283 9	2 305 8	4 101 8	350 7	1 013 0	19 64	343 7	545 2
	Diciembre	142 1	139 8	140 2	9 789 6	319 8	2 580 2	4 499 7	384 8	1 107 2	26 20	458 6	467 1
1978	Enero	140 5	138 2	138 7	9 374 4	306 3	2 438 0	4 253 8	363 7	1 037 0	22 50	393 8	498 0
	Febrero	141 9	140 2	140 5	9 196 5	300 4	2 352 0	4 341 0	371 2	1 044 2	21 90	383 3	537 1
	Marzo	142 0	141 3	141 4	9 694 5	316 7	2 403 8	4 490 0	383 9	1 046 3	21 16	370 4	606 5
	Abril	142 9	142 1	142 2	9 785 1	319 7	2 391 2	4 572 9	391 0	1 047 8	21 89	383 1	661 4
	Mayo	142 9	142 9	142 9	9 920 2	324 1	2 373 2	4 733 5	404 8	1 059 6	22 80	399 0	645 2
	Junio	143 9	142 1	142 4	10 155 9	331 8	2 371 7	4 917 3	420 5	1 073 1	24 36	426 3	661 3
36 Construcción de maquinaria no eléctrica													
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
	Octubre	122 8	134 1	132 2	8 108 0	264 6	2 278 8	3 958 5	303 3	978 3	19 40	299 1	683 0
	Noviembre	121 6	134 3	131 9	8 220 7	268 2	2 181 1	4 010 1	307 3	990 4	20 03	309 0	574 9
	Diciembre	121 4	131 1	129 8	8 756 2	285 7	2 307 9	4 075 0	312 2	1 002 7	22 54	347 6	548 9
1978	Enero	120 3	130 9	129 2	7 931 0	258 8	2 062 7	4 146 4	317 7	1 010 8	22 02	339 6	450 7
	Febrero	118 8	132 0	129 7	8 591 4	280 3	2 197 3	4 217 9	323 2	1 014 6	20 68	318 9	485 8
	Marzo	120 7	132 9	130 7	9 153 4	298 7	2 269 6	4 584 6	351 3	1 068 4	21 41	330 3	639 8
	Abril	121 6	134 4	132 1	9 285 3	303 0	2 269 1	4 553 9	348 9	1 043 5	21 98	339 0	701 8
	Mayo	120 7	134 1	131 5	9 250 9	301 8	2 213 1	4 636 2	355 3	1 037 8	22 19	342 3	667 8
	Junio	120 1	133 9	131 4	9 759 0	318 4	2 279 0	4 666 0	357 5	1 018 3	22 78	351 3	639 5
37 Construcción de maquinaria accesorios y aparatos eléctricos													
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
	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
	Octubre	122 8	134 1	132 2	8 108 0	264 6	2 278 8	3 958 5	303 3	978 3	19 40	299 1	683 0
	Noviembre	162 5	140 6	145 5	8 958 8	264 5	2 376 9	4 296 4	323 8	1 061 1	21 47	327 0	550 1
	Diciembre	160 6	139 0	143 8	9 124 6	269 4	2 405 0	4 192 5	315 9	1 031 6	27 18	413 9	397 8

Cuadro 5
Muestra Mensual Manufacturera
Empleo salarios y producción 1977 – 1978
Agrupaciones industriales

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

Periodos	Indices de empleo			Salario empleados ^f			Salario obreros					Indice de produccion	
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas			
				Valor	Indice		Valor	Indice		Valor	Indice		
37 Construcción de maquinaria accesorios y aparatos electricos													
1978 Enero	164 0	137 5	143 4	9 389 0	277 2	2 441 8	4 214 4	317 6	1 027 4	26 87	409 1	309 6	
Febrero	165 8	140 4	146 1	9 076 1	268 0	2 321 2	4 221 2	318 1	1 015 4	21 75	331 2	424 3	
Marzo	162 6	124 8	133 3	9 056 9	267 4	2 245 7	4 615 8	347 8	1 075 7	22 51	342 8	461 1	
Abril	172 0	143 9	150 1	9 192 4	271 4	2 246 4	4 589 6	345 9	1 051 7	23 70	360 9	549 7	
Mayo	173 1	143 3	150 0	9 788 0	289 0	2 341 6	4 934 0	371 8	1 104 5	25 14	382 9	603 9	
Junio	170 8	147 6	152 7	9 994 1	295 1	2 333 9	5 086 2	383 3	1 110 0	25 73	391 8	620 4	
38 Construcción de material de transporte													
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	
Octubre	159 6	120 2	128 0	8 297 8	296 5	2 332 1	5 030 4	354 0	1 243 3	22 13	327 8	556 2	
Noviembre	160 4	121 0	128 7	8 728 6	311 9	2 315 9	5 283 6	371 8	1 304 9	23 72	351 4	563 6	
Diciembre	159 9	120 2	128 0	8 779 1	313 7	2 313 9	5 334 7	375 4	1 312 6	29 25	433 3	447 5	
1978 Enero	154 3	118 7	125 8	8 585 6	306 8	2 232 9	5 042 9	354 8	1 229 3	26 31	389 7	333 8	
Febrero	155 1	118 5	125 7	8 785 6	313 9	2 246 9	5 511 6	387 8	1 325 8	25 16	372 8	579 4	
Marzo	160 7	118 1	126 4	9 239 0	330 1	2 290 8	5 646 3	397 3	1 315 8	25 33	372 3	509 9	
Abril	160 7	118 7	126 9	9 533 5	340 7	2 329 8	5 954 6	419 0	1 364 4	26 59	393 9	710 9	
Mayo	161 0	119 0	127 2	9 552 6	341 3	2 285 3	5 773 6	406 3	1 292 5	27 26	403 8	703 6	
Junio	161 6	119 1	127 4	9 920 3	354 5	2 316 7	5 780 5	406 8	1 261 5	27 37	405 4	701 7	
39 Industrias diversas													
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	
Octubre	172 0	126 4	136 2	8 771 3	283 1	2 465 2	3 472 3	313 6	858 2	16 62	311 5	510 5	
Noviembre	173 9	129 6	139 1	9 136 4	294 9	2 424 1	3 778 9	341 3	933 3	18 63	349 2	583 2	
Diciembre	171 0	125 4	135 2	9 228 1	297 8	2 432 2	3 808 0	344 0	937 2	22 53	422 3	491 6	
1978 Enero	170 5	121 6	132 1	9 568 9	308 8	2 488 6	3 659 9	330 6	892 2	21 17	396 8	396 1	
Febrero	178 4	124 2	136 0	9 450 0	305 0	2 416 8	3 794 5	342 7	912 8	19 90	373 0	503 2	
Marzo	178 3	126 2	137 5	9 940 8	320 8	2 464 8	4 024 6	363 5	937 9	19 87	372 3	509 9	
Abril	176 8	129 1	139 2	9 996 0	322 6	2 442 8	4 091 8	369 6	937 6	20 08	376 4	529 6	
Mayo	176 1	130 2	139 9	10 488 7	338 5	2 509 2	4 307 9	389 1	964 3	21 71	406 8	563 5	
Junio	177 1	129 9	139 9	10 050 5	324 4	2 347 1	4 305 1	388 9	939 5	21 77	408 0	551 5	

Producción minera e industrial en el I semestre de 1978

Las cifras del cuadro 2.1.1 corresponden a la producción física de algunos artículos industriales y mineros en los primeros semestres de los 3 últimos años

A grandes rasgos de la evolución de esta producción entre los periodos en mención se destaca

Minerales metalicos

Durante el primer semestre de 1978 se registraron descensos en la producción de oro y plata del orden de 6.90/o y 15.10/o en su orden en relación con igual periodo de 1977

La producción de hierro fue superior en el respectivo periodo de 1978 en 6.60/o a la de 1977

Minerales no metalicos

La producción de sal terrestre continuo el ritmo decreciente que traía desde 1977 al registrar una baja de 0.20/o en los seis primeros meses de 1978 la de sal marina aun cuando registro una ligera recuperación (3.90/o) continuo por debajo del nivel alcanzado en enero—junio de 1976

El total de petróleo crudo extraído de pozos nacionales durante los seis primeros meses de 1978 descendió en 1.358 miles de barriles (de 42 galones) respecto al total producido durante el mismo periodo en 1977

El total manufacturado solo descendió en 607 miles de barriles entre un periodo y otro

Petroquimicos

Es de resaltar el descenso en la producción de gasolina motor corriente 474 miles de barriles menos que en el primer semestre 1977 (5.30/o). El resto de los artículos que aquí se incluyen registraron variaciones positivas entre el 1.30/o y 2.60/o comparando los mismos periodos

Quimicos

Los carbonatos y bicarbonatos registraron tasas de crecimiento altas 27.0/o y 33.50/o respectivamente que significaron una buena recuperación después de que en 1977 habían presentado variaciones de 0.10/o y -3.80/o en su orden respecto a 1976. En contraste la producción de soda caústica fue inferior en 17.90/o a la de enero—junio de 1977 y en 41.30/o a la del I semestre de 1976

Otros productos industriales

Todos los artículos que se incluyen bajo esta denominación registraron variaciones positivas durante el primer semestre de 1978 respecto al primero de 1977. Se destacan la de azúcar (30.60/o) cemento (22.60/o) y automotores (18.40/o) cada una de las cuales significó no solo la recuperación de la baja producción presentada en el primer semestre de 1977 sino la superación de los niveles registrados en el mismo periodo de 1976

Energia electrica

La generación total de energía eléctrica fue inferior en 181.126 miles de KWH a la enero—junio del año anterior. Sin embargo este descenso no afectó en general al sector industrial que consumió 191.236 miles de KWH mas en el I semestre de 1978 que en el primero de 1977

2.1.1 PRODUCCION
A - Minera e industrial

Año	Meses	Minerales metalicos			Minerales no metalicos				Petroquimicos				
		Oro	Plata	Hierro	Sal ^{1/}		Petroleo		Fuel-oil ACPC	Diesel ACPM	Gasolina corriente	Kerosene	Gas propano
					Terrestre	Marina	Total	Manufac turado					
		Onzas troy		Toneladas metricas			Miles de barriles de 42 galones					Toneladas metricas	
1976	I trimestre	78 241	22 428	92 416	47 648	125 016	13 500	13 445	4 306	1 808	4 401	820	58 555
	II trimetre	69 824	23 872	123 700	44 706	136 735	13 341	14 507	4 478	1 723	4 609	868	62 052
	Total I semestre	148 065	46 300	216 116	92 354	261 751	26 841	27 952	8 784	3 531	9 010	1 688	120 607
1977	I trimestre	71 767	23 766	109 926	45 679	99 851	12 659	14 709	4 549	1 944	4 946	729	57 2 9
	II trimestre	59 659	23 613	110 279	45 344	116 203	12 692	14 293	4 636	1 896	4 064	834	53 543
	Total I semestre	131 426	47 379	220 205	91 023	216 054	25 351	29 002	9 185	3 840	9 010	1 563	110 822
1978	Enero	25 490	6 440	33 377	17 643	38 112	4 186	5 195	1 566	704	1 636	325	18 474
	Febrero	15 783	5 635	38 458	15 584	39 887	3 739	4 460	1 458	601	1 486	209	17 939
	Marzo	20 813	5 911	39 610	15 147	30 489	4 142	4 845	1 572	669	1 407	233	20 104
	Abril	18 433	6 667	41 470	14 219	36 041	3 905	4 826	1 689	651	1 416	259	20 093
	Mayo	21 480	8 936	40 745	14 167	39 240	4 049	4 656	1 516	687	1 383	296	19 874
	Junio	20 414	6 636	41 105	14 075	40 631	3 972	4 413	1 623	621	1 208	262	16 819
	Total semestre	122 413	40 225	234 765	90 835	224 400	23 993	28 395	9 424	3 933	8 536	1 584	113 303



Comercio al consumidor 1º semestre de 1978

División de Estudios Económicos DANE

En la presente entrega se incluyen cifras de la actividad del comercio al consumidor relativas a ventas personal ocupado y sueldos y prestaciones pagadas en el primer semestre de 1978 comparadas con las correspondientes al mismo periodo de 1976 y 1977. La información que se obtiene a través de encuesta mensual que realiza el DANE en 398 establecimientos comerciales de 12 ciudades 1/ se presenta desagregada según las agrupaciones de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) para el comercio al por menor.

A Ventas

El comportamiento del comercio al consumidor en el primer semestre del presente año estuvo enmarcado por un desenvolvimiento de la actividad económica que en términos generales se puede calificar como positivo así el índice de precios al consumidor experimentó desaceleración en su ritmo de crecimiento los acumulados para la primera mitad del año fueron de 12 9o/o para empleados y 12 8o/o para obreros los registrados al finalizar el mismo periodo del año anterior llegaron a 23 6o/o y 28 9o/o respectivamente. El sector agropecuario presentó signos positivos en su oferta de alimentos y el sector industrial experimentó mayores tasas de crecimiento que las registradas en el año anterior.

El monto de las ventas en la primera mitad de 1978 señala incrementos de 30 3o/o a precios corrientes y de 5 3o/o a precios constantes respecto al mismo periodo de 1977 en el primer semestre de 1977 dichos incrementos habían sido de 35o/o y 4 3o/o en su orden. Las mayores variaciones positivas en el I semestre de 1978 se registraron en las agrupaciones de vehículos y repuestos (39o/o) alimentos y bebidas (32 2o/o) materiales de la construcción (30 3o/o) y muebles y electrodomésticos (28 4o/o).

A precios constantes es decir deflactando los valores a precios corrientes se observan los mayores incrementos en vehículos y repuestos (14 1o/o) alimentos y bebidas (9 2o/o) vestuario y calzado (0 7o/o) y materiales de la construcción (0 5o/o).

Registraron disminución en el valor de las ventas a precios constantes las siguientes agrupaciones electrodomésticos (10 1o/o) farmacias (2 9o/o) y mercancías no clasificadas (0 7o/o).

1/ Bogotá Medellín Cali Barranquilla Bucaramanga Cucuta
Cartagena Pasto Armenia Pereira Manizales e Ibagué

B Remuneraciones

Las remuneraciones por persona ocupada en la actividad durante el primer semestre de 1978 — incluidos sueldos básicos y prestaciones pagadas — fueron a precios corrientes de \$ 38 935 y a precios constantes de 1975 de \$ 19 789 presentándose a nivel de agrupaciones las mas elevadas en vehiculos y repuestos muebles y electrodomesticos y alimentos y bebidas

Los salarios pagados en el sector comercial se incrementaron entre Enero—Junio de 1978 y similar periodo de 1977 en 39o/o a precios corrientes lo cual indica un comportamiento cercano al registrado entre los mismos lapsos de 1976 y 1977 cuando el incremento fue de 38 4o/o Las mayores variaciones positivas nominales se registraron en alimentos y bebidas (45 1o/o) vehiculos y repuestos (42 8o/o) farmacias (37 8o/o) y vestuario y calzado (37 1o/o)

Las remuneraciones reales presentaron un aumento de 12 5o/o en contraste con el incremento de 7 8o/o alcanzado en la

primera mitad de 1977 con relacion al mismo periodo de 1976 Los mayores aumentos se registraron en electrodomesticos (20 4o/o) vehiculos y repuestos (18 6o/o) farmacias (14 5o/o) y vestuario y calzado (17 7o/o) Descendieron los salarios reales en las agrupaciones de materiales de la construccion (9 3o/o) y combustibles (1 9o/o) En igual periodo de 1977 solo se habia registrado disminucion de salarios en mercancias en general (0 5o/o)

C Empleo

La generacion de empleo en la actividad registro un incremento de 5 9o/o en el semestre pasado superior al experimentado entre los primeros semestres de 1976 y 1977 cuando fue de 3 8o/o Los mayores porcentajes de aumento en el personal ocupado se presentaron en vehiculos y repuestos (12 6o/o) mercancias no clasificadas (11 9o/o) alimentos y bebidas (10 3o/o)

Muestra mensual de comercio al consumidor Remuneracion percapita

(Miles de pesos)								
Codigo CIIU	Agrupaciones	No de fuentes	I Semestre 1976		I Semestre 1977		I Semestre 1978	
			Precios corrientes	Precios constantes	Precios corrientes	Precios constantes	Precios corrientes	Precios constantes
	TOTAL	398	22 251	17 933	29 660	18 622	38 935	19 789
6201	Mercancias en general	64	17 394	14 055	22 142	13 597	30 788	15 645
6202	Alimentos y bebidas	63	22 423	18 072	29 398	19 650	38 647	19 648
6203	Vestuario y calzado	48	18 628	15 009	24 172	14 823	30 748	15 633
6204	Farmacias	16	15 209	12 225	21 077	12 891	29 122	14 792
6205	Muebles y electrodomesticos	48	28 265	22 776	38 482	23 590	54 889	27 883
6206	Materiales de construccion	34	28 525	22 894	38 372	23 298	40 107	20 417
6207	Vehiculos y repuestos	69	31 299	25 191	44 040	26 965	55 847	28 406
6208	Combustibles	18	21 853	17 592	34 279	21 124	37 807	19 181
6209	Mercancias no clasificadas	38	23 444	18 894	30 976	18 949	37 177	18 882

Muestra mensual de comercio al consumidor
Enero—Junio 1978
1 Indices utilizados para deflactar las ventas
series mensuales

(Base Julio 1974 = 100 0)

Agrupaciones	No de fuentes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
TOTAL	398	207 2	210 7	217 3	220 5	225 3	230 7
6201 Mercancias en general 1/	64	207 2	210 7	217 3	220 5	225 3	230 7
6202 Alimentos y bebidas 1/	63	228 8	229 7	227 5	240 6	247 3	253 2
6203 Vestuario y calzado 1/	48	187 0	199 0	200 7	204 9	208 8	212 3
6204 Farmacias 1/	16	198 7	206 5	206 5	215 3	215 3	219 2
6205 Muebles y electrodome- ticos 1/	48	248 8	248 8	269 2	269 4	269 4	287 4
6206 Materiales de con struc- cion 2/	34	201 4	211 1	222 0	224 1	228 2	229 7
6207 Vehiculos y repuestos 3/	69	216 3	217 5	218 7	226 4	227 4	232 6
6208 Combustibles 3/	18	241 6	249 9	252 6	253 7	253 9	254 7
6209 Mercancias no clasifica- das 1/	38	193 9	199 4	209 8	211 6	213 0	220 5

1/ Indice Nacional de Precios al Consumidor (Sector empleados) DANI

2/ Indice de Costos de la Construcción (Materiales) DANE

3/ Indice de Precios al por mayor del Comercio en General — Banco de la Republica

Muestra mensual de comercio al consumidor
2 Indices utilizados para deflactar sueldos y prestaciones pagadas 1/

(Base Enero 1975 = 100 0)

Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
186 1	189 2	195 2	198 0	202 3	207 2

1/ DANI Indice Nacional de Precios al Consumidor (empleados)

Muestra mensual de comercio al consumidor

Ventas

Evolucion mensual Enero—Junio 1978

(Valor en miles de Pesos)

Agrupaciones	No de fuentes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Acumulado semestral
--------------	---------------	-------	---------	-------	-------	------	-------	---------------------

3 A precios corrientes

TOTAL	398	2 860 954	3 323 226	3 439 842	3 427 015	3 848 808	3 974 775	20 874 620
6201 Mercancias en general	64	433 520	513 172	573 609	561 995	613 612	669 691	3 365 599
6202 Alimentos y bebidas	63	883 625	1 008 787	1 110 641	1 039 597	1 095 150	1 164 249	6 302 049
6203 Vestuario y calzado	48	97 269	97 556	108 712	112 076	130 757	144 569	690 939
6204 Farmacias	16	145 985	166 562	176 161	164 424	174 562	182 518	1 010 212
6205 Muebles y electrodomesticos	48	199 948	212 787	216 595	245 007	301 056	249 285	1 424 678
6206 Materiales de construccion	34	136 883	131 703	132 093	156 398	148 580	146 003	851 660
6207 Vehiculos y repuestos	69	737 080	906 698	858 708	849 257	1 086 383	1 111 800	5 549 926
6208 Combustibles	18	49 739	46 935	47 876	48 919	53 452	49 776	296 697
6209 Mercancias no clasificadas	38	176 905	239 026	215 447	249 342	245 256	256 884	1 382 860

4 A precios constantes

TOTAL	398	1 321 831	1 515 854	1 505 882	1 490 991	1 649 664	1 647 786	9 132 008
6201 Mercancias en general	64	209 227	243 555	263 971	254 873	272 353	290 287	1 534 266
6202 Alimentos y bebidas	63	386 200	439 175	448 193	432 085	442 843	459 804	2 608 300
6203 Vestuario y calzado	48	52 016	49 023	54 166	54 698	62 623	68 097	340 623
6204 Farmacias	16	73 470	80 660	85 307	76 370	81 078	83 266	480 151
6205 Muebles y electrodomesticos	48	80 365	85 525	80 458	90 945	111 751	68 738	517 782
6206 Materiales de construccion	34	67 966	62 389	59 501	69 789	65 110	63 562	388 317
6207 Vehiculos y repuestos	69	340 767	416 872	392 642	375 113	477 710	477 988	2 481 092
6208 Combustibles	18	20 585	18 782	18 953	19 282	21 052	19 543	118 197
6209 Mercancias no clasificadas	38	91 235	119 873	102 691	117 836	115 144	116 501	663 280

C f i da n bas e formacion de Minas y Energia

Muestra mensual de comercio al consumidor

Ventas

Evolucion semestral 1976—1977—1978

(Valor en miles de pesos)

Agrupaciones	No de fuentes	I Semestre 1976 (1)	I Semestre 1977 (2)	I Semestre 1978 (3)	Variaciones porcentuales 3/2 2/1	
--------------	---------------	------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------------------	--

5 A precios corrientes

TOTAL	398	11 857 617	16 009 735	20 874 620	30 3	35 0
6201 Mercancias en general	64	2 152 613	2 777 283	3 365 599	21 1	29 0
6202 Alimentos y bebidas	63	3 484 757	4 763 860	6 302 049	32 2	36 7
6203 Vestuario y calzado	48	428 883	545 393	690 939	26 6	27 1
6204 Farmacias	16	554 403	792 107	1 010 212	27 5	42 8
6205 Muebles y electrodomesticos	48	824 267	1 109 244	1 424 678	28 4	34 5
6206 Materiales de construccion	34	482 711	653 183	851 660	30 3	35 3
6207 Vehiculos y repuestos	69	2 888 016	3 990 864	5 549 926	39 0	38 1
6208 Combustibles	18	184 132	235 382	296 697	26 0	27 8
6209 Mercancias no clasificadas	38	857 834	1 142 464	1 382 860	21 0	33 1

6 A precios constantes

TOTAL	398	8 303 491	8 664 522	9 132 008	5 3	4 3
6201 Mercancias en general	64	1 563 572	1 529 650	1 534 266	0 3	- 2 2
6202 Alimentos y bebidas	63	2 420 842	2 388 999	2 608 300	9 2	- 1 4
6203 Vestuario y calzado	48	329 690	338 235	340 623	0 7	2 5
6204 Farmacias	16	412 560	494 381	480 151	- 2 9	19 8
6205 Muebles y electrodomesticos	48	569 820	575 530	517 782	- 10 1	1 0
6206 Materiales de construccion	34	358 763	386 262	388 317	0 5	7 6
6207 Vehiculos y repuestos	69	1 902 558	2 168 361	2 481 092	14 4	13 9
6208 Combustibles	18	115 459	118 017	118 197 *	0 1	2 2
6209 Mercancias no clasificadas	38	630 227	665 087	663 280	- 0 7	5 5

* Cifras revisadas con base en informacion del Ministerio de Minas y Energia

Muestra mensual de comercio al consumidor

Sueldos y prestaciones pagadas

Evolucion mensual 1978

(Valor en miles de pesos)

Agrupaciones	No de fuentes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Acumulado semestral
--------------	---------------	-------	---------	-------	-------	------	-------	---------------------

7 A precios corrientes

TOTAL	398	213 315	207 715	216 901	226 684	236 148	282 567	1 383 330
6201 Mercancias en general	64	39 596	35 564	39 988	39 441	46 293	50 223	251 105
6202 Alimentos y bebidas	63	61 708	58 282	63 744	63 407	66 645	79 914	393 700
6203 Vestuario y calzado	48	12 048	10 918	11 302	11 731	12 148	15 432	73 579
6204 Farmacias	16	8 339	8 112	8 029	8 048	8 638	11 981	53 147
6205 Muebles y electrodomesticos	48	29 291	28 778	28 159	33 694	30 634	41 611	192 167
6206 Materiales de construccion	34	8 174	7 828	8 018	8 200	8 309	9 524	50 053
6207 Vehiculos y repuestos	69	29 959	29 844	30 575	29 016	31 997	38 490	189 881
6208 Combustibles	18	4 997	4 894	4 915	5 247	5 131	7 217	32 401
6209 Mercancias no clasificadas	38	19 203	23 495	22 171	27 900	26 353	28 175	147 297

8 A precios constantes

TOTAL	398	114 621	109 764	111 112	114 482	116 732	136 375	703 086
6201 Mercancias en general	64	21 276	18 797	20 485	19 919	22 883	24 239	127 599
6202 Alimentos y bebidas	63	33 159	30 804	32 655	32 023	32 944	38 569	200 154
6203 Vestuario y calzado	48	6 473	5 771	5 789	5 924	6 005	7 448	37 410
6204 Farmacias	16	4 481	4 286	4 113	4 064	4 270	5 782	26 996
6205 Muebles y electrodomesticos	48	15 739	15 210	14 425	17 017	15 143	20 083	97 617
6206 Materiales de construccion	34	4 392	4 137	4 107	4 141	4 107	4 597	25 481
6207 Vehiculos y repuestos	69	16 098	15 774	15 663	14 654	15 817	18 576	96 582
6208 Combustibles	18	2 685	2 567	2 517	2 650	2 536	3 483	16 438
6209 Mercancias no clasificadas	38	10 318	12 418	11 358	14 090	13 027	13 598	74 809

Muestra mensual de comercio al consumidor
Sueldos y prestaciones pagadas
 Evolucion semestral 1976-1978

(Valor en miles de pesos)

Agrupaciones	No de fuentes	Primer semestre			Variaciones ... porcentuales	
		1976	1977	1978	3/2	2/1
		(1)	(2)	(3)		

9 A precios corrientes

TOTAL	398	718 336	994 846	1 383 330	39 0	38 4
6201 Mercancias en general	64	139 933	183 267	251 105	37 0	30 9
6202 Alimentos y bebidas	63	195 528	271 283	393 700	45 1	38 7
6203 Vestuario y calzado	48	40 106	53 638	73 579	37 1	33 7
6204 Farmacias	16	26 175	38 549	53 147	37 8	47 2
6205 Muebles y electrodomesticos	48	93 556	132 184	192 167	45 3	41 2
6206 Materiales de construccion	34	33 317	46 238	50 053	8 2	38 7
6207 Vehiculos y repuestos	69	91 675	132 912	189 881	42 8	44 9
6208 Combustibles	18	17 657	27 183	32 401	19 1	53 9
6209 Mercancias no clasificadas	38	80 389	109 592	147 297	34 4	36 3

10 A precios constantes

TOTAL	398	578 928	624 626	703 086	12 5	7 8
6201 Mercancias en general	64	113 070	112 545	127 599	13 3	0 5
6202 Alimentos y bebidas	63	157 586	181 334	200 154	10 3	15 0
6203 Vestuario y calzado	48	32 315	32 892	37 410	13 7	1 7
6204 Farmacias	16	21 040	23 577	26 996	14 5	12 0
6205 Muebles y electrodomesticos	48	75 389	81 031	97 617	20 4	7 4
6206 Materiales de construccion	34	26 740	28 074	25 481	- 9 3	4 9
6207 Vehiculos y repuestos	69	73 785	81 380	96 582	18 6	10 2
6208 Combustibles	18	14 214	16 751	16 438	- 1 9	17 8
6209 Mercancias no clasificadas	38	64 789	67 042	74 809	11 5	3 4

Muestra mensual de comercio al consumidor

Personal ocupado

11 Evolucion mensual

Enero—Junio 1978

Agrupaciones	No de fuentes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Promedio semestral
TOTAL	398	35 547	35 618	34 648	35 530	35 680	36 153	35 529
6201 Mercancias en general	64	8 166	8 173	8 158	7 982	8 050	8 408	8 156
6202 Alimentos y bebidas	63	10 163	10 198	10 070	10 171	10 200	10 321	10 187
6203 Vestuario y calzado	48	2 505	2 409	2 341	2 373	2 369	2 361	2 393
6204 Farmacias	16	1 818	1 835	1 818	1 850	1 824	1 803	1 825
6205 Muebles y electrodomesticos	48	3 494	3 500	3 323	3 509	3 575	3 609	3 501
6206 Materiales de construccion	34	1 232	1 232	1 257	1 260	1 255	1 253	1 248
6207 Vehiculos y repuestos	69	3 315	3 354	3 431	3 425	3 431	3 442	3 400
6208 Combustibles	18	842	845	855	862	869	868	857
6209 Mercancias no clasificadas	38	4 012	4 072	3 395	4 098	4 107	4 088	3 962

Personal ocupado

12 Promedios I semestre

1976—1977 y 1978

Agrupaciones	No de fuentes	1976 (1)	1977 (2)	1978 (3)	Variaciones porcentuales	
					3/2	2/1
TOTAL	398	32 283	33 542	35 529	5.9	3.8
6201 Mercancias en general	64	8 045	8 277	8 156	1.5	2.8
6202 Alimentos y bebidas	63	8 720	9 228	10 187	10.3	5.8
6203 Vestuario y calzado	48	2 153	2 219	2 393	7.8	3.0
6204 Farmacias	16	1 721	1 829	1 825	0.3	6.2
6205 Muebles y electrodomesticos	48	3 310	3 435	3 501	1.9	3.7
6206 Materiales de construccion	34	1 168	1 205	1 248	3.5	3.1
6207 Vehiculos y repuestos	69	2 929	3 018	3 400	12.6	3.0
6208 Combustibles	18	808	793	857	8.0	1.9
6209 Mercancias no clasificadas	38	3 429	3 538	3 962	11.9	3.1

Jornales agropecuarios

II trimestre 1978

Division de Estudios Economicos DANE



Este informe presenta los resultados sobre jornales agropecuarios para abril junio de 1978 obtenidos por el DANE mediante la encuesta trimestral que realiza conjuntamente con la Caja Agraria en todo el pais. Con el fin de mostrar la evolucion de la remuneracion al trabajo en el area rural se incluyen tambien datos correspondientes a los trimestres de 1976 1977 y al primero de este año.

A nivel nacional y departamental los valores promedios del jornal reflejan en terminos generales desaceleracion en la tendencia ascendente observada en el año inmediatamente anterior cuando alcanzaron incrementos hasta de 66 7o/o a precios corrientes al relacionar el segundo trimestre con similar periodo de 1976 este hecho se atribuye en parte a los aumentos registrados en las zonas cafeteras por la recoleccion del producto.

En la *actividad agricola* las variaciones positivas resultantes de comparar las cifras el segundo trimestre de 1978 con las del periodo similar de 1977 fueron en clima frio de 29o/o y 28 6o/o para jornales con y sin alimentacion respectivamente. En clima calido se registraron incrementos de 24 6o/o y 24o/o para las mismas modalidades de pago.

En el presente año los jornales de abril junio que incluyen alimentacion fueron superiores a los de enero marzo en 2 9o/o y 3 8o/o los que la excluyen crecieron en 4 9o/o y 3 5o/o en clima frio y calido respectivamente.

A nivel de secciones del pais en la actividad agricola el jornal devengado en clima frio con alimentacion durante el segundo trimestre de 1978 respecto al de similar periodo de 1977 en Meta Norte de Santander Cesar Cauca y Cundinamarca crecio significativamente entre 38 8o/o en el ultimo departamento y 54 2o/o en el primero. Sin alimentacion y para el mismo clima sobresalen los aumentos registrados en Casanare Cesar Cundinamarca Magdalena y Choco y fluctuaron entre 40 4o/o y 43 7o/o entre la ultima y la primera de estas secciones del pais.

En este orden de ideas en clima calido los jornales que incluyen alimentacion mostraron crecimientos sensibles en secciones como Atlantico Bolivar Antioquia Cordoba y Putumayo y se situaron entre 37 5o/o y 49o/o. En la modalidad que la excluyen experimentaron variaciones positivas en orden de importancia Vichada Magdalena Nariño Putumayo y Cesar y oscilaron desde 38o/o hasta 55o/o.

Durante los meses de abril junio de 1978 los jornales promedios mas elevados para labores agricolas se pagaron en Tolima Magdalena Huila Quindio y Risaralda los cuales en clima frio variaron entre 101 y 117 pesos con alimentacion y de 140 a 169 sin alimentacion. En clima calido las remuneraciones mas altas se

obtuvieron en Guainia La Guajira y Tolima Con alimentacion fluctuaron entre 109 pesos en Tolima y 150 en Guainia y sin alimentacion desde 156 pesos hasta 200 en las mismas secciones en su orden

Al respecto es importante anotar que a pesar de figurar Caldas Quindio y Risaralda entre los departamentos en los cuales el trabajador agricola devenga los jornales mas altos en el periodo que nos ocupa experimentaron reducciones respecto a los del segundo trimestre de 1977 de 7 3o/o en Caldas y 2 8o/o en Quindio para jornales con alimentacion en clima calido Asimismo al comparar la informacion del segundo trimestre de 1978 con la del primero este comportamiento se generaliza para todas las formas de presentacion de los datos de tal manera que se registran disminuciones para clima frio en Caldas de 7o/o y 4 3o/o para las modalidades de pago con y sin alimentacion en Risaralda tales descensos fueron de 5 6o/o y 6o/o En clima calido las remuneraciones decrecieron en 4 7o/o y 7 1o/o para jornales que incluyen alimentacion y en 4 1o/o y 6 4o/o para los que la excluyen en Caldas y Risaralda respectivamente En Quindio solo se presento reduccion en la modalidad de pago sin alimentacion en clima calido (0 7o/o)

Respecto a los valores mas bajos cancelados por jornal en la actividad agricola se puede anotar que a traves del tiempo estos se registran en las mismas secciones del pais Nariño Boyaca Santander y Cauca en donde durante el segundo trimestre del presente año fluctuaron en clima frio entre 38 y 55 pesos con alimentacion y 58 y 99 pesos sin alimentacion En clima calido los jornales de menor valor se pagaron en Nariño Boyaca Amazonas Cordoba y Cauca donde oscilaron entre 52 pesos en Nariño hasta 62 en Cauca para la modalidad con alimentacion y entre 83 en Nariño y 98 en Boyaca para la que excluye alimentacion

En la *actividad ganadera* el valor del jornal tanto a nivel nacional como departamental es similar al agricola y las tendencias en una y otra actividad son semejantes Durante el segundo trimestre de 1978 con relacion a similar periodo de 1977 se incrementaron en 33 3o/o y 28 9o/o en clima frio y en 28 4o/o y 23o/o en clima calido para las modalidades de pago con y sin alimentacion respectivamente

Las variaciones experimentadas por los valores del jornal al equiparar las cifras promedios de los dos primeros trimestres de 1978 fueron ligeramente positivas de 2 9o/o y 1 2o/o para los jornales que incluyen alimentacion y de 3 9o/o y 1 7o/o para los que la excluyen en clima frio y calido en su orden

A nivel de secciones del pais en abril junio de 1978 respecto al mismo lapso de 1977 los jornales pecuarios acusaron aumentos

significativos en Meta Norte de Santander Cesar Magdalena Cundinamarca y Bogota D E incrementos que en clima frio con alimentacion se ubicaron desde 41 2o/o en Cundinamarca hasta 94 1o/o en Meta y sin alimentacion entre 38 1o/o en Bogota D E y 55 1o/o en Meta En clima calido con alimentacion sobresalen los ascensos registrados en Magdalena Atlantico Bolivar Meta y Casanare los cuales van desde 40 2o/o hasta 59o/o entre el ultimo y el primer departamento de los citados en la modalidad sin alimentacion son notorias las alzas en Magdalena Putumayo Atlantico Meta y Arauca las cuales se situaron entre 34 4o/o para esta ultima y 44 3o/o para Magdalena

Las mas altas remuneraciones en el subsector pecuario en clima frio y con alimentacion se pagaron en Tolima Magdalena Huila y La Guajira las cuales variaron entre 100 pesos en La Guajira y 116 en Tolima sin alimentacion alcanzaron un rango entre 147 pesos en La Guajira y 157 en Magdalena En clima calido se destacan las registradas en Guainia Casanare Meta Arauca y Vichada secciones del pais en donde los jornales con alimentacion fluctuan desde 133 pesos en Vichada hasta 200 en Guainia y sin alimentacion entre 189 y 300 pesos en las mismas secciones en su orden

A su vez en el periodo y actividad a que se ha venido haciendo referencia los jornales promedios mas bajos se devengaron en Nariño Boyaca Casanare y Cauca los cuales con alimentacion y en clima frio fluctuaron entre 41 y 54 pesos y sin alimentacion entre 60 y 87 pesos En clima calido la menor remuneracion tuvo lugar en Nariño Cauca Boyaca Cordoba y Atlantico los jornales con alimentacion se ubicaron entre 45 pesos en Nariño y 77 en Atlantico y sin alimentacion entre 70 pesos en Nariño y 105 en Boyaca

La diferencia entre la modalidad de jornal sin alimentacion y con alimentacion esta representada por el valor de las comidas que el productor proporcione al trabajador en un dia de labor agropecuaria A nivel nacional y para la actividad agricola significa un valor de 37 pesos en clima frio y de 38 en calido En la actividad ganadera este valor es de 35 y 37 pesos para clima frio y calido en su orden

Jornales agropecuarios
1976 – 1978

(Promedio en pesos)

Secciones del país	Trimes tres	Agricultura				Ganaderia					
		Clima frio		Clima caliente		Clima frio		Clima caliente			
		Con ali menta cion	Sin ali menta cion	Con ali menta cion	Sin ali menta cion	Con ali menta cion	Sin ali menta cion	Con ali menta cion	Sin ali menta cion		
PROMEDIO NACIONAL	1976	I	31	51	37	59	33	52	40	63	
		II	33	56	39	63	34	57	42	66	
		III	37	60	44	68	37	61	46	71	
		IV	40	64	47	73	40	64	48	74	
	1977	I	49	77	57	87	48	74	60	90	
		II	55	84	65	96	54	83	67	100	
		III	59	89	69	102	59	90	72	105	
		IV	65	100	75	112	65	99	78	116	
	1978	I	69	103	78	115	70	103	85	121	
		II	71	108	81	119	72	107	86	123	
	Antioquia	1976	I	33	47	34	50	32	47	34	51
			II	33	50	35	53	33	52	36	54
III			37	56	42	62	37	56	42	62	
IV			42	61	45	65	40	60	44	65	
1977		I	48	66	51	71	49	66	51	71	
		II	54	74	58	81	57	76	61	84	
		III	63	86	66	92	63	85	68	91	
		IV	67	97	75	107	70	98	79	108	
1978		I	71	96	78	103	75	98	83	107	
		II	74	102	83	110	76	103	83	110	
Atlantico		1976	I	—	—	31	46	—	—	34	47
			II	—	—	37	56	—	—	37	58
	III		—	—	42	63	—	—	45	66	
	IV		—	—	42	62	—	—	45	65	
	1977	I	—	—	49	65	—	—	54	66	
		II	—	—	51	70	—	—	51	71	
		III	—	—	60	83	—	—	58	79	
		IV	—	—	58	76	—	—	59	77	
	1978	I	—	—	75	95	—	—	66	91	
		II	—	—	76	95	—	—	77	97	
	Bogota D E	1976	I	32	55	—	—	38	56	—	—
			II	36	58	—	—	40	61	—	—
III			37	56	—	—	41	60	—	—	
IV			39	58	—	—	41	60	—	—	

Jornales agropecuarios
1976 - 1978

(Promedio en pesos) (Continuación)

Secciones del país	Trimestres	Agricultura				Ganadería					
		Clima frío		Clima caliente		Clima frío		Clima caliente			
		Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación		
Bogotá D E	1977	I	38	63	—	—	38	60	—	—	
		II	46	68	—	—	42	63	—	—	
		III	48	70	—	—	43	65	—	—	
		IV	53	75	—	—	45	70	—	—	
	1978	I	53	85	—	—	53	85	—	—	
		II	62	87	—	—	62	87	—	—	
	Bolívar	1976	I	—	—	36	60	—	—	38	63
			II	—	—	39	60	—	—	40	61
III			—	—	43	66	—	—	43	65	
IV			—	—	44	70	—	—	46	72	
1977		I	—	—	53	78	—	—	60	85	
		II	—	—	55	89	—	—	58	95	
		III	—	—	66	95	—	—	67	98	
		IV	—	—	72	106	—	—	73	112	
1978		I	—	—	75	112	—	—	86	123	
		II	—	—	81	118	—	—	84	121	
Boyacá		1976	I	24	47	28	55	24	44	30	57
			II	25	52	30	56	26	51	31	58
	III		28	54	32	59	28	54	34	62	
	IV		31	57	35	63	31	57	36	65	
	1977	I	34	62	39	72	35	62	42	77	
		II	35	68	41	80	35	70	45	83	
		III	38	71	47	81	38	73	51	86	
		IV	41	79	51	90	43	82	53	95	
	1978	I	41	77	53	92	44	79	63	98	
		II	43	82	53	98	46	82	63	105	
	Caldas	1976	I	36	52	40	61	35	51	37	57
			II	37	56	41	62	36	55	39	60
III			42	63	55	78	41	63	50	70	
IV			47	70	56	80	47	69	53	76	
1977		I	60	94	80	114	56	86	73	105	
		II	74	108	110	138	68	100	89	125	
		III	76	107	104	138	71	104	94	128	
		IV	118	157	137	178	97	132	114	156	
1978		I	100	138	107	147	95	133	103	142	
		II	93	132	102	141	86	125	96	135	

Jornales agropecuarios
1976 - 1978

(Promedio en pesos) (Continuacion)

Secciones del pais	Trimes tres	Agricultura				Ganaderia					
		Clima frio		Clima caliente		Clima frio		Clima caliente			
		Con ali menta cion	Sin ali menta cion	Con ali menta cion	Sin ali menta cion	Con ali menta cion	Sin ali menta cion	Con ali menta cion	Sin ali menta cion		
Cauca	1976	I	23	36	27	41	25	39	29	44	
		II	24	43	28	47	25	43	30	50	
		III	25	48	30	51	27	48	31	53	
		IV	27	50	32	53	29	51	32	56	
	1977	I	36	53	40	58	35	53	41	59	
		II	39	58	46	71	39	58	46	71	
		III	42	65	46	70	43	66	47	73	
		IV	45	68	50	74	45	68	50	73	
	1978	I	50	76	59	86	50	75	59	84	
		II	55	80	62	89	54	80	62	87	
	Cesar	1976	I	39	63	45	70	33	57	39	64
			II	45	68	48	77	38	62	44	71
III			51	74	52	79	43	66	50	76	
IV			54	81	57	85	49	77	54	82	
1977		I	61	94	65	101	60	86	62	92	
		II	68	98	68	100	65	93	65	99	
		III	74	106	75	112	72	101	71	107	
		IV	80	114	79	120	79	114	74	112	
1978		I	93	120	80	122	87	124	81	120	
		II	96	139	91	138	96	139	87	132	
Cordoba		1976	I	—	—	26	40	—	—	30	49
			II	—	—	26	46	—	—	37	61
	III		—	—	27	48	—	—	42	68	
	IV		—	—	34	53	—	—	38	63	
	1977	I	—	—	36	56	—	—	49	78	
		II	—	—	42	65	—	—	53	83	
		III	—	—	42	73	—	—	52	86	
		IV	—	—	48	75	—	—	61	96	
	1978	I	—	—	53	82	—	—	68	101	
		II	—	—	59	86	—	—	70	101	
	Cundinamarca	1976	I	31	51	36	60	34	55	41	65
			II	34	56	39	65	37	59	43	68
III			38	60	44	70	41	63	47	74	
IV			40	63	46	74	42	65	48	75	

**Jornales agropecuarios
1976 – 1978**

(Promedio en pesos) (Continuacion)

Secciones del país	Trimestres	Agricultura				Ganadería				
		Clima frío		Clima caliente		Clima frío		Clima caliente		
		Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	
Cundinamarca	1977	I	45	72	55	90	46	73	57	92
		II	49	76	62	96	51	77	65	100
		III	53	83	67	102	56	87	70	105
		IV	55	89	67	105	60	93	71	110
	1978	I	62	96	75	114	65	99	80	119
		II	68	107	78	124	72	108	81	124
Choco	1976	I	37	55	34	54	36	53	36	60
		II	41	63	36	58	39	60	38	60
		III	46	68	43	65	42	65	45	67
		IV	52	74	46	69	49	71	48	72
	1977	I	61	90	52	78	56	86	57	86
		II	73	99	61	85	70	96	73	102
		III	87	116	62	85	86	115	72	100
		IV	100	140	67	96	106	146	81	113
	1978	I	104	139	68	95	89	123	80	117
		II	100	139	75	108	97	127	81	111
Huila	1976	I	42	69	43	71	44	71	45	73
		II	44	73	46	76	47	74	49	79
		III	51	81	52	83	51	81	56	87
		IV	55	83	56	85	56	84	59	88
	1977	I	62	97	67	102	66	101	67	103
		II	80	120	81	120	83	122	85	128
		III	88	127	92	131	93	133	97	139
		IV	95	133	100	138	97	138	99	141
	1978	I	100	144	99	143	104	146	104	147
		II	101	148	100	146	103	149	105	150
La Guajira	1976	I	—	—	66	103	—	—	65	101
		II	—	—	62	97	—	—	60	94
		III	—	—	71	99	—	—	70	99
		IV	—	—	72	101	—	—	68	99
	1977	I	—	—	99	150	—	—	87	134
		II	—	—	148	199	—	—	119	166
		III	—	—	132	182	—	—	100	150
		IV	100	150	109	192	100	150	136	215
	1978	I	100	—	106	188	100	—	130	206
		II	100	—	112	160	100	—	99	147

Jornales agropecuarios
1976 – 1978

(Promedio en pesos) (Continuación)

Secciones del país	Trimes tres	Agricultura				Ganadería					
		Clima frío		Clima caliente		Clima frío		Clima caliente			
		Con ali menta cion	Sin ali menta cion	Con ali menta cion	Sin ali menta cion	Con ali menta cion	Sin ali menta cion	Con ali menta cion	Sin ali menta cion		
Magdalena	1976	I	33	54	37	56	36	54	41	60	
		II	45	60	41	59	45	60	42	62	
		III	56	76	45	68	58	78	48	69	
		IV	58	78	50	71	58	78	50	70	
	1977	I	79	132	52	77	80	100	62	92	
		II	90	120	60	81	80	107	61	97	
		III	100	114	67	94	94	103	76	102	
		IV	108	163	68	104	116	160	75	118	
	1978	I	115	153	75	109	105	147	100	139	
		II	112	169	79	122	105	157	97	140	
	Meta	1976	I	37	67	45	75	37	73	57	88
			II	38	68	50	78	54	74	64	94
III			45	68	56	84	46	68	68	98	
IV			45	70	59	88	46	73	66	98	
1977		I	45	71	64	100	46	73	91	129	
		II	48	96	71	113	51	89	101	145	
		III	67	108	78	121	85	122	117	157	
		IV	81	120	87	130	110	153	133	178	
1978		I	76	112	90	138	87	138	140	189	
		II	74	107	95	146	99	138	146	195	
Nariño		1976	I	21	33	25	39	23	34	30	48
			II	25	43	30	48	26	44	32	53
	III		26	47	32	52	26	46	32	53	
	IV		28	49	34	54	30	50	34	56	
	1977	I	29	48	35	53	31	50	39	59	
		II	32	51	38	57	31	48	38	58	
		III	32	51	45	70	34	54	39	61	
		IV	36	55	47	73	35	53	40	62	
	1978	I	37	57	50	78	39	60	45	69	
		II	38	58	52	83	41	60	45	70	
	Norte de Santander	1976	I	28	49	37	66	29	51	40	67
			II	29	54	39	68	30	56	41	69
III			31	57	42	74	32	60	43	74	
IV			33	59	50	81	33	58	51	81	
1977		I	43	79	55	95	38	73	52	91	
		II	43	80	63	107	39	73	62	100	

Jornales agropecuarios
1976 – 1978

(Promedio en pesos) (Continuacion)

Secciones del país	Trimestres	Agricultura				Ganadería			
		Clima frío		Clima caliente		Clima frío		Clima caliente	
		Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación
Norte de Santander	1977	III	40	75	62	100	41	74	65
		IV	51	88	62	109	50	89	62
	1978	I	56	100	74	121	55	93	78
		II	62	105	81	128	58	96	81
Quindío	1976	I	45	67	43	64	55	74	47
		II	47	70	47	70	50	73	49
		III	55	79	52	75	62	86	55
		IV	58	81	63	90	59	84	62
	1977	I	78	111	82	117	77	106	82
		II	82	112	109	146	75	102	78
		III	81	116	90	125	84	117	92
		IV	86	125	101	142	92	128	106
	1978	I	96	140	106	147	96	139	107
		II	101	143	106	146	97	138	104
Risaralda	1976	I	37	57	42	64	36	56	41
		II	37	58	43	65	37	57	41
		III	40	61	52	76	39	60	50
		IV	47	69	55	81	47	69	53
	1977	I	66	96	88	119	66	95	84
		II	90	125	102	137	85	120	92
		III	90	127	104	144	86	123	101
		IV	102	146	127	172	99	141	111
	1978	I	107	149	113	156	103	143	110
		II	101	140	105	146	99	137	105
Santander	1976	I	29	54	33	62	29	54	34
		II	31	61	37	66	31	60	39
		III	32	61	39	70	34	62	40
		IV	35	66	41	74	34	65	41
	1977	I	36	72	45	84	36	71	46
		II	40	81	50	93	40	81	52
		III	43	87	54	100	44	87	56
		IV	43	90	56	105	43	92	59
	1978	I	52	95	64	113	53	99	69
		II	53	99	63	116	56	103	70

Jornales agropecuarios
1976 - 1978

(Promedio en pesos) (Continuación)

Secciones del país	Trimes tres	Agricultura				Ganaderia					
		Clima frio		Clima caliente		Clima frio		Clima caliente			
		Con ali menta cion	Sin ali menta cion	Con ali menta cion	Sin ali menta cion	Con ali menta cion	Sin ali menta cion	Con ali menta cion	Sin ali menta cion		
Sucre	1976	I	—	—	31	53	—	—	35	59	
		II	—	—	31	55	—	—	35	59	
		III	—	—	37	62	—	—	38	62	
		IV	—	—	38	63	—	—	41	68	
	1977	I	—	—	42	68	—	—	48	79	
		II	—	—	48	83	—	—	57	98	
		III	—	—	56	94	—	—	55	90	
		IV	—	—	60	101	—	—	57	97	
	1978	I	—	—	61	102	—	—	69	108	
		II	—	—	63	107	—	—	71	113	
	Tolima	1976	I	46	72	50	77	51	78	55	82
			II	49	77	54	83	49	78	55	84
III			51	78	57	85	50	76	58	88	
IV			52	81	58	88	53	81	60	89	
1977		I	69	102	78	114	67	104	81	116	
		II	87	127	95	136	83	122	91	131	
		III	88	126	96	137	87	127	98	135	
		IV	91	135	97	141	90	129	99	140	
1978		I	102	149	104	153	101	148	107	153	
		II	117	160	109	156	116	155	118	162	
Valle		1976	I	37	57	39	59	39	59	39	59
			II	40	62	39	61	40	62	39	62
	III		43	66	44	66	44	66	46	68	
	IV		47	72	49	72	47	70	47	72	
	1977	I	91	122	74	99	69	95	66	92	
		II	74	102	69	95	69	97	72	100	
		III	72	106	74	105	66	102	74	105	
		IV	79	113	83	116	77	111	81	113	
	1978	I	90	123	91	121	82	114	84	115	
		II	89	127	90	123	83	121	91	122	
	Arauca	1976	I	—	—	57	100	—	—	80	121
			II	—	—	50	82	—	—	75	108
III			—	—	57	81	—	—	73	105	
IV			—	—	61	91	—	—	78	118	

**Jornales agropecuarios
1976 – 1978**

(Promedio en pesos) (Continuacion)

Secciones del país	Trimestres	Agricultura				Ganadería				
		Clima frío		Clima caliente		Clima frío		Clima caliente		
		Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	Con alimentación	Sin alimentación	
Arauca	1977	I	—	—	88	121	—	—	127	170
		II	—	—	77	124	—	—	101	151
		III	—	—	82	128	—	—	90	133
		IV	—	—	92	145	—	—	173	189
	1978	I	—	—	89	145	—	—	135	195
		II	—	—	100	154	—	—	137	203
Caqueta	1976	I	—	—	44	68	—	—	56	86
		II	—	—	51	79	—	—	59	86
		III	—	—	55	84	—	—	60	91
		IV	—	—	61	91	—	—	65	94
	1977	I	—	—	70	103	—	—	78	114
		II	—	—	73	105	—	—	81	117
		III	—	—	81	122	—	—	88	128
		IV	—	—	83	120	—	—	92	132
	1978	I	—	—	89	132	—	—	102	144
		II	—	—	92	134	—	—	105	147
Casanare	1976	I	27	57	47	83	44	61	90	122
		II	32	65	47	75	58	67	80	112
		III	33	65	46	74	39	67	83	106
		IV	35	65	56	85	40	73	89	113
	1977	I	41	69	67	108	53	70	117	170
		II	41	71	67	111	46	83	117	166
		III	41	77	70	117	46	90	123	162
		IV	42	79	73	124	47	90	139	191
	1978	I	52	100	82	130	48	84	151	195
		II	55	102	81	139	49	87	164	204
Putumayo	1976	I	—	—	32	59	—	—	42	82
		II	—	—	30	58	—	—	41	71
		III	—	—	32	61	—	—	44	73
		IV	—	—	47	76	—	—	55	83
	1977	I	—	—	46	87	—	—	47	88
		II	—	—	48	77	—	—	57	90
		III	—	—	55	83	—	—	55	83
		IV	—	—	59	91	—	—	70	106

**Jornales agropecuarios
1976 – 1978**

(Promedio en pesos) (Continuacion)

Seccione del pais	Trimes tres	Agricultura				Ganaderia					
		Clima frio		Clima caliente		Clima frio		Clima caliente			
		Con ali menta cion	Sin ali menta cion	Con ali menta cion	Sin ali menta cion	Con ali menta cion	Sin ali menta cion	Con ali menta cion	Sin ali menta cion		
Putumayo	1978	I	—	—	82	123	—	—	86	128	
		II	—	—	66	109	—	—	76	124	
San Andres y Providencia	1976	I	—	—	—	77	—	—	—	77	
		II	—	—	—	91	—	—	—	91	
		III	—	—	—	94	—	—	—	95	
		IV	—	—	—	94	—	—	—	94	
	1977	I	—	—	—	100	—	—	—	100	
		II	—	—	—	121	—	—	—	121	
		III	—	—	—	135	—	—	—	135	
		IV	—	—	—	135	—	—	—	135	
	1978	I	—	—	—	141	—	—	—	141	
		II	—	—	—	150	—	—	—	150	
	Amazonas	1976	I	—	—	31	60	—	—	93	140
			II	—	—	31	61	—	—	67	97
III			—	—	50	79	—	—	67	97	
IV			—	—	50	79	—	—	67	97	
1977		I	—	—	53	83	—	—	96	143	
		II	—	—	53	84	—	—	96	143	
		III	—	—	50	80	—	—	100	150	
		IV	—	—	53	84	—	—	97	146	
1978		I	—	—	53	84	—	—	97	146	
		II	—	—	53	84	—	—	97	146	
Guainia		1976	I	—	—	50	75	—	—	40	50
			II	—	—	50	75	—	—	50	70
	III		—	—	—	—	—	—	—	—	
	IV		—	—	60	90	—	—	50	80	
	1977	I	—	—	70	100	—	—	80	120	
		II	—	—	—	—	—	—	—	—	
		III	—	—	100	150	—	—	150	00	
		IV	—	—	100	150	—	—	200	300	
	1978	I	—	—	100	200	—	—	200	300	
		II	—	—	150	200	—	—	200	300	
	Vaupes	1976	I	—	—	45	66	—	—	64	96
			II	—	—	45	66	—	—	64	96
III			—	—	50	64	—	—	100	150	
IV			—	—	50	64	—	—	100	—	

Jornales agropecuarios
1976 – 1978

(Promedio en pesos) (Conclusion)

Secciones pais	Trimes tres	Agricultura				Ganaderia				
		Clima frio		Clima caliente		Clima frio		Clima caliente		
		Con ali menta cion	Sin ali menta cion	Con ali menta cion	Sin ali menta cion	Con ali menta cion	Sin ali menta cion	Con ali menta cion	Sin ali menta cion	
Vaupes	1977	I	—	—	58	80	—	—	89	100
		II	—	—	64	83	—	—	119	162
		III	—	—	64	91	—	—	95	137
		IV	—	—	72	109	—	—	113	155
	1978	I	—	—	71	109	—	—	118	162
		II	—	—	71	109	—	—	118	162
Vichada	1976	I	—	—	57	81	—	—	92	133
		II	—	—	58	86	—	—	75	95
		III	—	—	59	89	—	—	72	100
		IV	—	—	65	89	—	—	76	98
	1977	I	—	—	83	111	—	—	126	170
		II	—	—	60	100	—	—	100	145
		III	—	—	97	132	—	—	130	170
		IV	—	—	92	140	—	—	113	169
	1978	I	—	—	95	149	—	—	119	173
		II	—	—	104	155	—	—	133	189



4 1 PRECIOS AL POR MAYOR

4 1 1 INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR POR AGRUPACIONES

(Base 1970=100)

Agrupaciones	Promedio 1977	1978				Variacion o/o			
						Mensual		Acumulada	
		Marzo	Abril	Mayo	Junio	Junio 1978 Mayo 1978	Junio 1977 Mayo 1977	Junio 1978 Junio 1977	Junio 1977 Junio 1976
ALIMENTOS Y ANIMALES VIVOS	499 9	554 0	569 1	583 1	581 5	0 3	+ 3 1	9 8	48 4
Animales vivos	632 5	735 1	746 1	780 0	774 9	0 6	4 5	20 0	54 0
Carnes y preparados	552 1	630 9	654 2	674 7	682 9	+ 1 2	+ 3 5	18 0	+ 45 8
Productos lacteos y huevos	409 1	462 5	470 7	479 7	475 4	0 9	+ 0 2	16 2	24 6
Pescado y preparados	442 0	578 2	574 7	548 1	616 8	+ 12 5	12 6	38 2	+ 39 1
Cereales y preparados	480 3	490 6	497 4	505 7	515 8	+ 2 0	+ 6 2	6 6	+ 56 9
Frutas y legumbres	722 7	870 6	932 6	962 0	957 0	0 5	+ 3 4	+ 22 4	+ 83 0
Azucar y preparados	586 9	540 8	544 3	538 6	510 5	5 2	+ 2 0	+ 24 3	+ 91 1
Cafe y cacao	297 4	303 9	303 0	302 9	302 9	0 0	0 1	+ 0 2	+ 8 6
Alimentos para animales	478 8	498 0	501 0	511 0	513 1	+ 0 4	+ 1 5	+ 4 5	+ 56 7
Alimentos diversos	408 4	444 9	451 1	457 0	465 4	1 8	+ 0 6	+ 12 0	+ 9 5
BEBIDAS Y TABACO	405 5	421 7	447 5	463 9	463 8	0 0	+ 0 6	+ 1 0	+ 41 1
Bebidas	370 8	391 4	395 1	397 9	397 9	0 0	+ 1 3	+ 4 6	+ 26 6
Tabaco y manufacturas	484 2	490 7	566 8	614 0	613 7	0 0	0 3	3 8	+ 67 2
MATERIAS PRIMAS NO COMBUSTIBLES	405 9	384 0	419 3	421 8	425 3	+ 0 8	4 7	+ 1 4	+ 2 1
Semillas oleaginosas	368 8	415 4	418 4	412 8	411 9	0 2	0 8	14 3	+ 38 1
Caucho	359 8	380 8	385 2	394 0	398 5	1 1	0 1	11 3	+ 6 2
Maderas en bruto aserradas y corcho	485 3	576 9	600 2	601 9	605 7	0 6	0 6	24 0	27 4
Pulpa y desperdicios de papel	514 3	513 4	513 9	512 4	509 4	0 6	0 3	3 6	5 8
Fibras textiles	402 9	352 7	402 3	406 8	411 8	+ 1 2	6 4	2 8	5 4
Minerales en bruto	500 9	602 8	610 9	611 9	616 1	+ 0 7	6 5	+ 25 8	+ 54 7
Productos vegetales diversos	363 9	363 6	363 6	363 6	363 6	0 0	0 0	+ 0 6	3 5

4 1 1 INDICE DE PRECIOS AL POR MAYOR POR AGRUPACIONES

(Base 1970=100)

Agrupaciones	Promedio 1977	1978				Variación o/o			
		Marzo	Abril	Mayo	Junio	Mensual		Acumulada	
						Junio 1978 Mayo 1978	Junio 1977 Mayo 1977	Junio 1978 Junio 1977	Junio 1977 Junio 1976
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	494 5	610 1	612 9	613 3	615 2	0 3	+ 0 2	25 7	20 8
Carbon	557 5	782 5	781 9	783 3	803 8	+ 2 6	1 8	47 0	64 0
Petroleo y sus derivados	531 5	642 5	641 4	642 0	642 0	0 0	- 0 1	21 6	15 7
Electricidad	258 9	321 3	346 4	345 2	343 9	0 4	0 0	+ 38 5	+ 25 4
ACEITES Y GRASAS VEGETALES Y ANIMALES	422 3	466 0	471 9	484 5	489 0	+ 0 9	+ 5 6	9 3	+ 24 0
Aceites y grasas animales	341 4	363 8	371 1	367 7	376 6	+ 2 4	+ 18 1	0 4	26 6
Aceites vegetales	451 4	502 8	508 2	526 5	529 5	+ 0 6	+ 2 5	+ 11 9	23 2
PRODUCTOS QUIMICOS	364 1	406 4	410 4	416 2	417 6	+ 0 3	1 2	+ 15 1	8 5
Compuestos quimicos	455 3	501 2	495 6	496 2	493 8	0 5	0 0	7 9	+ 7 7
Colorantes y curtiembres	374 8	413 4	417 1	418 8	425 4	+ 1 6	+ 0 8	14 3	+ 9 6
Productos farmaceuticos	263 8	304 8	314 4	315 0	316 2	+ 0 4	+ 0 2	24 0	6 6
Perfumeria y tocador	361 6	384 0	385 0	389 9	391 6	+ 0 4	+ 0 2	8 1	+ 15 8
Abonos manufacturados	578 1	652 2	651 7	687 9	681 6	0 9	3 5	+ 15 4	+ 1 7
Plasticos y resinas artificiales	389 4	444 3	443 9	462 9	462 7	0 0	+ 1 6	+ 14 9	+ 15 9
Productos quimicos diversos	341 9	379 3	392 2	392 8	404 8	+ 3 0	+ 4 8	+ 20 1	+ 9 1
ARTICULOS MANUFACTURADOS	372 2	441 3	447 6	456 3	461 9	+ 1 2	+ 0 3	26 6	+ 13 2
Cuero y sus manufacturas	505 7	520 0	524 9	523 1	530 4	+ 1 4	0 0	+ 2 9	+ 29 3
M f t u d c u c h o	289 1	326 6	327 2	326 8	326 8	0 0	0 1	+ 23 8	+ 1 6
Manufacturas de madera	375 8	452 0	462 9	456 8	457 6	+ 0 2	0 0	+ 28 0	18 9
Papel y sus manufacturas	363 1	409 2	407 9	413 9	414 3	0 0	0 0	+ 17 9	10 4
Hilados y tejidos	410 3	474 6	478 7	487 5	491 8	0 9	+ 0 2	22 5	17 4
De minerales no metalicos	373 9	485 3	485 3	492 4	498 6	1 3	0 4	39 5	+ 13 2
Hierro y acero	377 2	466 6	478 6	501 7	509 0	+ 1 4	+ 1 0	34 0	7 7
Metales no ferrosos	250 2	331 0	358 6	360 6	383 9	6 5	0 4	56 0	+ 7 6
Manufacturas de metales diversos	316 0	352 6	356 6	356 3	355 1	0 4	0 1	11 4	13 6
MAQUINARIA Y EQUIPO DE TRANSPORTE	371 7	422 5	437 3	439 2	449 2	+ 2 3	+ 1 3	+ 21 3	+ 17 6
Maquinaria no electrica	371 3	418 9	431 9	432 1	434 5	+ 0 5	+ 0 8	+ 18 5	+ 14 5
Maquinaria electrica	361 7	401 3	403 1	403 2	403 5	0 0	+ 0 5	+ 11 2	+ 23 8
Equipo de transporte	377 7	438 4	462 3	467 2	490 7	+ 5 0	2 2	+ 29 7	+ 17 9
ARTICULOS MANUFACTURADOS DIVERSOS	339 8	388 5	393 0	411 7	418 4	+ 1 6	+ 0 4	23 1	+ 23 3
Articulos prefabricados	263 9	263 9	263 9	263 9	263 9	0 0	0 0	0 0	14 8
Muebles	375 8	467 9	469 3	495 0	496 0	+ 0 2	+ 0 7	30 2	30 1
Vestuario	240 5	384 7	388 9	419 9	419 6	0 1	+ 0 5	23 0	+ 22 6
Calzado	359 5	407 6	413 4	409 5	412 6	0 8	+ 0 6	+ 16 5	+ 23 9
Instrumentos profesionales y de control	303 7	359 1	363 9	364 0	363 7	0 1	0 1	+ 23 5	+ 19 1
Articulos manufacturados diversos	321 1	363 4	369 0	369 0	398 2	+ 7 9	0 0	23 4	22 9

Fuente: B n o d l Republ

4 1 2 PRECIOS E INDICE DE PRECIOS DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS AL POR MAYOR
Mercado de Bogota

(Indice base Agosto 1974= 100)

(Index base Agosto 1974= 100)										
Articulos	Unidad	Agosto 1978 \$	Indice						Variacion o/o entre	
			1978						Agosto 1978	
			Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Julio 1978	Dic 1977
GRANOS Y HARINAS										
Arroz de 1a clase	Arroba	211 25	211 78	211 94	212 30	212 41	209 87	201 52	4 0	2 8
Arroz de 2a clase		175 83	201 11	201 11	200 29	201 11	199 81	182 91	8 5	9 3
Arroz de 3a clase		105 20	196 17	193 56	190 67	185 05	176 87	165 10	6 6	- 22 6
Arveja seca		297 00	145 07	145 32	146 23	145 94	146 06	146 31	+ 0 2	+ 0 3
Cafe molido		353 33	119 17	117 67	118 18	117 78	117 78	117 78	0 0	1 8
Cebada perlada		206 25	294 94	296 41®	300 03	299 34	300 07	302 64	+ 0 9	+ 2 6
Frijoles blancos		550 00	205 99	205 99	205 99	205 99	205 99	205 99	0 0	0 0
Frijoles rojos		562 50	145 03	147 89	159 25	163 80	160 40	153 05	4 6	+ 7 4
Garbanzos		615 00	339 64	350 62	350 03	350 03	337 66	332 26	1 6	+ 24 0
Habas secas de 1a		243 00	216 65	216 65	223 02	225 14	238 95	258 07	+ 8 0	+ 1 6
Harina de maiz de 1a		149 17	187 86	187 86	182 05	181 72	177 21	173 34	- 2 2	15 0
Harina de trigo de 1a		186 68	291 49	291 49	291 49	286 87	285 82	283 93	0 7	2 8
Lenteja de 1a		527 00	220 00	219 13	226 75	226 77	228 91	230 26	+ 0 6	+ 11 9
Maiz amarillo porva		128 75	236 93	241 90	243 29	243 29	224 50®	213 32	5 0	- 10 9
Maiz arroz de 1a		110 00	256 41	247 25	265 56	256 40	235 89	201 46	14 6	- 21 4
Maiz yucatan de 1a		89 80	198 57	203 82	210 03	207 78	200 18	192 26	4 0	- 11 7
Trigo de 1a		90 18	175 72	174 86	175 05	172 28	174 85	173 14	1 0	6 9
Pasta para sopa		300 00	291 24	291 24	291 24	291 24	291 24	291 24	0 0	- 4 8
TUBERCULOS Y LEGUMBRES										
Arracacha	Arroba	103 20	205 76	206 31	218 56	235 50	225 97	226 50	0 2	+ 7 6
Arveja verde		175 00	174 29	198 36	277 57	256 20	174 29	116 19	33 3	+ 7 3
Frijol verde		105 56	248 89	251 00	249 32	238 94	168 00	168 90	+ 0 5	24 3
Haba verde		88 33	173 93	191 53	209 00	234 99	208 95	185 90	11 0	+ 89 6
Platano verde		100 92	()	()	()	()	()	()	()	()
Platano maduro		93 47	192 19	228 88	213 71	224 80	225 76	274 26	+ 21 5	+ 42 8
Yuca		125 55	261 54	281 81	272 59	297 21	239 04	277 50	+ 16 1	+ 29 7
Papa de 1a sabanera		78 88	203 20	256 43	270 62	252 05	193 74	184 72	4 7	+ 10 9
Papa de 1a tocana		61 55	303 30	378 25	408 37	343 69	232 24	239 52	+ 3 1	+ 0 7
CARNES Y LACTEOS										
Carne de cerdo de 1a	Arroba	()	203 05	201 08	203 00	202 48	()	()	()	()
Carne de res de 1a		()	227 64	229 10	223 51	225 02	()	()	()	()
Carne de res de 2a		()	225 74	224 97	217 85	221 22	()	()	()	()
Mantequilla		1 250 00	204 75	229 27	238 08	238 08	238 08	238 08	0 0	+ 19 3
Queso		1 250 00	253 47	290 79	275 75	250 68	250 68	250 68	0 0	+ 24 4
Huevos	100 Unid	236 11	204 50	210 74	210 30	209 09	192 46	184 29	4 2	7 0
Leche pasteurizada	25 Btlls 1/	173 61	231 36	231 36	231 36	231 36	231 36	231 51	+ 0 1	+ 23 8
Leche comun	25 Btlls 1/	162 50	240 73	250 36	250 36	250 36	250 36	250 36	0 0	+ 18 2
OTROS ARTICULOS										
Azucar refinada	Arroba	144 16	()	()	()	()	()	()	()	()
Azucar comun		134 83	()	()	()	()	()	()	()	()
Panela de 1a Fusa	Carga 2/	1 227 78	408 76	416 89	396 13	405 15	355 85	348 79	2 0	18 1
Panela de 2a Sasaima	Carga 3/	811 67	365 80	373 00	315 21	319 82	296 78	284 28	4 2	- 21 3
Sal yodada	Arroba	47 95	312 30	312 30	312 30	314 26	313 61	313 61	0 0	+ 0 4
Manteca vegetal	15 kilos	623 25	160 00	157 24	162 10	165 86	171 31	171 93	+ 0 4	+ 14 8
Acerte de cocina	1 000 gramos	48 91	()	()	()	()	()	()	()	()
Chocolate	Caja 25 libras	687 50	()	()	()	()	()	()	()	()

1/ Botell de 720 gramos 2/ Carga de 100 unidades 3/ Carga de 192 unidades
Fu nt 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	Agosto 1978 respecto a Diciembre 1977									
	Total		I Alimentos		II Vivienda		III Vestuario		IV Miscelaneo	
	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
TOTAL NACIONAL	+ 05	00	- 06	- 11	+ 04	+ 05	+ 29	+ 29	20	+ 19
Bogota	03	- 06	19	24	+ 06	+ 07	+ 21	+ 32	+ 10	+ 15
Medellin	+ 10	00	- 04	16	+ 02	+ 04	+ 48	+ 42	+ 22	+ 20
Cali	+ 02	- 06	15	19	+ 02	+ 03	+ 40	+ 31	+ 20	+ 18
Barranquilla	+ 06	+ 04	+ 01	00	+ 05	+ 08	+ 15	+ 12	+ 23	+ 22
Bucaramanga	+ 09	+ 03	+ 06	00	+ 03	+ 03	+ 16	+ 13	+ 27	+ 14
Manizales	+ 07	+ 07	01	+ 01	+ 01	+ 01	+ 60	+ 56	+ 10	+ 17
Pasto	+ 04	03	03	05	+ 07	+ 07	+ 12	+ 14	+ 25	+ 23

4 2 2 INDICE NACIONAL VARIACION PORCENTUAL MENSUAL Y ACUMULADA

(Base Julio 1954 a Junio 1955=100)

Periodo		Total			I Alimentos		II Vivienda		III Vestuario		IV Miscelaneo		
		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o acumulada 1/	Indice	Variacion o/o acumulada 1/	Indice	Variacion o/o acumulada 1/	Indice	Variacion o/o acumulada 1/	
			Mensual	Acumulada									
Empleados													
1976	Diciembre	1 330 7	+ 12	+ 25 5	1 650 0	28 0	956 4	+ 22 3	1 186 2	+ 22 6	1 228 2	+ 24 2	
1977	Agosto	1 665 0	03	+ 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	+ 07	+ 26 1	2 331 0	+ 35 2	1 104 6	+ 15 5	1 391 5	+ 17 3	1 437 5	+ 17 0	
	Octubre	1 680 0	02	+ 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	+ 03	+ 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	+ 06	+ 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®	+ 14	+ 14	2 244 6	+ 12	1 155 5	+ 20	1 474 7	+ 05	1 500 9	+ 17	
	Febrero	1 748 1	+ 17	31	2 254 1	+ 17	1 173 0	+ 35	1 569 6	+ 69	1 543 0	+ 45	
	Marzo	1 803 3	32	+ 63	2 320 6	+ 47	1 203 4	+ 62	1 582 4	+ 78	1 623 6	+ 100	
	Abril	1 829 4	14	79	2 360 7	+ 65	1 220 7	+ 77	1 615 7	10 1	1 638 1	+ 110	
	Mayo	1 869 1	+ 22	+ 102	2 426 3	+ 94	1 246 2	+ 100	1 646 7	+ 122	1 648 9	+ 117	
	Junio	1 914 6	24	+ 129	2 484 2	+ 120	1 259 7	+ 112	1 674 4	+ 141	1 706 7	+ 156	
	Julio	1 918 6	+ 02	131	2 461 5	+ 110	1 290 8	+ 139	1 683 0	+ 147	1 722 4	+ 167	
	Agosto	1 928 2	+ 05	+ 137	2 446 0	+ 103	1 295 7	+ 144	1 732 6	+ 180	1 756 5	190	
Obreros													
1976	Diciembre	1 430 4	+ 09	25 9	1 702 0	27 8	1 078 2	+ 22 6	1 241 3	+ 22 5	1 231 1	25 1	
1977	Agosto	1 851 5	06	+ 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	01	+ 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	04	+ 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	+ 01	+ 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	+ 04	+ 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	+ 09	+ 09	2 315 3	+ 07	1 307 6	+ 20	1 532 5	+ 05	1 520 8	+ 09	
	Febrero	1 891 9	+ 14	+ 23	2 322 5	+ 10	1 335 3	+ 42	1 620 0	+ 63	1 555 3	+ 31	
	Marzo	1 952 9	+ 32	+ 56	2 391 0	40	1 380 3	+ 77	1 632 3	+ 71	1 639 1	+ 87	
	Abril	1 986 0®	17	+ 74	2 437 3	60	2 397 4	+ 90	1 674 5	+ 98	1 657 5	+ 99	
	Mayo	2 032 8	24	+ 99	2 510 0	+ 92	1 426 4	+ 113	1 704 0	+ 118	1 663 0	+ 103	
	Junio	2 085 4	26	+ 128	2 567 8	+ 117	1 441 4	+ 124	1 733 2	+ 137	1 753 0	+ 163	
	Julio	2 075 4	05	+ 122	2 526 1	+ 99	1 475 0	15 1	1 744 4	+ 144	1 760 8	+ 168	
	Agosto	2 074 8	00	+ 122	2 497 9	+ 87	1 482 6	+ 15 1	1 794 8	+ 177	1 793 8	+ 190	

1/ Porcentaje de variación mensual en el índice de precios al consumidor
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	Empleados								Obreros							
	Indice Agosto 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Agosto 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Agosto 1978	Var o/o mensual
		Ag 78 Jul 78	Ag 77 Jul 77	Ag 78 Dic 77	Ag 77 Dic 76	Ag 78 Ag 77	Ag 77 Ag 76		Ag 78 Jul 78	Ag 77 Jul 77	Ag 78 Dic 77	Ag 77 Dic 76	Ag 78 Ag 77	Ag 77 Ag 76		
TOTAL	1 679 7	- 03	- 13	+ 14 0	+ 17 3	+ 16 9	25 8	1 957 3	- 06	2 8	+ 12 5	+ 21 5	+ 13 1	+ 32 2		
I- ALIMENTOS	2 206 4	- 19	32	+ 10 6	+ 23 1	+ 10 8	+ 34 5	2 280 0	2 4	52	+ 9 0	+ 26 9	+ 6 3	+ 41 7		
1 Cereales	1 969 9	+ 01	14	4 6	+ 23 7	+ 2 8	+ 26 1	1 954 7	0 0	+ 0 8	+ 4 2	+ 27 2	+ 2 3	+ 31 2		
2 Tuberculos platanos y leguminosas	2 562 5	10 1	12 2	+ 12 2	+ 9 4	- 2 7	+ 61 9	2 029 2	9 9	15 9	+ 6 8	+ 9 9	10 6	+ 66 5		
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 665 1	6 3	- 12 6	35 8	+ 15 9	+ 37 8	+ 16 9	2 817 3	- 11 2	16 7	+ 37 3	+ 11 5	40 7	9 7		
4 Frutas	2 770 8	+ 2 2	7 0	+ 8 4	+ 13	+ 36 7	3 6	2 620 7	+ 2 2	- 4 5	+ 3 3	+ 10	+ 35 5	- 4 3		
5 Carnes	2 115 8	0 2	1 5	11 8	24 8	20 9	38 1	2 611 9	0 3	+ 1 9	14 8	+ 26 8	+ 22 7	39 2		
6 Grasas	1 894 3	- 0 8	+ 0 7	+ 17 5	15 5	+ 20 5	+ 18 0	2 087 5	0 4	0 0	18 7	+ 14 8	20 8	+ 17 8		
7 Alimentos varios	2 689 2	+ 0 8	- 5 0	0 6	+ 60 9	3 5	+ 65 6	2 745 6	+ 0 5	5 9	2 7	74 5	- 7 7	+ 78 6		
II- VIVIENDA	987 6	+ 0 6	+ 0 5	11 1	+ 8 9	+ 15 1	+ 15 8	1 364 4	0 7	0 4	+ 14 7	12 8	+ 18 7	+ 20 0		
1 Arrendamientos	697 6	0 0	0 0	7 0	+ 4 2	+ 8 8	+ 9 2	951 2	0 0	0 0	8 3	+ 9 5	+ 12 0	+ 13 2		
2 Combustibles y servicios	1 420 2	+ 1 9	+ 3 4	+ 13 2	14 4	+ 18 6	29 3	2 020 7	+ 1 5	+ 1 4	21 8	+ 15 1	+ 24 5	+ 29 3		
3 Muebles	3 366 0	0 0	0 0	+ 22 2	+ 10 7	41 8	22 5	2 996 8	0 0	0 0	+ 29 2	+ 5 1	+ 45 4	+ 19 2		
4 Equipo del hogar	2 683 8	0 0	0 0	12 7	+ 33 1	+ 16 3	36 1	2 945 2	0 0	0 0	12 4	+ 33 4	+ 15 6	+ 37 1		
5 Ropa del hogar	2 116 0	+ 7 2	+ 0 4	+ 20 1	+ 12 2	+ 26 6	+ 20 9	2 103 9	+ 6 2	+ 0 4	+ 19 9	+ 13 0	+ 26 6	+ 21 9		
6 Articulos de limpieza	1 114 0	0 0	0 0	+ 17 6	0 0	+ 19 3	+ 4 4	966 7	0 0	0 0	19 7	0 0	+ 21 5	+ 3 5		
III- VESTUARIO	2 094 1	2 1	+ 1 0	27 2	+ 16 5	+ 39 5	24 2	2 317 9	3 2	+ 1 9	+ 25 8	+ 17 3	38 3	+ 24 6		
1 Vestuario para hombre	1 463 7	+ 1 0	+ 0 3	16 6	+ 9 3	24 6	14 6	1 645 1	+ 1 8	+ 1 7	+ 21 2	+ 11 5	+ 28 6	+ 18 7		
2 Vestuario para mujer	1 262 3	+ 2 6	+ 1 4	+ 15 9	14 0	27 1	+ 22 6	1 767 5	+ 3 8	+ 3 0	+ 19 2	+ 19 3	33 4	+ 22 8		
3 Vestuario para niño	2 308 6	+ 4 2	+ 2 5	+ 19 1	+ 14 1	34 1	+ 27 1	2 922 9	+ 5 9	2 1	+ 19 6	+ 15 1	+ 33 9	+ 27 4		
4 Servicios	5 012 3	+ 1 7	+ 0 5	47 6	+ 26 2	62 7	+ 32 1	4 850 8	+ 1 7	+ 0 6	+ 46 5	+ 25 8	+ 61 3	+ 31 9		
IV- MISCELANEO	1 491 3	+ 1 0	+ 1 0	15 9	+ 11 6	+ 18 9	+ 15 7	1 500 0	+ 1 5	1 1	+ 13 0	12 7	+ 15 8	+ 16 0		
1 Drogas	1 098 7	+ 0 5	+ 4 6	+ 6 8	+ 14 0	13 1	+ 20 0	1 148 7	+ 0 8	+ 5 3	+ 7 4	12 5	+ 20 0	+ 21 9		
2 Articulos y servicios personales	2 215 0	0 0	0 0	10 8	+ 19 5	15 8	29 7	2 345 2	0 0	0 0	+ 11 6	21 2	+ 16 8	33 6		
3 Servicios profesionales	1 598 3	+ 4 6	+ 4 4	+ 26 2	+ 22 7	+ 26 2	+ 22 7	1 228 5	9 7	7 6	+ 22 1	+ 18 3	+ 22 1	+ 18 3		
4 Instruccion y ensenanza	1 163 1	0 0	0 0	+ 21 8	+ 15 3	21 8	+ 15 3	1 156 9	0 0	0 0	22 0	+ 15 3	22 0	+ 15 3		
5 Articulos escolares	4 087 1	+ 1 2	+ 3 1	25 8	+ 6 3	+ 28 0	+ 27 6	2 704 8	+ 1 5	+ 3 7	5 7	+ 7 5	+ 8 0	+ 31 0		
6 Transporte y comunicaciones	1 844 1	0 0	0 0	+ 13 9	+ 5 5	17 9	+ 5 5	1 657 7	0 0	0 0	+ 4 9	+ 0 5	+ 8 5	0 5		
7 Distracciones	1 330 2	0 0	0 0	23 8	+ 13 8	+ 23 9	+ 22 4	1 539 8	+ 2 5	+ 1 7	+ 26 0	+ 19 9	+ 26 2	+ 20 7		
8 Articulos para aficiones	1 404 1	+ 3 1	+ 3 1	+ 5 9	+ 5 0	+ 22 6	+ 6 8	1 251 5	3 4	+ 3 0	+ 6 7	+ 5 6	+ 18 8	+ 5 7		
9 Cuotas	340 6	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	537 7	0 0	0 0	0 0	0 0	+ 7 6	+ 4 5		
10 Bebidas y tabaco	1 627 1	2 0	0 0	17 1	+ 16 9	17 1	+ 16 9	1 594 8	2 4	0 0	+ 14 3	+ 20 4	+ 14 3	20 4		
11 Salario al servicio 1/	911 6	0 0	0 0	+ 4 3	+ 5 3	+ 5 6	+ 5 8									

1/ No se investiga para obrero

Fuente: DANE - Tabulado de Índice de Precio 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 Agosto 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Agosto 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Agosto 1978	Indice Agosto 1978
		Ag 78 Jul 78	Ag 77 Jul 77	Ag 78 Dic 77	Ag 77 Dic 76	Ag 78 Ag 77	Ag 77 Ag 76		Ag 78 Jul 78	Ag 77 Jul 77	Ag 78 Dic 77	Ag 77 Dic 76	Ag 78 Ag 77	Ag 77 Ag 76		
TOTAL	1 845 2	+ 10	+ 03	+ 147	+ 233	+ 167	+ 307	1 946 3	00	- 13	+ 112	+ 288	+ 100	+ 366		
I— ALIMENTOS	2 191 5 ¹	- 04	13	+ 81	+ 347	+ 58	+ 447	2 193 2	- 16	34	+ 44	+ 397	- 11	+ 504		
1 Cereales	1 853 2	- 04	- 60	+ 54	+ 687	- 124	+ 708	1 880 1	- 05	- 85	+ 37	+ 861	200	+ 869		
2 Tuberculos platanos y leguminosas	2 875 0	- 27	+ 07	+ 85	+ 281	+ 46	+ 471	2 553 5	- 32	+ 03	+ 47	+ 272	- 37	+ 523		
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 533 2	+ 117	- 13	+ 198	+ 118	+ 599	+ 126	2 861 6	+ 122	- 18	+ 317	+ 91	+ 713	+ 99		
4 Frutas	3 154 2	+ 01	+ 36	+ 282	+ 252	+ 450	+ 124	3 382 9	- 17	+ 24	+ 373	+ 308	+ 500	+ 90		
5 Carnes	2 385 8	+ 03	- 01	+ 149	+ 349	+ 138	+ 447	2 182 3	- 10	- 06	+ 117	+ 392	+ 76	+ 467		
6 Grasas	1 598 4	- 05	+ 56	+ 96	+ 95	+ 112	+ 224	1 675 1	- 04	+ 51	+ 105	+ 87	+ 123	+ 191		
7 Alimentos varios	2 532 4	- 26	- 67	- 75	+ 532	- 75	+ 636	2 641 1	- 41	- 92	- 111	+ 470	79	+ 571		
II— VIVIENDA	1 226 7	+ 02	+ 07	+ 151	+ 92	+ 217	+ 183	1 567 8	+ 04	+ 09	+ 157	+ 142	+ 229	+ 213		
1 Arrendamientos	976 8	00	00	+ 145	+ 48	+ 184	+ 90	1 105 2	00	00	+ 99	+ 56	+ 140	+ 70		
2 Combustibles y servicios	1 644 7	+ 11	+ 54	+ 139	+ 227	+ 208	+ 585	2 254 4	+ 14	+ 41	+ 278	+ 369	+ 326	+ 592		
3 Muebles	3 635 7	00	00	+ 191	+ 139	+ 381	+ 345	4 284 3	00	00	+ 146	+ 173	+ 353	+ 336		
4 Equipo del hogar	1 520 3	00	00	+ 151	+ 152	+ 235	+ 211	2 689 7	00	00	+ 187	+ 180	+ 282	+ 273		
5 Ropa del hogar	1 628 6	+ 17	00	+ 204	+ 120	+ 273	+ 164	1 750 6	+ 14	00	+ 187	+ 157	+ 273	+ 220		
6 Articulos de limpieza	1 095 8	00	00	+ 120	00	+ 177	+ 88	867 0	00	00	+ 123	00	+ 184	+ 63		
III— VESTUARIO	1 781 6	+ 48	+ 42	+ 214	+ 182	+ 311	+ 246	1 805 4	+ 42	+ 37	+ 196	+ 169	+ 269	+ 232		
1 Vestuario para hombre	1 223 6	+ 00	00	+ 138	+ 164	+ 190	+ 224	1 225 7	+ 11	+ 04	+ 161	+ 145	+ 234	+ 191		
2 Vestuario para mujer	1 450 3	+ 50	+ 27	+ 175	+ 185	+ 236	+ 214	1 404 5	+ 62	+ 13	+ 161	+ 182	+ 234	+ 220		
3 Vestuario para niño	2 741 3	+ 32	+ 55	+ 268	+ 133	+ 519	+ 189	2 968 8	+ 06	+ 66	+ 203	+ 142	+ 262	207		
4 Servicios	2 607 9	+ 101	+ 94	+ 282	+ 232	+ 359	+ 347	2 642 5	+ 92	+ 75	+ 270	+ 211	+ 358	+ 327		
IV— MISCELANEO	1 881 5	+ 22	+ 13	+ 228	+ 172	+ 273	+ 201	1 904 3	+ 20	+ 17	+ 239	+ 181	+ 270	+ 202		
1 Drogas	1 698 1	+ 20	+ 38	+ 113	+ 132	+ 265	+ 191	1 817 8	+ 11	+ 32	+ 117	+ 119	+ 263	+ 199		
2 Articulos y servicios personales	2 152 5	00	00	+ 122	+ 150	+ 231	+ 260	2 156 4	00	00	+ 119	+ 146	+ 237	+ 268		
3 Servicios profesionales	2 723 8	+ 183	+ 94	+ 383	+ 432	+ 383	+ 432	3 419 4	+ 176	+ 131	+ 379	+ 509	+ 379	+ 509		
4 Instruccion y ensenanza	2 019 3	00	00	+ 292	+ 148	+ 292	+ 148	1 735 9	00	00	+ 288	+ 150	+ 288	+ 150		
5 Articulos escolares	2 526 5	+ 12	+ 12	+ 229	+ 142	+ 260	+ 361	2 530 5	+ 17	+ 19	+ 226	+ 142	+ 267	+ 330		
6 Transporte y comunicaciones	2 025 5	00	00	+ 302	+ 182	+ 302	+ 182	2 130 7	00	00	+ 354	+ 220	+ 354	+ 220		
7 Distracciones	1 458 6	+ 09	+ 05	+ 324	+ 226	+ 309	+ 226	1 648 8	+ 09	+ 06	+ 340	+ 246	+ 340	+ 246		
8 Articulos para aficiones	2 290 8	+ 12	+ 13	+ 33	+ 134	+ 58	58	1 759 8	+ 20	+ 24	+ 57	+ 142	+ 100	+ 146		
9 Cuotas	105 5	00	00	00	00	00	00	535 5	00	00	00	00	00	00		
10 Bebidas y tabaco	1 793 6	00	00	+ 145	+ 162	+ 220	+ 173	1 969 4	00	00	+ 204	+ 125	+ 227	+ 127		
11 Salario al servicio 1/	1 592 6	00	00	+ 320	+ 80	+ 471	+ 147									

1/ No se investiga para obreros

Fuente: DANI Tabulados de Indice 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 Agosto 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Agosto 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada			
		Ag 78 Jul 78	Ag 77 Jul 77	Ag 78 Dic 77	Ag 77 Dic 76	Ag 78 Ag 77	Ag 77 Ag 76		Ag 78 Jul 78	Ag 77 Jul 77	Ag 78 Dic 77	Ag 77 Dic 76	Ag 78 Ag 77	Ag 77 Ag 76
TOTAL	1 878 3	+ 02	+ 15	102	+ 22 8	+ 14 5	34 3	2 054 0 ¹	06	+ 10	82	28 4	+ 99	40 7
I- ALIMENTOS	2 490 7	15	08	+ 65	+ 36 9	66	+ 50 6	2 583 4	19	06	+ 49	+ 42 4	+ 30	58 1
1 Cereales	1 931 9	09	27	+ 56	42 9	38	+ 51 6	1 895 8	+ 06	27	27	54 1	05	62 5
2 Tuberculos platanos y leguminosas	2 676 7	12 0	20	94	+ 58 8	- 186	+ 107 0	2 922 1	12 4	22	11 1	57 0	185	+ 103 3
3 Hortalizas y legumbres frescas	3 089 4	24	+ 20	+ 21 4	+ 43 8	+ 28 8	43 6	3 315 4	09	24	+ 27 1	+ 44 3	+ 33 9	+ 41 6
4 Frutas	4 987 2	75	08	64	46 0	70	+ 57 9	5 152 9	84	06	53	+ 47 9	+ 110	+ 55 1
5 Carnes	2 849 8	+ 12	18	+ 14 8	33 0	+ 16 6	51 3	2 845 5	14	16	+ 15 0	31 9	+ 16 8	52 1
6 Grasas	1 868 6	03	13	94	+ 78	+ 152	+ 12 7	2 059 1	03	+ 09	77	93	123	+ 12 1
7 Alimentos varios	2 831 1	+ 11	03	+ 27	+ 61 8	32	+ 69 8	2 943 4	08	04	18	63 3	55	71 8
II- VIVIENDA	1 403 4	+ 02	02	17 5	11 0	23 9	18 5	1 428 2	+ 03	04	+ 16 1	87	20 9	14 1
1 Arrendamientos	933 4	00	00	11 3	89	+ 15 5	16 0	1 080 4	00	00	130	+ 45	+ 16 5	+ 9 0
2 Combustibles y servicios	1 691 4	10	14	15 6	14 3	+ 17 6	21 3	2 100 6	+ 11	16	+ 17 7	17 4	+ 19 9	+ 23 8
3 Muebles	3 184 6	00	00	21 5	19 5	45 1	31 0	2 760 0	00	00	21 4	22 9	47 0	39 8
4 Equipo del hogar	3 217 1	00	00	+ 32 6	+ 13 1	40 3	21 4	2 622 6	00	00	31 1	13 7	39 5	+ 19 9
5 Ropa del hogar	2 031 2	+ 29	+ 02	22 8	14 9	28 5	24 1	2 020 9	16	01	+ 24 3	16 0	30 4	24 5
6 Articulos de limpieza	1 761 1	00	00	11 8	00	15 5	33	1 817 1	00	00	+ 13 1	00	17 1	2 4
III- VESTUARIO	1 549 5	40	42	11 1	13 4	20 1	+ 23 3	1 742 7	31	35	98	+ 14 1	+ 18 1	24 5
1 Vestuario para hombre	1 037 0	+ 15	15	78	87	16 0	15 1	1 267 1	+ 05	04	+ 60	+ 12 4	+ 99	+ 20 2
2 Vestuario para mujer	1 427 3	70	08	17 4	14 6	21 9	22 0	1 706 4	56	06	+ 14 6	13 9	20 2	+ 22 1
3 Vestuario para niño	2 847 3	+ 07	13 3	72	+ 19 9	+ 17 8	+ 35 5	2 883 1	07	+ 13 7	+ 7 4	20 3	18 2	36 4
4 Servicios	1 967 5	70	+ 14	11 7	92	25 2	+ 20 3	2 008 4	+ 70	+ 14	+ 12 0	+ 99	24 9	+ 22 0
IV- MISCELANEO	1 703 1	+ 20	30	110	106	218	230	1 746 5	+ 18	+ 25	12 7	100	25 2	21 6
1 Drogas	1 341 2	17	35	11 7	87	17 2	+ 15 3	1 356 5	24	+ 53	+ 103	+ 118	+ 17 4	+ 18 0
2 Articulos y servicios personales	1 854 4	00	00	+ 10 1	73	17 7	19 2	1 906 7	00	00	+ 100	86	+ 18 7	+ 22 9
3 Servicios profesionales	2 583 4	11 1	18 4	+ 29 2	42 7	29 2	42 7	2 594 0	+ 130	18 8	26 9	44 9	26 9	+ 44 9
4 Instruccion y ensenanza	2 131 5	00	00	00	00	29 3	30 0	2 121 4	00	00	00	00	33 4	31 2
5 Articulos escolares	2 188 8	28	19	+ 10 9	71	17 6	17 0	2 205 3	24	+ 19	+ 11 9	+ 78	+ 17 6	+ 17 6
6 Transpo te y comunicaciones	1 369 0	00	00	+ 32 1	39	+ 32 1	+ 70	1 463 5	00	00	33 0	+ 13 3	33 0	+ 13
7 Distracciones	1 167 7	00	00	+ 20 6	+ 21 7	+ 20 7	+ 22 5	1 110 6	00	00	25 5	15 6	+ 25 6	+ 16 3
8 Articulos para aficiones	1 852 2	36	55	66	13 8	91	18 6	1 404 2	30	+ 56	77	11 3	11 7	+ 16 8
9 Cuotas	165 1	00	00	00	00	00	00	636 4	00	00	00	00	00	00
10 Bebidas y tabaco	1 546 2	00	00	+ 20 1	13 0	22 5	12 9	1 512 7	00	00	17 5	+ 16 0	+ 19 7	15 8
11 Salario al servicio 1/	969 9	00	00	+ 69	12 0	81	+ 20 8							

1/ No se incluye para obreros

Fuente: DANE - Tabulados de Indices de Precio 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	Empleados								Obreros							
	Indice Agosto 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Agosto 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Agosto 1978	Indice Agosto 1978
		Ag 78 Jul 78	Ag 77 Jul 77	Ag 78 Dic 77	Ag 77 Dic 76	Ag 78 Ag 77	Ag 77 Ag 76		Ag 78 Jul 78	Ag 77 Jul 77	Ag 78 Dic 77	Ag 77 Dic 76	Ag 78 Ag 77	Ag 77 Ag 76		
TOTAL	2 154 1	+ 06	+ 12	+ 15 2	+ 35 1	+ 16 4	+ 41 7	2 231 7	+ 04	+ 10	+ 15 2	+ 40 3	+ 13 9	+ 46 5		
I— ALIMENTOS	2 888 6	+ 01	+ 10	+ 14 7	+ 48 3	+ 13 4	+ 52 7	2 932 6	00	+ 09	+ 14 1	+ 52 7	+ 10 3	+ 56 7		
1 Cereales	2 075 6	+ 04	03	+ 7 6	+ 57 9	- 4 1	+ 67 9	2 146 1	+ 04	15	+ 7 9	+ 70 3	8 8	+ 77 4		
2 Tuberculos platanos y leguminosas	2 600 1	3 0	06	+ 19	+ 86 2	- 21 4	+ 74 6	2 693 4	2 4	+ 04	+ 2 6	+ 95 9	- 23 5	+ 81 7		
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 325 9	+ 06	- 17	+ 11 4	+ 28 5	+ 45 1	+ 26 1	2 232 9	+ 09	- 05	+ 10 5	+ 20 8	+ 56 7	+ 20 5		
4 Frutas	3 766 0	- 9 5	5 7	+ 36 8	+ 77 7	+ 11 5	+ 48 0	4 045 9	- 9 8	- 4 7	+ 16 5	+ 71 5	0 0	+ 53 0		
5 Carnes	4 179 0	+ 08	+ 6 2	+ 21 1	+ 54 2	+ 33 4	+ 70 1	4 375 7	+ 02	+ 7 0	+ 22 6	+ 54 0	+ 37 1	+ 64 5		
6 Grasas	2 593 7	+ 06	- 0 1	+ 17 1	+ 17 5	+ 18 8	+ 22 2	2 739 0	+ 07	- 0 2	+ 17 4	+ 17 6	+ 19 1	+ 22 0		
7 Alimentos varios	2 441 8	+ 17	- 4 4	+ 7 5	+ 48 7	+ 6 4	+ 50 5	2 408 2	+ 13	- 5 2	+ 6 2	+ 49 3	+ 4 4	+ 51 5		
II— VIVIENDA	1 285 0	+ 05	+ 11	+ 11 8	+ 19 5	+ 19 8	+ 30 5	1 165 0	+ 08	+ 06	+ 13 5	+ 15 3	+ 20 1	+ 27 4		
1 Arrendamientos	795 7	0 0	0 0	+ 6 4	+ 10 5	+ 8 9	+ 16 6	758 3	0 0	0 0	+ 10 5	+ 10 3	12 6	+ 14 4		
2 Combustibles y servicios	1 464 0	+ 22	+ 5 7	+ 18 3	+ 50 3	+ 22 0	+ 74 6	1 066 0	+ 39	+ 29	+ 17 7	+ 21 5	+ 18 8	+ 56 3		
3 Muebles	4 029 2	0 0	0 0	+ 6 5	+ 21 9	+ 35 5	+ 39 5	4 083 1	0 0	0 0	+ 6 3	+ 23 8	+ 39 0	+ 43 3		
4 Equipo del hogar	2 647 0	0 0	0 0	+ 24 8	+ 18 8	+ 30 9	+ 26 4	3 035 3	0 0	0 0	+ 24 1	+ 19 5	+ 29 4	+ 27 1		
5 Ropa del hogar	2 137 6	+ 13	+ 10	+ 20 8	+ 26 3	+ 25 8	+ 34 8	2 117 6	+ 09	+ 07	+ 21 6	+ 26 4	+ 25 4	+ 35 0		
6 Articulos de limpieza	1 170 4	0 0	0 0	+ 15 5	0 0	+ 17 7	+ 14 3	880 8	0 0	0 0	+ 14 4	0 0	+ 15 2	+ 13 1		
III— VESTUARIO	1 543 8	+ 15	+ 15	+ 14 9	+ 15 1	+ 19 2	+ 21 9	1 453 5	+ 12	+ 10	+ 17 2	+ 13 7	+ 20 5	+ 19 5		
1 Vestuario para hombre	1 058 7	+ 08	0 0	+ 11 7	+ 7 1	+ 19 0	+ 11 3	1 114 2	0 6	+ 09	+ 18 4	+ 12 1	+ 22 0	+ 15 6		
2 Vestuario para mujer	1 607 4	2 4	+ 0 5	+ 13 0	+ 17 3	+ 15 2	+ 23 8	1 262 3	+ 2 1	+ 0 7	+ 11 5	+ 11 0	+ 14 6	+ 16 1		
3 Vestuario para niño	2 390 6	+ 13	+ 2 6	+ 19 0	+ 19 8	+ 19 7	+ 27 0	2 483 3	+ 10	+ 0 6	+ 20 7	+ 17 9	+ 20 9	+ 25 0		
4 Servicios	1 609 4	+ 11	+ 4 2	+ 17 4	+ 16 5	+ 27 5	+ 28 7	1 579 4	+ 15	+ 2 9	+ 19 2	+ 13 9	+ 30 4	+ 25 1		
IV— MISCELANEO	1 801 1	+ 23	+ 17	+ 20 2	+ 16 8	+ 23 7	+ 25 0	1 925 3	+ 2 2	+ 1 7	+ 22 2	+ 18 7	25 7	+ 26 9		
1 Drogas	1 118 9	+ 11	+ 5 6	+ 23 2	+ 15 4	+ 31 3	+ 17 3	1 105 4	+ 12	+ 4 9	+ 24 5	+ 14 6	+ 33 9	+ 16 5		
2 Articulos y servicios personales	2 606 9	0 0	0 0	+ 15 0	+ 19 6	+ 25 9	+ 30 5	2 662 3	0 0	0 0	+ 15 3	+ 19 8	+ 26 8	+ 31 3		
3 Servicios profesionales	3 055 3	+ 5 5	+ 6 5	+ 25 5	+ 39 6	+ 25 5	+ 39 6	3 053 7	+ 5 4	+ 6 5	+ 25 4	+ 39 6	25 4	39 6		
4 Instruccion y ensenanza	1 665 1	0 0	0 0	+ 25 9	+ 18 2	+ 25 9	+ 18 2	1 647 6	0 0	0 0	+ 25 9	+ 21 3	+ 25 9	+ 21 3		
5 Articulos escolares	5 910 4	+ 0 4	+ 0 6	+ 15 0	+ 2 5	+ 16 5	+ 44 7	5 974 8	+ 0 3	+ 0 5	+ 15 0	+ 2 2	+ 16 0	+ 45 4		
6 Transporte y comunicaciones	1 032 6	0 0	0 0	+ 10 9	+ 1 4	+ 10 9	+ 1 4	931 2	0 0	0 0	+ 14 8	0 0	+ 14 8	0 0		
7 Distracciones	1 334 5	+ 1 2	+ 5 3	+ 36 1	+ 42 1	+ 36 1	+ 42 1	1 839 4	+ 1 3	+ 5 8	+ 39 5	+ 46 4	+ 39 5	+ 46 4		
8 Articulos para aficiones	1 182 4	+ 65 3	+ 21 5	65 3	+ 24 5	+ 77 6	+ 35 3	1 182 4	+ 65 3	+ 21 5	+ 65 3	+ 24 5	77 6	+ 35 3		
9 Cuotas	926 8	0 0	0 0	0 0	+ 2 3	+ 1 5	+ 2 3	926 8	0 0	0 0	0 0	+ 2 3	+ 1 5	+ 2 3		
10 Bebidas y tabaco	1 715 6	0 0	0 0	+ 14 6	20 0	+ 17 0	+ 21 1	1 725 8	0 0	0 0	+ 17 8	+ 16 2	+ 19 8	+ 17 5		
11 Salario al servicio 1/	1 084 7	0 0	0 0	+ 13 4	+ 12 2	+ 20 9	+ 16 5									

1/ N e n t i g p a o b e r o

Fuente DANE. Tabulados de Índice de Precio al Consumidor

9 r

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

E — Bucaramanga

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub grupos	Empleados								Obreros							
	Indice Agosto 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Agosto 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Agosto 1978	Indice Agosto 1978
		Ag 78 Jul 78	Ag 77 Jul 77	Ag 78 Dic 77	Ag 77 Dic 76	Ag 78 Ag 77	Ag 77 Ag 76		Ag 78 Jul 78	Ag 77 Jul 77	Ag 78 Dic 77	Ag 77 Dic 76	Ag 78 Ag 77	Ag 77 Ag 76		
TOTAL	2 214 8	+ 0 9	- 0 8	+12 8	+22 9	+13 2	+31 9	2 385 2	+ 0 3	- 1 2	+11 8	+23 4	+14 0	+32 3		
I— ALIMENTOS	2 406 8	+ 0 6	2 2	+10 0	+29 7	+ 7 5	+41 9	2 638 7	0 0	- 2 9	+10 3	+30 2	+ 6 7	+42 0		
1 Cereales	2 273 9	1 0	0 0	+ 2 2	+38 8	+ 0 3	+41 4	2 281 5	1 1	0 0	+ 2 5	+33 8	+ 1 0	+36 4		
2 Tuberculos platanos y leguminosas	2 153 9	- 7 7	13 1	+10 6	+19 1	7 3	+63 1	2 053 8	- 7 1	-12 5	+10 8	+17 0	5 3	+54 4		
3 Hortalizas y legumbres frescas	3 513 2	+ 7 9	3 1	38 2	2 9	+61 4	+17 0	4 215 1	5 0	1 1	+69 0	9 3	+80 0	+11 8		
4 Frutas	4 036 2	+27 0	+16 4	+31 2	+30 2	+34 4	+39 4	4 769 8	26 9	+15 3	+36 2	+32 1	+39 2	+40 1		
5 Carnes	3 165 6	+ 0 5	+ 0 9	+14 5	32 8	+14 2	+37 1	3 369 0	+ 0 5	+ 0 8	+15 6	+32 2	+15 0	+37 3		
6 Grasas	1 825 2	0 4	+ 0 7	8 8	9 9	+10 9	+25 1	1 877 9	0 7	+ 0 4	+ 9 8	+ 9 5	+11 3	+23 4		
7 Alimentos varios	2 292 0	+ 1 5	6 5	6 7	+63 6	11 9	+69 1	2 462 1	1 1	7 4	- 8 9	+68 4	15 1	+75 1		
II— VIVIENDA	1 790 8	+ 0 3	+ 0 7	12 9	12 8	+16 3	+18 3	2 148 8	+ 0 3	+ 1 8	+12 0	+12 0	+18 6	+16 7		
1 Arrendamientos	1 403 2	0 0	0 0	10 9	13 7	+12 6	+18 7	1 636 1	0 0	0 0	+ 9 1	+10 5	12 3	+15 0		
2 Combustibles y servicios	2 762 6	+ 0 7	3 4	14 4	14 7	+20 8	20 8	3 342 6	+ 0 7	+ 6 4	+15 0	+17 4	+29 1	21 7		
3 Muebles	3 067 8	0 0	0 0	15 7	+13 0	21 6	+20 8	3 605 0	0 0	0 0	+15 6	+13 9	+21 8	+24 0		
4 Equipo del hogar	2 408 0	0 0	0 0	+24 9	10 0	32 1	16 8	2 347 9	0 0	0 0	+19 8	+10 2	+24 5	+17 4		
5 Ropa del hogar	2 729 3	+ 4 7	+ 0 1	+18 3	+13 9	+23 2	+20 3	2 568 1	4 4	+ 0 1	+16 8	12 6	+21 7	+18 5		
6 Articulos de limpieza	2 677 8	0 0	0 0	10 2	0 0	+13 2	3 4	2 909 5	0 0	0 0	+10 7	0 0	+13 2	+ 3 0		
III— VESTUARIO	1 829 9	1 6	+ 1 7	9 7	14 2	+15 9	22 1	1 916 8	1 3	+ 1 0	+10 4	+15 3	17 4	+22 1		
1 Vestuario para hombre	1 209 3	+ 0 2	0 0	+ 7 4	9 3	+12 0	+17 7	1 455 9	+ 0 5	+ 0 3	+ 9 8	+12 1	+17 5	+18 8		
2 Vestuario para mujer	1 803 2	+ 3 7	2 2	14 9	+11 9	+21 3	+19 0	1 921 9	+ 3 2	+ 1 3	+15 6	+14 2	21 7	+20 1		
3 Vestuario para niño	2 804 6	+ 1 4	3 6	+ 7 0	+19 3	+ 9 3	+23 8	2 572 5	+ 0 2	+ 1 4	+ 5 0	+18 9	+ 7 6	+22 9		
4 Servicios	2 435 9	+ 0 5	0 9	8 9	+18 2	+22 0	+31 3	2 404 9	+ 0 6	+ 0 9	+ 8 7	+18 5	+22 3	+31 4		
IV— MISCELANEO	2 262 5	+ 2 7	2 3	+26 7	+18 3	+36 9	+22 7	2 054 3	+ 1 4	+ 2 1	+21 1	+15 8	+59 4	+21 1		
1 Drogas	1 952 6	+ 2 6	3 1	+ 3 4	+ 8 7	()	+13 5	6 290 9	+ 2 1	+ 3 7	+ 8 4	+ 8 6	()	+12 5		
2 Articulos y servicios personales	2 245 0	0 0	0 0	13 7	+12 0	+20 7	24 4	2 319 4	0 0	0 0	+13 9	+11 9	+21 4	+24 8		
3 Servicios profesionales	3 605 7	+10 9	+9 5	+41 0	41 2	+41 0	+41 2	3 171 8	+ 6 5	+16 7	+39 9	+41 3	+39 9	+41 3		
4 Instruccion y ensenanza	3 110 5	0 0	0 0	+39 2	+20 3	+39 2	+20 3	1 775 2	0 0	0 0	+35 2	+20 5	+35 2	+20 5		
5 Articulos escolares	3 094 6	+ 0 9	2 0	+17 4	+13 4	+32 3	+31 5	3 060 1	+ 1 3	+ 2 8	+16 8	+13 7	+30 4	+31 6		
6 Transporte y comunicaciones	1 263 2	0 0	0 0	+30 9	0 0	+33 7	0 0	1 489 7	0 0	0 0	+29 1	0 0	+40 8	0 0		
7 Distracciones	1 037 5	+ 6 1	0 0	+36 2	+14 1	+36 2	+14 8	1 311 9	+ 7 0	0 0	+42 8	+16 6	+42 8	+17 1		
8 Articulos para aficiones	1 221 2	+ 0 7	+ 1 6	+ 0 8	+12 5	+ 6 4	+27 6	852 3	+ 1 0	+ 2 9	+ 1 3	+ 5 3	+ 8 4	+29 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	1 493 8	0 0	0 0	+17 2	+16 4	+17 7	+17 2	1 495 5	0 0	0 0	+17 5	+15 6	+18 0	+16 5		
11 Salario al servicio 1/																

1/ No s in lta.

Fuente DANE T b lado d l dice de Precios al Consumidor

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

F — Manizales

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub grupos	Empleados							Obreros						
	Indice Agosto 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Agosto 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada			
		Ag 78 Jul 78	Ag 77 Jul 77	Ag 78 Dic 77	Ag 77 Dic 76	Ag 78 Ag 77	Ag 77 Ag 76		Ag 78 Jul 78	Ag 77 Jul 77	Ag 78 Dic 77	Ag 77 Dic 76	Ag 78 Ag 77	Ag 77 Ag 76
TOTAL	1 919 5	0 7	1 6	+ 13 3	+ 21 3	+ 14 3	+ 31 6	2 044 8	+ 0 7	2 6	+ 12 1	+ 24 1	+ 12 3	+ 35 4
I— ALIMENTOS	2 348 0	0 1	3 7	+ 8 1	30 4	+ 6 6	45 4	2 251 6	+ 0 1	4 9	+ 5 1	31 6	+ 2 0	46 9
1 Cereales	1 687 1	0 6	7 1	1 8	+ 62 0	13 9	67 5	1 669 4	0 9	8 5	+ 1 0	+ 72 6	17 9	+ 78 8
2 Tuberculos platanos y leguminosas	2 874 8	0 6	8 5	+ 5 8	+ 27 9	0 1	64 0	2 568 0	+ 0 8	9 1	+ 5 8	+ 22 8	3 0	+ 54 4
3 Hortalizas y legumbres frescas	2 563 9	+ 2 1	4 0	+ 23 9	+ 5 3	+ 49 8	+ 2 7	3 119 2	+ 4 4	3 5	+ 36 1	1 6	+ 65 8	7 6
4 Frutas	3 183 3	- 3 0	+ 3 4	1 8	+ 3 7	+ 39 1	8 4	3 469 8	4 5	2 6	+ 0 5	+ 4 9	47 2	+ 1 7
5 Carnes	2 539 3	0 0	+ 0 4	17 2	28 1	18 4	46 4	2 037 6	0 0	+ 0 8	+ 10 2	+ 21 2	11 6	+ 40 0
6 Grasas	1 726 0	0 1	+ 0 1	+ 10 0	+ 8 1	13 1	+ 16 2	1 872 6	0 0	0 4	+ 10 1	8 1	11 9	+ 13 5
7 Alimentos varios	2 817 3	+ 0 8	6 2	0 9	+ 46 0	4 4	+ 57 4	2 901 3	0 0	7 1	3 1	48 3	7 3	+ 65 5
II— VIVIENDA	1 754 7	+ 0 1	0 3	+ 20 7	10 7	+ 26 0	18 1	2 269 7	+ 0 1	+ 0 3	+ 25 4	16 5	+ 33 0	+ 24 9
1 Arrendamientos	1 583 3	0 0	0 0	+ 21 4	+ 7 6	23 8	+ 12 9	2 315 0	0 0	0 0	+ 28 8	+ 16 6	+ 34 8	+ 23 2
2 Combustibles y servicios	1 733 9	+ 0 4	+ 1 6	+ 22 9	+ 18 8	+ 35 1	31 7	1 956 8	0 2	+ 1 5	+ 22 6	19 3	+ 33 7	+ 33 5
3 Muebles	4 476 5	0 0	0 0	+ 18 1	+ 24 6	+ 28 1	49 2	5 135 9	0 0	0 0	+ 21 3	+ 33 3	+ 38 0	+ 59 9
4 Equipo del hogar	2 762 2	0 0	0 0	+ 17 5	+ 14 9	+ 24 3	+ 23 4	2 806 1	0 0	0 0	18 5	16 4	26 1	+ 24 5
5 Ropa del hogar	1 057 4	+ 3 7	+ 0 6	12 4	9 4	+ 13 4	10 9	1 059 3	+ 3 5	+ 0 5	+ 12 3	8 9	+ 13 4	+ 10 4
6 Articulos de limpieza	1 791 6	0 0	0 0	+ 17 0	0 0	+ 22 2	+ 2 6	1 749 0	0 0	0 0	16 7	0 0	21 6	+ 2 2
III— VESTUARIO	1 492 7	+ 6 0	+ 2 4	+ 13 2	+ 14 0	+ 19 5	22 5	1 457 7	+ 5 6	+ 2 3	+ 13 1	+ 11 6	19 5	20 1
1 Vestuario para hombre	982 0	+ 1 8	+ 2 1	5 7	+ 15 1	+ 11 6	20 9	1 082 8	0 9	+ 0 6	7 6	10 2	+ 15 8	+ 16 8
2 Vestuario para mujer	1 529 5	+ 5 8	+ 1 2	+ 13 4	+ 11 4	+ 17 0	19 5	1 278 4	+ 6 3	1 6	+ 13 7	10 9	18 9	+ 20 3
3 Vestuario para niño	2 081 5	+ 12 7	+ 6 3	+ 17 6	+ 11 8	+ 24 2	+ 19 3	2 092 6	+ 13 0	+ 6 5	+ 17 6	+ 11 8	+ 24 4	+ 19 4
4 Servicios	1 857 4	+ 5 0	+ 1 3	+ 16 9	+ 18 8	+ 26 7	+ 31 8	1 694 7	+ 2 1	1 0	14 2	+ 15 3	19 7	+ 26 2
IV— MISCELANEO	1 533 8	+ 1 0	+ 1 2	+ 20 2	+ 13 1	21 7	+ 16 7	1 631 1	+ 1 7	+ 1 3	+ 19 0	+ 14 1	20 9	+ 17 6
1 Drogas	1 042 8	+ 4 0	+ 2 2	+ 11 7	+ 5 0	+ 19 6	7 8	1 073 7	+ 2 6	1 8	10 2	5 1	19 7	+ 7 6
2 Articulos y servicios personales	1 967 4	0 0	0 0	+ 13 7	+ 16 2	+ 22 5	+ 24 3	2 002 7	0 0	0 0	+ 14 3	+ 14 7	+ 23 6	+ 23 3
3 Servicios profesionales	2 494 5	+ 8 2	+ 9 4	+ 24 7	+ 40 2	+ 24 7	40 2	3 436 7	9 2	+ 6 7	+ 24 5	42 5	24 5	+ 42 5
4 Instruccion y ensenanza	1 927 7	0 0	0 0	+ 23 9	+ 13 9	23 9	13 9	1 589 8	0 0	0 0	+ 21 2	13 1	+ 21 2	+ 13 1
5 Articulos escolares	2 322 8	+ 1 9	+ 5 1	+ 9 4	+ 8 7	+ 12 5	+ 40 8	2 558 8	2 2	3 8	9 3	+ 8 4	+ 12 9	+ 40 5
6 Transporte y comunicaciones	1 457 0	0 0	0 0	+ 35 7	+ 4 5	+ 35 7	4 5	1 527 0	0 0	0 0	+ 33 8	+ 2 2	33 8	+ 2 2
7 Distracciones	913 8	0 0	0 0	+ 20 2	+ 18 5	+ 20 8	18 5	932 6	0 0	0 0	20 5	+ 18 8	+ 21 0	+ 18 8
8 Articulos para aficiones	1 365 4	+ 0 4	+ 0 7	+ 4 3	+ 5 3	5 5	12 2	1 143 8	+ 0 5	+ 0 5	+ 4 9	+ 4 2	5 4	+ 8 7
9 Cuotas	275 8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	275 8	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0	0 0
10 Bebidas y tabaco	1 466 6	0 0	0 0	18 9	9 9	+ 19 2	+ 12 2	1 586 8	0 0	0 0	+ 19 6	8 7	19 5	+ 11 4
11 Salario al servicio 1/														

1/ No incluye

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

(Base Julio 1954 a Junio 1955 = 100)

Grupos y sub grupos	Empleados							Obreros						
	Indice Agosto 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada				Indice Agosto 1978	Var o/o mensual		Variacion o/o acumulada			
		Ag 78 Jul 78	Ag 77 Jul 77	Ag 78 Dic 77	Ag 77 Dic 76	Ag 78 Ag 77	Ag 77 Ag 76		Ag 78 Jul 78	Ag 77 Jul 77	Ag 78 Dic 77	Ag 77 Dic 76	Ag 78 Ag 77	Ag 77 Ag 76
TOTAL	1 845 1	+ 0 4	+ 1 1	+ 10 6	+ 21 6	+ 10 7	+ 33 9	1 895 9	+ 0 3	+ 1 1	+ 12 8	+ 22 6	+ 9 5	+ 36 6
I— ALIMENTOS	2 094 5	0 3	+ 1 1	+ 4 8	+ 28 6	+ 1 1	+ 44 7	1 940 8	- 0 5	+ 1 3	+ 6 4	+ 30 6	- 3 2	+ 49 8
1 Cereales	1 587 6	0 6	+ 0 7	+ 5 3	+ 32 5	- 3 8	+ 40 2	1 569 8	0 6	+ 1 0	+ 6 5	+ 31 6	- 1 5	+ 39 8
2 Tuberculos platanos y leguminosas	1 689 7	- 4 7	+ 11 3	+ 12 5	+ 32 6	24 4	+ 3 0	1 641 7	4 7	+ 11 2	+ 12 3	+ 31 9	25 1	+ 4 5
3 Hortalizas y legumbres frescas	1 876 1	+ 2 8	+ 9 2	+ 47 0	+ 39 3	+ 11 9	+ 37 3	2 038 7	+ 4 5	+ 12 5	+ 75 3	+ 53 4	+ 14 3	+ 41 7
4 Frutas	3 066 7	+ 10 5	- 10 6	3 7	+ 1 3	+ 17 8	+ 5 4	3 115 9	+ 4 7	- 11 8	- 3 4	+ 16 5	+ 15 6	+ 13 5
5 Carnes	2 973 7	0 0	+ 0 6	0 0	+ 19 2	+ 29 1	+ 32 0	2 457 2	0 0	0 1	0 0	+ 19 3	+ 25 2	+ 36 4
6 Grasas	2 043 5	+ 0 7	+ 0 2	+ 11 3	+ 16 6	+ 15 4	+ 24 6	2 015 0	+ 0 7	+ 0 2	+ 10 3	+ 16 8	+ 14 3	+ 24 9
7 Alimentos varios	2 425 2	+ 0 7	- 6 4	4 9	+ 46 8	13 0	+ 49 0	2 471 0	+ 1 3	7 5	4 3	+ 42 1	11 5	+ 44 7
II— VIVIENDA	1 677 7	+ 0 7	- 0 3	+ 26 5	+ 12 4	+ 28 7	+ 19 2	2 145 6	+ 0 7	0 2	+ 28 8	+ 13 5	+ 31 4	+ 21 3
1 Arrendamientos	1 387 2	0 0	0 0	+ 15 1	+ 13 4	+ 16 1	+ 24 3	1 944 4	0 0	0 0	+ 19 5	14 3	+ 22 9	+ 24 7
2 Combustibles y servicios	2 363 6	+ 2 1	- 1 3	+ 66 4	17 9	+ 66 9	+ 17 9	2 337 3	+ 1 4	0 7	+ 46 1	+ 16 7	+ 46 3	+ 22 9
3 Muebles	4 178 6	0 0	0 0	+ 11 2	0 0	+ 14 9	+ 0 4	4 843 6	0 0	0 0	+ 13 8	0 0	+ 13 8	+ 1 5
4 Equipo del hogar	1 892 2	0 0	0 0	+ 34 3	+ 16 5	+ 38 9	+ 30 9	1 704 4	0 0	0 0	+ 29 8	+ 15 8	+ 33 5	+ 30 3
5 Ropa del hogar	1 314 9	+ 4 9	+ 0 5	+ 18 0	+ 10 6	+ 25 6	13 0	1 520 4	+ 5 7	0 6	+ 18 2	+ 9 6	+ 23 7	+ 12 8
6 Articulos de limpieza	2 048 2	0 0	0 0	+ 8 3	0 0	+ 22 2	+ 2 4	2 101 2	0 0	0 0	+ 8 3	0 0	+ 22 2	+ 2 3
III— VESTUARIO	1 614 0	+ 1 2	+ 2 0	+ 9 0	+ 12 6	+ 15 6	+ 23 0	1 527 0	+ 1 4	+ 3 0	+ 9 3	+ 13 7	+ 16 0	+ 22 7
1 Vestuario para hombre	1 292 7	+ 0 9	+ 1 6	+ 10 7	+ 11 3	+ 18 9	+ 18 1	1 026 5	0 0	2 5	+ 9 1	9 5	+ 17 6	+ 17 7
2 Vestuario para mujer	1 501 5	+ 2 5	+ 1 1	+ 9 5	+ 13 9	+ 15 1	+ 19 5	1 453 2	+ 2 8	+ 5 7	+ 10 3	+ 19 7	+ 16 6	+ 23 3
3 Vestuario para nino	2 048 2	+ 1 5	+ 2 7	+ 4 1	+ 13 0	+ 6 0	+ 26 9	1 993 8	+ 1 9	+ 2 5	+ 5 5	+ 12 4	+ 8 5	+ 25 3
4 Servicios	2 045 6	+ 0 1	+ 3 0	+ 12 4	+ 13 0	+ 24 3	+ 30 6	2 590 7	+ 0 1	0 0	+ 14 5	+ 12 3	+ 26 5	+ 24 7
IV— MISCELANEO	1 437 7	+ 2 5	+ 2 4	+ 16 0	+ 11 0	+ 31 1	+ 17 7	1 528 6	+ 2 3	+ 1 3	+ 12 1	+ 8 6	+ 29 9	+ 18 8
1 Drogas	1 253 8	+ 1 1	+ 2 6	+ 15 3	+ 7 7	+ 37 5	+ 11 1	1 183 5	+ 1 0	+ 2 6	+ 9 4	+ 6 8	+ 35 2	+ 11 8
2 Articulos y servicios personales	1 882 9	0 0	0 0	+ 16 0	+ 13 4	+ 24 2	+ 19 4	1 851 3	0 0	0 0	+ 16 0	+ 12 9	+ 24 4	+ 18 8
3 Servicios profesionales	2 538 4	+ 8 2	+ 19 2	+ 32 6	+ 45 4	+ 32 6	+ 45 4	3 184 5	+ 13 0	+ 9 8	+ 35 4	+ 41 6	+ 35 4	+ 41 6
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	2 002 0	+ 1 0	+ 1 4	+ 15 6	+ 7 2	+ 23 5	+ 18 1	2 085 8	+ 0 7	+ 2 1	+ 14 0	+ 11 8	22 5	+ 19 9
6 Transporte y comunicaciones	1 465 5	0 0	0 0	+ 30 2	+ 12 0	+ 30 2	+ 12 0	1 186 5	0 0	0 0	+ 33 2	0 0	+ 33 2	+ 0 0
7 Distracciones	788 0	0 0	+ 0 4	+ 1 8	+ 20 4	+ 2 4	+ 30 5	1 267 0	0 0	+ 1 4	+ 5 7	+ 34 6	+ 5 7	+ 34 6
8 Articulos para aficiones	1 190 5	+ 37 2	+ 7 5	+ 52 3	+ 12 9	+ 64 1	+ 15 8	1 190 5	+ 37 2	7 5	+ 52 3	+ 12 9	+ 64 1	+ 15 8
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	1 316 3	0 0	0 0	+ 17 5	+ 10 0	+ 47 2	+ 11 4	1 593 5	0 0	0 0	+ 25 7	+ 4 6	+ 35 5	+ 6 7
11 Salario al servicio 1/														

1/ N se in stiga

F te DANE T bulados de Indic de Precio IC n umid r

4 2 4 VALOR PROMEDIO DE LOS CONSUMOS BASICOS

Evolucion del costo promedio de la canasta familiar

Total Nacional y 7 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 Julio	1 918 6	+ 0 2	13 014 44	27 13	2 075 4	- 0 5	7 203 09	34 71
	Agosto	1 928 2	+ 0 5	13 079 56	65 12	2 074 8	0 0	7 201 01	2 08
Bogota	1977 Diciembre	1 473 2	+ 1 0	11 262 76	113 91	1 733 0	+ 1 0	5 690 13	53 85
	1978 Julio	1 684 6	- 0 4	12 878 93	57 34	1 962 9	- 2 7	6 444 99	176 64
	Agosto	1 679 7	0 3	12 841 47	37 46	1 950 5	- 0 6	6 404 27	40 72
Medellin	1977 Diciembre	1 608 7	+ 0 9	11 545 80	108 37	1 749 5	+ 0 3	6 640 40	21 63
	1978 Julio	1 826 8	+ 0 8	13 111 13	99 77	1 946 2	- 0 2	7 387 00	14 04
	Agosto	1 845 2	+ 1 0	13 243 18	132 05	1 946 3	0 0	7 387 38	0 38
Cali	1977 Diciembre	1 704 8	+ 0 7	14 109 44	99 32	1 897 4	+ 0 2	7 396 82	16 76
	1978 Julio	1 874 7	+ 0 8	15 515 58	125 80	2 065 6	+ 0 6	8 052 53	51 45
	Agosto	1 878 3	+ 0 2	15 545 37	29 79	2 054 0	0 6	8 007 31	45 22
Barranquilla	1977 Diciembre	1 869 2	+ 0 5	10 621 17	56 26	1 936 6	+ 0 4	6 545 32	29 07
	1978 Julio	2 140 8	0 1	12 164 45	14 78	2 221 9	- 0 4	7 509 58	27 37
	Agosto	2 154 1	+ 0 6	12 240 03	75 58	2 231 7	+ 0 4	7 542 70	33 12
Bucaramanga	1977 Diciembre	1 962 8	+ 0 2	10 676 06	21 21	2 133 6	+ 0 1	6 175 06	3 18
	1978 Julio	2 194 6	+ 0 3	11 936 87	39 16	2 378 7	+ 0 8	6 884 43	53 54
	Agosto	2 214 8	+ 0 9	12 046 74	109 87	2 385 2	+ 0 3	6 903 25	18 82
Manizales	1977 Diciembre	1 694 2	- 0 2	9 710 98	- 182 23	1 824 3	- 0 6	5 949 95	33 60
	1978 Julio	1 905 9	- 0 5	10 924 43	53 88	2 030 9	+ 0 2	6 623 78	15 33
	Agosto	1 919 5	+ 0 7	11 002 38	77 95	2 044 8	+ 0 7	6 669 11	45 33
Pasto	1977 Diciembre	1 668 3	- 1 2	5 032 26	- 60 63	1 680 3	1 3	3 226 51	40 33
	1978 Julio	1 837 6	+ 0 7	5 542 94	39 22	1 890 4	+ 0 5	3 629 95	16 71
	Agosto	1 845 1	+ 0 4	5 565 56	22 62	1 895 9	+ 0 3	3 640 51	10 56

Notas 1 El valor de la canasta tiene su origen en la muestra básica para el cálculo del índice de precios en 1953 2 El promedio mensual de la canasta familiar parte del supuesto de que los artículos componentes son consumidos en su totalidad

Fuente DANE Tabulados de Índice de Precio al Consumido

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

A — Granos y harinas

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Arroz		Arveja seca		Avena Quaker		Frijol seco			Harina de trigo		Harina de maiz		Lenteja nacional	
	1978		1978		1978		Característica	1978		1978		1978		1978	
	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto		Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto
Bogota	(a) 10 42	10 43	(a) 14 91	14 94	32 74	33 01	Rojos	26 38	26 01	()	()	7 90	7 85	23 53	24 08
Medellin	(a) 10 04	10 01	(e) 11 29	12 77	32 95	33 13	Cargamanto	26 73	24 98	9 93	9 80	()	()	()	()
Cali	(a) 10 01	10 03	(e) 38 46	32 15	33 22	33 32	Algarrobo	21 87	21 82	()	()	12 39	12 14	23 88	23 86
Barranquilla	(b) 9 15	9 68	()	()	33 49	33 70	Momposina	18 66	18 11	()	()	11 63	11 60	24 27	23 95
Bucaramanga	(b) 6 32	6 26	(a) 15 07	15 03	33 72	33 79	Rojos	22 36	22 59	()	()	9 14	9 16	(z)	()
Manizales	(a) 9 98	9 94	(g) 20 00	15 18	31 57	32 46	Cargamanto	18 59	17 79	9 54	9 50	()	()	(z)	()
Pasto	(b) 7 68	7 69	(g) 6 41	8 74	()	()	Blanco	15 18	15 10	7 44	7 44	11 46	11 96	(z)	()
Cartagena	(a) 9 60	9 50	(F) 16 00	16 00	33 75	34 00	Cabeza negra	15 00	17 50	8 75	8 63	11 67	11 40	23 40	24 80
Cucuta	(a) 10 80	10 80	(F) 12 90	12 90	32 50	33 75	Rojos boludo	26 70	26 70	9 60	9 20	11 95	11 95	(z)	24 10
Pereira	(a) 10 00	10 00	(d) 13 75	13 75	33 75	33 75	Rosado	17 00	17 00	10 00	10 00	11 50	12 00	23 00	23 00
Ibagué	(a) 9 00	9 00	(f) 15 00	14 80	32 25	32 25	Algarrobo	16 20	15 80	8 90	8 70	8 10	8 40	23 80	23 80
Montería	(c) 8 34	8 34	(g) 28 00	27 16	33 22	34 60	Rojos	25 52	27 02	9 13	9 13	9 13	9 05	24 53	24 86
Armenia	(a) 9 97	9 97	(d) 14 00	13 88	33 21	33 21	Cargamanto	21 42	20 67	9 50	9 52	11 25	11 21	23 25	21 67
Buenaventura	(a) 10 00	10 00	(H) 50 00	50 00	26 40	26 40	Rayado	16 60	16 60	8 80	8 80	11 50	11 70	(z)	22 00
Santa Marta	(a) 10 94	11 44	(F) 17 20	17 00	33 73	33 98	Cabeza negra	15 20	14 80	10 33	10 20	9 83	10 20	22 20	22 20
Neiva	(a) 11 00	11 00	(f) 15 00	15 00	33 25	33 25	Guarzo (rosado)	15 50	15 50	8 00	8 00	10 70	10 70	22 20	22 40
Tulua	(a) 10 00	10 00	(H) 40 00	30 00	26 00	26 00	Seco rayado	15 80	15 80	9 60	9 60	11 90	11 90	25 80	25 40
Barrancabermeja	(a) 9 75	9 75	(d) 15 25	15 00	33 75	33 43	Sangre toro	16 25	18 25	11 00	11 00	11 00	11 00	(z)	22 50
Popayan	(a) 9 88	9 88	(H) 23 00	23 00	24 90	26 60	Blanco	15 45	15 05	8 28	8 04	11 52	11 52	23 80	24 50
Villavicencio	(a) 9 33	8 92	(e) 15 17	15 17	33 54	33 75	Rojos guarzo	17 00	16 67	10 17	10 50	9 33	9 17	24 17	24 67
Tunja	(a) 9 90	9 90	(f) 14 40	14 80	33 75	33 75	Guarzo	23 00	23 00	8 00	8 00	8 83	8 70	22 00	21 80
Sogamoso	(a) 10 50	10 50	(f) 14 25	14 75	33 00	33 00	Algarrobo	21 67	21 25	8 30	8 10	8 88	8 63	23 67	24 25
Girardot	(a) 9 80	9 80	(f) 14 80	14 80	32 88	32 88	Balín rojo	21 20	21 20	9 80	9 80	8 60	8 40	22 80	23 20
Quibdo	(b) 7 66	7 75	()	()	27 29	30 83	Cabeza negra	18 00	17 83	9 33	9 40	11 83	11 83	22 00	22 00
Libano	(a) 9 70	9 80	(f) 14 80	14 60	33 13	33 75	Cargamanto	16 60	16 20	9 00	8 90	9 10	9 20	23 80	23 80

() de prim (b) d segu d (c) ente (d) ma ll () d (f) bl n (g) d () t a j (H) de d (F) c de
 Not Pa a el so de p ductos on difer nt s ar t ti a da i d d l ign l q c po o d f t y/o d m id sea el mas c mido

Fuente DANE

B — Tuberculos frutas y legumbres

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Arracacha		Cebolla en rama		Maiz trillado		Naranjas		Papa	Papa		Platano harton		Yuca		
	1978		1978		1978		1978			Característica	1978		1978		1978	
	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto			Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto
Bogota	7 09	7 20	11 14	10 99	(h) 7 83	7 68	4 26	4 42	Primera	4 47	3 79	5 69	5 62	7 14	7 36	
Medellin	6 23	6 35	12 33	13 72	5 54	5 49	5 30	5 15	Primera	5 96	5 79	4 42	4 30	6 72	6 85	
Cali	7 70	7 27	13 63	14 84	6 42	6 41	7 16	6 40	Salentina	3 66	3 55	6 33	4 89	7 10	6 57	
Barranquilla	(i) 6 00	6 20	18 03	20 96	(i) 6 00	6 03	7 39	6 70	Sabanera	4 72	4 17	5 90	5 80	4 67	4 62	
Bucaramanga	9 70	9 60	18 09	18 69	6 00	5 38	4 29	5 47	Pastusa	3 30	2 70	4 87	5 00	2 50	2 50	
Manizales	7 03	7 13	10 12	10 50	5 09	4 99	3 54	3 12	Careta	4 11	3 85	3 96	3 97	6 25	7 43	
Pasto	()	()	5 87	6 81	(o) 4 67	4 59	2 15	2 59	Guata	2 35	2 03	3 60	3 71	3 53	3 90	
Cartagena	()	14 60	(i) 18 63	18 70	5 50	5 60	6 64	6 81	Bogotana	4 50	4 30	4 95	2 96	5 00	5 00	
Cucuta	10 00	11 60	(i) 13 42	13 28	8 50	8 50	3 25	4 45	Cerritana	4 10	3 90	5 40	5 00	3 50	3 30	
Pereira	10 00	10 00	12 00	10 00	5 70	5 70	4 34	3 61	De la	6 00	5 00	(m) 4 07	3 24	7 00	7 00	
Ibague	6 00	5 60	11 95	10 20	5 90	5 40	5 33	5 45	Tuquerrena	4 00	3 42	3 57	3 78	6 00	5 58	
Monteria	14 33	14 33	(i) 25 00	22 33	6 33	6 33	6 68	6 68	Antioqueña	4 75	4 58	3 64	3 41	2 50	2 50	
Armenia	8 00	8 00	15 00	15 00	5 43	5 18	3 67	3 18	De la	5 20	5 20	(m) 2 73	3 02	5 80	6 00	
Buenaventura	5 80	5 80	12 60	15 00	(k) 6 20	6 20	4 88	6 20	Guata	3 70	3 70	4 79	5 42	5 40	5 60	
Santa Marta	12 00	11 60	(i) 20 40	18 20	5 80	5 70	8 40	6 16	Antioqueña	5 00	4 40	4 55	4 65	4 00	3 60	
Neiva	4 80	4 50	(i) 14 60	10 40	5 40	5 20	6 92	5 31	De la	3 46	3 00	2 58	3 18	3 50	3 60	
Tulua	7 01	7 34	8 89	8 68	5 90	5 90	5 19	6 00	Guata	2 50	3 00	6 65	6 65	5 07	5 11	
Barrancabermeja	11 60	10 40	14 00	15 00	5 62	5 25	7 20	6 00	Pareja	4 00	4 00	3 00	3 00	3 00	3 00	
Popayan	7 22	5 15	6 49	8 39	4 95	4 95	2 64	3 21	Guata	3 20	3 00	3 34	4 27	4 04	5 23	
Villavicencio	6 80	6 00	8 60	7 11	6 58	6 50	7 57	5 54	Tocana	4 70	2 70	6 04	6 48	5 06	5 60	
Tunja	7 31	4 82	15 86	10 70	7 75	7 80	5 65	5 10	Tuquerrena	4 51	5 00	8 08	7 14	5 57	7 67	
Sogamoso	5 66	5 01	11 69	9 16	7 00	7 33	5 12	4 82	Tuquerrena	2 00	1 60	5 48	5 07	5 55	4 87	
Girardot	6 20	5 00	10 60	10 40	6 00	5 80	4 42	2 61	Tocana	4 00	3 00	3 82	4 26	7 36	4 91	
Quibdo	9 00	9 00	17 20	17 00	6 08	6 08	6 63	5 01	Antioqueña	4 66	3 83	2 53	2 46	4 80	5 00	
Libano	7 10	5 80	18 13	12 17	5 26	5 13	4 31	3 40	Regional	4 22	3 28	3 75	3 24	6 24	4 44	

(h) maiz amarillo blando (i) bezona (j) pilado (k) bla e (m) dominico (o) duro (l) arr ca ha-bat la
 Nota Pa el ca de productos on diferentes car teri tuc a cada ciud d ele a g a l q c po ra n d f r t a y/o d m da ea el ma on mido

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 500 cc)	
	Característica	1978		Característica	1978		1978		1978	
		Julio	Agosto		Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto
Bogota	Chata	42 10	42 00	()	()	()	2 92	2 80	4 80	4 81
Medellin	Solomito	49 30	49 38	Canon	55 15	55 96	2 56	2 48	4 92	4 92
Cali	Lomo caracha	47 53	48 19	Lomo	57 08	56 92	2 83	2 83	5 49	5 51
Barranquilla	Tetafula	45 33	46 27	Lomo	40 00	40 00	2 96	2 96	4 15	4 66
Bucaramanga	Lomo redondo	45 21	45 42	Lomo	49 33	49 33	2 62	2 59	4 85	4 85
Manizales	Pierna	48 17	48 17	Cordon	50 21	50 21	2 76	2 71	5 37	5 37
Pasto	Lomo ancho	34 00	34 00	Lomo	45 00	45 00	2 92	2 85	3 88	3 93
Cartagena	Lomo corriente	45 00	44 50	Corriente	35 00	40 00	2 98	3 00	4 51	4 53
Cucuta	Pulpa de 1a	47 50	47 50	Lomo	50 00	50 00	2 88	2 88	4 81®	4 81
Pereira	Ampolleta	50 00	50 00	Lomo	50 00	50 00	3 00	3 00	5 56	5 56
Ibague	Pulpa de 1a	42 00	42 00	Lomo	44 60	44 60	3 00	3 00	4 44	4 44
Monteria	Lomo	38 00	39 66	Magra	39 00	39 60	3 41	3 41	4 37	4 37
Armenia	Ampolleta	45 00	45 00	Lomo	57 00	58 00	2 95	2 82	5 85	6 20
Buenaventura	Lomo	54 00	54 00	Lomo	47 00	47 00	2 45	2 56	6 60	6 60
Santa Marta	Lomo	42 10	42 00	Pulpa de 1a	38 00	38 80	2 90	2 67	4 65	4 65
Neiva	Lomo	35 00	35 00	Lomo	40 00	40 00	2 48	2 62	4 46	4 44
Tulua	Pierna	45 00	45 00	Lomo	55 00	55 00	2 74	2 73	5 12	5 12
Barrancabermeja	Lomo	45 00	45 00	Lomo	43 00	43 00	2 60	2 60	5 33	5 33
Popayan	Lomo	40 00	40 00	Lomo	50 00	50 00	2 80	2 70	4 86	4 86
Villavicencio	Pierna	35 20	35 00	Lomo	42 00	41 20	3 00	2 95	4 58	4 72
Tunja	Pierna	32 00	32 00	Lomo	40 00	40 00	2 80	2 72	4 17	4 17
Sogamoso	Lomo	35 00	35 00	Pulpa de 1a	45 00	45 00	2 84	2 78	4 17	4 17
Girardot	Lomo	38 00	38 00	Lomo	45 00	45 00	2 70	2 48	4 46	4 46
Quibdo	Pierna	40 00	40 00	Lomo	40 00	40 00	3 00	3 00 (q)	4 66	4 70
Libano	Ampolleta	35 60	35 00	Lomo	40 00	38 00	3 04	2 3 00	4 86	4 86

(q) En tarro d 450 gram Not para l ca o de p ducto con d ferentes caracteristica a ada ciudad se le a igna el que por razones de oferta y/o demanda ca el ma consumido
Fuente DANE

D — Azucares y otros

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Azucar		Chocolate		Manteca vegetal		Paneta fina		Sal yodada		Cafe molido	
	1978		1978		1978		1978		1978		1978	
	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto	Julio	Agosto
Bogota	5 75	5 83	(s) 28 86	28 88	(n) 23 43	23 54	(p) 6 12	6 01	2 21	2 22	22 01	22 52
Medellin	7 04	7 03	(r) 76 58	76 63	(t) 22 16	22 27	(p) 6 96	6 48	3 22	3 19	15 43	15 04
Cali	5 63	5 62	(r) 78 16	78 20	(t) 22 21	22 25	(p) 7 83	7 80	2 91	2 89	21 56	21 89
Barranquilla	6 47	6 50	()	()	(t) 27 24	27 24	(p) 7 71	7 70	3 18	3 18	24 10	24 89
Bucaramanga	6 57	6 54	(s) 29 79	29 82	(t) 22 52	23 04	(p) 6 21	6 79	3 07	3 05	16 30	16 34
Manizales	5 75	5 76	(r) 77 65	77 65	(t) 21 90	22 08	(p) 6 64	6 63	3 34	3 33	16 00	15 99
Pasto	5 14	5 32	(s) 29 55	29 55	(u) 21 45	21 69	(p) 5 31	5 14	2 84	2 80	15 63	15 28
Cartagena	5 90	5 70	(s) 29 80	29 80	(u) 15 50	15 50	(x) 8 35	7 70	(D) 2 70	2 80	23 33	20 20
Cucuta	8 50	8 50	(s) 30 40	30 40	(u) 23 16	23 16	(x) 7 59	7 63	4 10	4 10	15 50	15 50
Pereira	7 00	7 00	(r) 78 00	78 00	(t) 21 40	21 40	(w) 6 45	6 39	(C) 3 60	3 60	17 60	17 60
Ibague	7 00	7 00	(r) 75 00	75 00	(t) 23 20	23 20	(x) 8 08	7 79	3 00	3 00	16 64	16 64
Monteria	7 00	7 00	(r) 78 33	78 33	(t) 27 48	27 48	(x) 7 46	7 58	(C) 3 58	3 75	29 50	29 66
Armenia	6 82	6 82	(r) 75 42	75 42	(t) 21 42	21 42	(x) 6 04	6 17	2 92	2 92	15 33	15 33
Buenaventura	5 44	5 44	(r) 77 20	77 20	(u) 22 00	22 00	(v) 7 10	7 10	3 60	3 60	18 30	18 40
Santa Marta	6 00	6 00	(s) 31 00	30 60	()	()	(x) 7 58	7 70	(D) 3 25	3 22	20 40	20 40
Neiva	7 13	7 13	(r) 79 00	79 00	(t) 22 00	22 00	(x) 7 30	7 80	(C) 3 00	3 00	17 00	17 00
Tulua	6 60	6 60	(r) 77 20	76 80	(t) 22 00	22 00	(x) 6 92	6 49	3 00	3 00	20 00	20 00
Barrancabermeja	7 16	7 16	(s) 29 75	29 75	(u) 23 75	23 50	(x) 7 25	6 75	3 37	3 50	20 50	20 50
Popayan	5 14	5 30	(r) 77 76	77 76	(t) 21 15	21 88	(w) 6 26	5 33	2 83	2 68	18 04	18 04
Villavicencio	7 50	7 58	(s) 28 50	28 50	(t) 22 17	22 67	(x) 5 50	5 83	3 29	3 38	24 75	26 00
Tunja	7 10	7 00	(s) 29 00	29 00	(t) 23 60	23 60	(x) 7 20	7 20	2 80	2 80	()	()
Sogamoso	7 40	7 50	(s) 28 10	28 10	(t) 23 30	23 30	(x) 7 38	6 80	2 80	2 88	25 00	21 00
Girardot	6 00	()	(s) 29 60	29 60	(t) 22 40	22 40	(x) 7 88	8 16	2 60	2 54	16 00	16 00
Quibdo	6 33	6 41	(r) 77 50	76 66	(t) 23 66	23 66	(x) 7 00	7 00	(B) 4 33	4 16	34 00	34 00
Libano	7 10	7 25	(r) 78 20	78 20	(u) 23 20	23 60	(x) 8 19	7 33	3 15	3 05	18 80	17 60

(r) am rgo (s) dulce (t) cmpacada (u) de tar o (v) all (w) a c n d p m () bl (n) este-manteca (p) de primera (B) molida (C) nde (D) ma
Fuente DANE

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

(Base 1970 = 100)

Países	Promedio anual		1 9 7 7				1 9 7 8		Variación o/o	
									Mensual	Annual
	1976	1977	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Feb 1978 Enero 1978	Feb 1978 Feb 1977
GRUPO ANDINO										
Colombia (Bogotá) 1/	280 8	365 1	375 2	375 5	377 6	381 2	387 7	416 2	+ 7 3	+ 27 5
Bolivia (La Paz)	266 8	288 4	294 5	299 0	300 3	301 7	304 1	300 3	- 1 2	+ 6 7
Ecuador (Quito)	208 1	235 2	243 0	251 2	245 0	246 7	250 5	251 5	+ 0 4	+ 11 8
Peru (Lima y Callao)	241 8	333 9	359 5	363 3	368 6	372 7	400 5	420 4	+ 5 0	+ 42 1
Venezuela (Caracas)	142 0	153 0	155 1	155 9	157 0	159 3	159 0	159 4	+ 0 2	+ 6 9
OTROS PAISES										
Chile (Santiago)	86565	166166	181820	189457	193623	199667	203295	208195	+ 2 4	+ 52 1
Argentina (Buenos Aires)	65390	18050	20912	23525	25651	27526	31203	33139	+ 6 2	()
Costa Rica (San José)	196 2	204 4	205 6	205 5	206 5	208 2	210 2	209 7	- 0 2	+ 5 1
México (Ciudad México) 2/	204 3	263 8	274 4	276 5	279 6	283 4	288 9	293 1	+ 1 4	+ 18 3
España	207 9	258 8	274 8	278 6	281 0	283 5	287 7	290 2	+ 0 9	+ 23 4
Estados Unidos	146 6	156 1	158 2	158 6	159 4	160 0	160 9	162 0	+ 0 7	+ 6 4
Alemania Federal	140 8	146 3	146 7	146 9	147 1	147 5	148 4	149 2	+ 0 5	+ 3 1
Francia	166 9	183 2	186 7	188 2	188 9	189 4	190 3	191 7	+ 0 7	+ 9 2
Hungría	120 3	125 0	126 3	126 9	127 3	127 5	126 4	127 2	+ 0 6	+ 3 7
Inglaterra	214 9	249 0	254 0	255 1	256 4	255 7	259 2	260 7	+ 0 6	+ 9 4
Siria (Damasco)	195 1	218	216	218	224	225	229	()	()	()
Kenya (Nairobi)	159 6	177 7 4/	183 8	184 5	185 3	186 1	187 5	192 5	+ 2 7	+ 17 7
Camboya (Phnom-Penh)	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()
Etiopía	152 9	178 4	197 4	190 2	194 8	189 4	191 7	193 2	+ 0 8	+ 20 0
Israel	387 6	521 7	546 5	566 2	633 3	645 7	660 4	670 9	+ 1 6	+ 47 1
Italia	199 8	236 6	242 5	245 7	248 1	249 3	251 4	254 0	+ 1 0	+ 12 5
Japón	188 4	203 6	207 2	208 3	205 9	205 3	206 2	207 1	+ 0 4	+ 4 2
Sud-Africa 3/	174 1	193 8	198 9	200 1	201 1	202 0	204 0	205 8	+ 0 9	+ 10 6
Suecia	161 7	180 1	185 2	186 3	187 8	189 0	193 0	195 2	+ 1 1	+ 13 9
Suiza	147 3	149 2	149 6	149 9	149 8	150 0	150 0	150 2	+ 0 1	+ 1 1
Tailandia	159 6	173 1	177 7	179 4	178 3	176 6	180 6	180 8	+ 0 1	+ 8 3

1/ DANF 2/ N incluye arrendamientos y misceláneo 3/ Población blanca
Fuentes: Boletín Mensual de las Naciones Unidas y DANE

4 3 CERTIFICADO DE CAMBIO MONEDAS EXTRANJERAS Y PRECIOS DEL CAFE

(Base 1970 = 100)

Periodo	Certificado de cambio		Cotizacion de monedas extranjeras (por US\$ 1 00)						Precios del café									
									Interior del país		En Nueva York (centavos de dolar por libra)							
	Colombia		Pesos 1/ colom bianos	Marco aleman occiden.	Libra inglesa	Peseta espanola	Franco frances	Cafe manizales		Mams 2/		Suaves 3/	Santos 4		Etiopia	Mexico		
	Compra	Venta						Precio	Indice	Precio	Indice	Precio	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	36 19	36 23	0276	4193	1 6769	0146396	200501	650 00	1390 8	()	()	()	()	()	()	()		
1976 Diciembre	35 31	35 39	0283	4645	1 8538	0122471	208616	730 00	1562 0	207 51	396 4	()	230 14	475 6	168 57	202 82		
1977 Diciembre	38 33	38 33	0261®	4818	1 9081	0124973	212156	730 00	1562 0	185 61	354 6	()	166 04	343 1	157 64	175 10		
1978 Marzo	38 49	38 49	0260	4901	1 8509	0124769	218117	730 00	1562 0	193 85	370 3	()	169 90	351 1	144 80	178 57		
Abril	38 66	38 66	0259®	4748	1 8174	0123307	214998	730 00	1562 0	192 18	367 1	()	157 92	326 3	136 09	169 63		
Mayo	38 81	38 81	0258	()	()	()	()	730 00	1562 0	192 67	368 0	()	177 73	367 2	151 14	168 50		
Junio																		

1/ En relación con el valor de venta del certificado de cambio 2/ Medellín Armenia Manizales 3/ Sucesos colombiano
Fuentes: International Financial Statistics y Oficina Panamericana del Café

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/		Mensual	Acum 1/
TOTAL NACIONAL	1977 Diciembre	311 4			310 9			313 6			292 5		
	1978 Junio	368 5	+ 0 5	+ 18 3	367 8	+ 0 5	+ 18 3	371 8	+ 0 6	+ 18 6	340 6	+ 1 0	+ 16 4
	Julio	373 9	+ 1 5	+ 20 1	372 5	+ 1 3	+ 19 8	379 1	+ 2 0	+ 20 9	345 0	+ 1 3	+ 17 9
Bogota	1977 Diciembre	315 5			314 4			318 8			298 7		
	1978 Junio	379 1	+ 0 1	+ 20 2	377 8	+ 0 1	+ 20 2	383 0	+ 0 2	+ 20 1	361 1	+ 0 7	+ 20 9
	Julio	385 7	+ 1 7	+ 22 2	383 4	+ 1 5	+ 21 9	392 1	+ 2 4	+ 23 0	368 2	+ 2 0	+ 23 3
Medellin	1977 Diciembre	307 1			296 5			331 7			305 5		
	1978 Junio	358 1	+ 1 3	+ 16 6	343 2	+ 1 3	+ 15 7	392 8	+ 1 3	+ 18 4	352 4	+ 0 7	+ 15 3
	Julio	362 6	+ 1 2	+ 18 1	347 6	+ 1 3	+ 17 2	397 4	+ 1 2	19 8	355 4	+ 0 8	+ 16 3
Cali	1977 Diciembre	275 9			279 7			270 4			264 9		
	1978 Junio	322 1	+ 1 4	+ 16 7	328 6	+ 1 3	+ 17 5	312 3	+ 1 6	+ 15 5	304 5	+ 1 5	+ 14 9
	Julio	325 1	+ 0 9	+ 17 8	330 5	+ 0 6	+ 18 2	317 5	+ 1 7	+ 17 4	308 4	+ 1 3	+ 16 4
Barranquilla	1977 Diciembre	307 9			317 8			293 8			288 8		
	1978 Junio	346 2	+ 1 4	+ 12 4	356 8	+ 1 4	+ 12 3	331 1	+ 1 5	+ 12 7	325 6	+ 1 9	+ 12 7
	Julio	350 9	+ 1 4	+ 14 0	361 9	+ 1 4	+ 13 9	335 5	+ 1 3	+ 14 2	327 8	+ 0 7	+ 13 5
Bucaramanga	1977 Diciembre	355 7			361 8			341 2			340 5		
	1978 Junio	416 7	- 0 2	+ 17 1	421 9	- 0 2	+ 16 6	404 6	+ 0 2	+ 18 6	400 7	0 1	+ 17 7
	Julio	421 1	+ 1 1	+ 18 4	424 7	+ 0 7	+ 17 4	412 8	+ 2 0	+ 21 0	407 2	1 6	+ 19 6
Cucuta	1977 Diciembre	330 9			337 6			320 2			320 1		
	1978 Junio	379 6	+ 0 8	+ 14 7	386 4	0 8	+ 14 4	368 7	0 9	+ 15 1	367 1	+ 0 7	+ 14 7
	Julio	383 0	+ 0 9	+ 15 7	390 4	+ 1 0	15 6	371 1	+ 0 6	+ 15 9	369 9	+ 0 8	+ 15 6
Manizales	1977 Diciembre	337 7			337 4			340 3			332 5		
	1978 Junio	382 9	0 0	+ 13 4	379 9	0 2	12 6	391 6	+ 0 2	+ 15 1	382 3	+ 0 4	15 0
	Julio	387 0	+ 1 1	+ 14 6	383 7	+ 1 0	13 7	396 6	+ 1 3	+ 16 5	386 0	+ 1 0	+ 16 1
Cartagena	1977 Diciembre	319 4			323 6			296 8			276 6		
	1978 Junio	349 4	+ 0 3	+ 9 4	353 1	+ 0 3	+ 9 1	331 0	+ 0 3	+ 11 5	301 0	+ 0 1	+ 8 8
	Julio	352 3	+ 0 8	+ 10 3	356 1	0 0	+ 10 0	333 1	+ 0 6	+ 12 2	303 5	+ 0 8	+ 9 7
Nerja	1977 Diciembre	309 9			308 2			314 9			317 2		
	1978 Junio	360 1	+ 4 8	+ 16 2	359 6	+ 4 9	+ 16 7	361 1	+ 4 5	+ 14 7	365 4	+ 4 5	+ 15 2
	Julio	365 0	+ 1 4	+ 17 8	364 9	+ 1 5	+ 18 4	365 1	+ 1 1	+ 15 9	363 9	- 0 4	+ 14 7
Pasto	1977 Diciembre	291 5			292 3			288 7			267 5		
	1978 Junio	364 2	0 9	+ 24 9	364 9	+ 0 9	+ 24 8	365 4	+ 1 0	+ 26 6	325 7	+ 0 8	+ 21 8
	Julio	369 1	+ 1 3	+ 26 6	369 6	+ 1 3	+ 26 4	371 0	+ 1 5	28 5	333 1	+ 2 3	+ 24 5

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

4 4 2 ÍNDICE 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	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o	
			Mensual	Acum 1/		Mensual	Acum 1/		Mensual	Acum 1/		Mensual	Acum 1/
Bogota	1977 Diciembre	344 3			351 2			345 7			326 2		
	1978 Junio	430 0	+ 0 1	+ 24 9	440 6	+ 0 4	+ 25 5	436 5	+ 1 0	+ 26 3	376 2	0 0	+ 15 3
	Julio	432 2	+ 0 5	+ 25 5	449 7	+ 2 1	+ 28 0	442 4	+ 1 3	+ 28 0	390 0	+ 3 7	+ 19 6
Medellin	1977 Diciembre	322 5			377 1			336 4			342 8		
	1978 Junio	382 8	+ 2 2	+ 18 7	466 2	+ 1 9	+ 23 6	406 9	+ 1 1	+ 21 0	374 4	0 0	+ 9 2
	Julio	390 8	+ 2 1	+ 21 2	474 3	+ 1 7	+ 26 6	412 6	+ 1 4	+ 22 6	374 4	0 0	+ 9 2
Cali	1977 Diciembre	292 9			284 9			284 9			326 9		
	1978 Junio	353 9	+ 1 1	+ 20 8	335 8	+ 1 5	+ 17 9	334 5	+ 1 5	+ 17 4	371 9	+ 2 1	+ 13 8
	Julio	357 2	+ 0 9	+ 21 9	344 1	+ 2 5	20 8	341 3	+ 2 0	+ 19 8	371 9	0 0	+ 13 8
Barranquilla	1977 Diciembre	366 1			330 0			329 5			346 6		
	1978 Junio	426 8	+ 0 4	16 6	388 9	+ 0 2	+ 17 8	386 4	+ 0 3	+ 17 3	354 5	0 0	+ 2 3
	Julio	436 3	+ 2 2	+ 19 2	397 3	+ 2 1	+ 20 4	390 7	1 1	+ 18 6	354 5	0 0	+ 2 3
Bucaramanga	1977 Diciembre	405 9			374 8			386 5			372 3		
	1978 Junio	479 4	0 3	18 1	454 3	0 2	+ 21 2	463 2	- 0 2	+ 19 8	425 0	0 0	14 1
	Julio	483 6	+ 0 9	+ 19 1	467 7	+ 2 9	+ 24 8	473 4	+ 2 2	+ 22 5	425 0	0 0	14 1
Cucuta	1977 Diciembre	338 3			311 4			307 6			413 5		
	1978 Junio	397 9	+ 0 8	+ 17 6	372 6	+ 1 1	19 6	366 3	0 7	+ 19 1	471 0	+ 0 9	+ 13 9
	Julio	401 3	+ 0 8	+ 18 6	373 3	+ 0 2	+ 19 9	367 5	+ 0 3	19 5	479 4	+ 1 8	+ 15 9
Manizales	1977 Diciembre	340 2			338 8			322 3			426 7		
	1978 Junio	391 4	0 6	+ 15 0	407 7	0 2	+ 20 3	387 3	0 2	+ 20 2	464 1	+ 0 9	8 7
	Julio	396 3	+ 1 2	+ 16 5	415 0	+ 1 8	+ 22 5	392 4	+ 1 3	+ 21 7	466 0	0 4	9 2
Cartagena	1977 Diciembre	356 8			315 8			320 2			357 5		
	1978 Junio	402 1	0 0	12 7	374 7	0 0	+ 18 6	359 0	- 0 3	+ 12 1	367 1	+ 1 0	2 7
	Julio	407 3	+ 1 3	+ 14 1	378 7	1 1	+ 19 9	363 4	+ 1 2	+ 13 5	367 1	0 0	+ 2 7
Neiva	1977 Diciembre	312 7			326 8			327 1			378 1		
	1978 Junio	363 9	+ 4 1	+ 16 4	367 3	+ 3 3	+ 12 4	370 7	+ 3 1	+ 13 3	455 3	+ 7 0	20 4
	Julio	383 5	+ 5 4	+ 22 6	385 8	+ 5 0	+ 18 0	379 4	+ 2 3	+ 16 0	437 1	4 0	15 6
Pasto	1977 Diciembre	279 5			289 6			278 7			405 7		
	1978 Junio	359 5	+ 0 1	+ 28 6	386 5	0 1	+ 33 4	353 6	0 1	+ 26 9	488 3	+ 3 0	20 4
	Julio	366 5	+ 1 9	+ 31 1	396 6	+ 2 6	+ 36 9	366 3	3 6	31 4	487 6	0 1	+ 20 2

1/ Variacion con relacion a Diciembre de 1977
Fuente DANE.

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

(Base 1971=100)

Grupos	Unidad de medida	Bogota			Medellin			Cali			Barranquilla			Bucaramanga		
		1977	1978		1977	1978		1977	1978		1977	1978		1977	1978	
		Diciem bre	Junio	Julio	Diciem bre	Junio	Julio	Diciem bre	Junio	Julio	Diciem bre	Junio	Julio	Diciem bre	Junio	Julio
MATERIALES																
Arena	m ³	387 0	446 1	446 1	420 6	545 9	551 3	215 8	300 0	306 0	295 3	310 1	310 1	228 5	358 0	372 3
Triturado de primera de 1	m ³	296 9	346 6	353 6	679 0	939 4	948 8	201 6	240 1	240 1	238 5	250 5	250 5	414 6	496 2	496 2
Cemento gris (Portland)	Ton	291 0	527 1	516 5	274 0	356 2	356 2	305 7	375 6	375 6	387 3	438 9	438 9	364 5	458 7	458 7
Tubo conduit plastico Ø = 1/2	Tubo (3m)	298 0	358 5	358 5	208 1	237 8	240 2	271 9	332 9	332 9	330 3	408 1	404 0	283 6	309 5	318 8
Alambre No 12	m	327 3	328 2	328 2	217 2	253 6	253 6	285 8	391 4	391 4	296 3	349 3	352 8	193 7	226 3	226 3
Ladrillo tolete	Millar	371 8	414 0	430 5	358 9	436 7	489 1	257 9	351 5	362 1	346 5	548 6	548 6	415 6	515 3	541 0
Bloque de cemento	Millar	397 7	499 2	534 1	453 8	603 5	627 7	310 2	332 2	362 1	303 0	374 8	374 8	317 9	404 5	461 1
Liston machihembrado	m ²	399 1	406 4	430 8	604 6	706 3	720 4	222 2	247 3	247 3	304 1	385 1	385 1	495 7	581 5	581 5
Puerta de madera con marco	Unidad	341 5	403 2	395 1	398 7	410 8	410 8	299 7	330 7	334 0	382 9	464 0	477 9	872 91	1026 11	1026 1
Hierro redondo Ø = 1/4	Ton	356 8	501 0	501 0	276 7	345 7	345 7	308 1	432 0	436 3	447 9	537 2	617 8	329 4	456 4	456 4
Teja de asbesto-cemento (No. 4)	Unidad	466 9	583 7	583 7	313 7	402 8	402 8	327 2	402 9	402 9	321 7	402 1	402 1	321 0	391 5	387 6
Impermeabilizante integral para cubierta (flexible)	Kgr	225 4	234 5	234 5	172 2	182 6	182 6	282 1	329 1	329 1	228 0	244 1	244 1	177 6	217 6	217 6
Sanitario corona (Ref 801/13/23)	Unidad	211 6	209 5	211 6	252 6	252 6	255 1	141 2	141 2	144 0	249 6	249 6	249 6	147 6	156 4	161 1
Tubo de gres Ø = 6	m	227 8	261 1	289 8	294 3	315 2	334 1	234 8	269 3	280 1	254 4	254 4	254 4	349 9	378 5	374 7
Tubo galvanizado Ø = 1/2	Tubo (6mt)	390 3	481 7	501 0	348 1	421 3	450 8	398 7	468 2	510 3	422 3	460 4	474 3	394 7	499 3	519 2
Vidrio plano e=3mm	m ²	384 6	447 6	447 6	294 1	315 0	315 0	367 4	389 7	389 7	387 9	434 9	421 9	471 6	471 6	471 6
MANO DE OBRA		Salario diario														
Maestro de obra		317 7	370 5	381 6	340 2	390 1	390 1	249 8	292 2	292 2	417 1	417 1	417 1	255 2	283 2	283 2
Oficial		291 8	347 2	368 0	335 6	266 5	366 5	303 1	361 2	361 2	343 8	343 8	343 8	381 5	454 2	454 2
Ayudante		359 5	403 9	412 0	350 0	378 3	378 3	365 2	398 6	398 6	334 2	351 1	351 1	388 9	428 5	428 5

Grupos	Unidad de medida	Cucuta			Manizales			Cartagena			Nei a			Pasto		
		1977		1978	1977		1978	1977		1978	1977		1978	1977		1978
		Diciem bre	Junio	Julio	Diciem bre	Junio	Julio	Diciem bre	Junio	Julio	Diciem bre	Junio	Julio	Diciem bre	Junio	Julio
MATERIALES																
Arena	m ³	657 01	197 81	197 8	471 2	555 6	577 9	182 9	236 5	236 5	415 0	415 0	580 9	378 3	397 4	393 5
Triturado de primera de 1	m ³	338 7	405 1	405 1	422 9	457 5	544 4	223 5	247 7	247 7	178 9	178 9	286 2	252 9	614 4	559 1
Cemento gris (Portland)	Ton	358 6	475 7	456 7	274 8	398 5	398 5	231 7	285 5	385 5	308 1	396 4	396 4	296 9	392 7	392 7
Tubo conduit plastico Ø = 1/2	Tubo (3m)	189 5	226 8	229 1	362 1	422 0	422 0	252 7	289 2	289 2	195 8	246 7	246 7	178 0	176 1	176 1
Alambre No 12	m	207 9	231 2	231 2	228 9	277 6	277 6	404 2	457 9	462 5	223 3	270 5	270 5	238 4	262 9	255 0
Ladrillo tolete	Millar	500 9	515 8	526 1	441 6	476 7	476 7	604 8	604 8	604 8	355 0	391 3	391 3	270 9	391 8	391 8
Bloque de cemento	Millar	308 9	343 5	343 5	414 2	530 6	535 9	295 0	347 5	347 5	346 6	374 8	374 8	331 6	510 5	510 5
Liston machihembrado	m ²	348 1	391 6	391 6	292 0	324 9	331 4	356 2	545 6	545 6	400 8	441 8	441 8	423 2	549 0	570 9
Puerta de madera con marco	Unidad	354 2	387 0	402 5	337 1	346 9	357 3	360 6	364 2	382 4	601 2	601 2	601 2	257 8	260 3	359 2
Hierro redondo Ø=1/4	Ton	275 1	398 9	394 9	348 2	443 0	438 6	339 8	389 4	408 9	317 1	359 8	431 8	279 5	380 4	380 4
Teja de asbesto—cemento (No 4)	Unidad	318 8	407 2	407 2	335 7	423 0	423 0	330 4	418 6	418 6	332 4	421 2	421 2	316 2	392 1	392 1
Impermeabilizante integral para cubierta (flexible)	Kgr	161 3	200 7	200 7	331 4	344 6	344 6	162 0	185 5	185 5	221 7	237 2	237 2	319 6	328 8	328 8
Sanitario corona (Ref 801/13/23)	Unidad	230 0	230 0	234 6	183 0	184 9	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	471 9	471 9	208 1	208 1	208 1	216 8	259 9	259 9	313 2	342 2	359 3	231 3	263 7	263 7
Tubo galvanizado Ø=1/2	Tubo (6mt)	378 6	467 6	486 3	365 9	442 5	438 6	371 1	461 7	507 9	384 0	474 9	474 9	395 6	466 0	480 0
Vid io plano e = 3mm	m ²	340 8	336 9	350 4	340 7	358 0	358 0	355 0	475 1	475 1	257 3	355 4	355 4	304 6	375 3	375 3
MANO DE OBRA																
	Salario diario															
Maestro de obra		442 7	524 4	608 3	367 0	381 7	400 8	327 6	330 8	330 8	267 4	318 5	305 7	273 0	429 5	429 5
Oficial		419 0	478 7	478 7	381 3	433 4	433 4	322 3	335 2	335 2	359 9	465 5	446 9	350 6	441 3	445 7
Ayudante		402 2	452 7	452 7	480 9	509 7	509 7	396 1	404 0	404 0	418 3	475 2	456 2	484 4	543 8	538 3

Fuente DANE Tabulado de Índice de Costo de Construcción de Vivienda

banco nacional de datos Demografía, el sector mas consultado



La composición porcentual del total de consultas atendidas por el Banco Nacional de Datos —sistema nacional de información estadística del DANE— durante julio—septiembre pasado indica como sectores más requeridos los de Demografía (20o/o) Índice de Precios al Consumidor (14o/o) Industria (11o/o) Agropecuario (8o/o) Comercio Exterior (6o/o) y Culturales (5o/o) los cuales en conjunto representaron el 64o/o. Los restantes sectores participan cada uno con menos del 5o/o del total de consultas.

Desde el punto de vista de la participación de los diferentes Bancos de Datos dentro del total se destaca el de Bogotá en el cual se atendió el 49o/o de las 31 mil consultas del trimestre, seguido de Barranquilla (22o/o) Bucaramanga (7o/o) y Medellín (5o/o). A cada uno de los restantes Bancos de Datos corresponden porcentajes inferiores al 5o/o.

La modalidad más frecuentemente empleada por los usuarios para solicitar los servicios de información estadística del Banco de Datos fue la consulta personal que representó el 85o/o del total. Esto implica que las personas prefirieron concurrir directamente a las instalaciones de los bancos en procura de la información. Aunque el peso porcentual de las consultas telefónicas es de solo el 13o/o conviene observar como en números absolutos se atendieron casi 4 000 por dicho medio, lo cual da idea de su importancia para absolver preguntas de primera mano de los usuarios.

Solicitudes de informacion atendidas por los Bancos de Datos segun sectores estadisticos Tercer trimestre 1978

Sectores	Total				Bogota				Barranquilla				Bucaramanga			
	Total	Perso nal	Tele fonica	Corres ponden cia	Total	Perso nal	Tele fonica	Corres ponden cia	Total	Perso nal	Tele fonica	Corres ponden cia	Total	Perso nal	Tele fonica	Corres ponden cia
TOTAL	31 135	26 595	3 983	557	15 437	12 116	2 940	381	6 930	6 668	242	20	2 066	1 797	249	20
Agropecuaria	2 562	2 478	48	36	1 213	1 171	14	28	387	386	1	—	153	132	21	—
Comercio exterior	1 747	1 602	119	26	1 149	1 020	107	22	227	226	1	—	44	44	—	—
Comercio interior	372	350	14	8	79	77	1	1	130	130	—	—	29	22	5	2
IPC	4 273	2 410	1 746	117	2 461	965	1 436	60	1 044	945	87	12	131	96	24	11
Culturales	1 444	1 343	80	21	566	519	36	11	390	389	1	—	161	128	32	1
Demografia	6 208	4 934	1 162	112	2 921	2 078	776	67	1 345	1 215	123	7	379	322	51	6
Empleo y salarios	1 177	1 130	38	9	423	398	19	6	347	336	10	1	99	96	3	—
Fiscales y financieras	1 184	1 093	79	12	704	619	73	12	240	240	—	—	32	32	—	—
Industria	3 296	2 934	277	85	1 691	1 411	222	58	721	709	12	—	200	191	9	—
Justicia	458	439	10	9	166	152	5	9	166	165	1	—	15	15	—	—
Salubridad	1 232	1 195	25	12	321	291	18	12	615	615	—	—	74	68	6	—
Sector publico	389	297	85	7	119	28	84	7	110	110	—	—	50	50	—	—
Transporte y comunicaciones	642	556	76	10	377	311	56	10	78	73	5	—	30	23	7	—
Encuesta Nacional de Hogares	1 258	1 153	68	37	650	581	34	35	76	76	—	—	131	110	21	—
Monografias	872	837	27	8	276	269	—	7	257	256	1	—	132	115	17	—
Construccion y vivienda	721	678	39	4	528	496	32	—	—	—	—	—	55	48	7	—
Censo cooperativas	69	57	10	2	63	51	10	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Varios	3 231	3 109	80	42	1 730	1 679	17	34	797	797	—	—	351	305	46	—

Sectores	Cali				Manizales				Medellin				Pasto			
	Total	Perso nal	Tele fonica	Corres ponden cia	Total	Perso nal	Tele fonica	Corres ponden cia	Total	Perso nal	Tele fonica	Corres ponden cia	Total	Perso nal	Tele fonica	Corres ponden cia
TOTAL	1 307	1 174	95	38	536	428	72	36	1 430	1 269	132	29	592	590	—	2
Agropecuaria	235	235	—	—	55	53	—	2	181	179	2	—	90	90	—	—
Comercio exterior	150	150	—	—	15	9	2	4	51	48	3	—	15	15	—	—
Comercio interior	—	—	—	—	4	2	—	2	45	40	4	1	5	5	—	—
IPC	284	180	80	24	52	25	24	3	110	49	59	2	34	34	—	—
Culturales	15	15	—	—	22	15	3	4	44	44	—	—	70	70	—	—
Demografia	140	111	15	14	101	69	27	5	404	362	40	2	119	117	—	2
Empleo y salarios	112	112	—	—	57	53	3	1	7	7	—	—	13	13	—	—
Fiscales y financieras	13	13	—	—	13	13	—	—	48	42	6	—	35	35	—	—
Industria	125	125	—	—	43	31	6	6	255	222	12	21	37	37	—	—
Justicia	8	8	—	—	1	—	1	—	17	17	—	—	9	9	—	—
Salubridad	15	15	—	—	12	12	—	—	15	15	—	—	31	31	—	—
Sector publico	—	—	—	—	—	—	—	—	12	12	—	—	8	8	—	—
Transporte y comunicaciones	5	5	—	—	3	3	—	—	70	67	3	—	7	7	—	—
Encuesta Nacional de Hogares	150	150	—	—	30	27	2	1	73	69	3	1	45	45	—	—
Monografias	—	—	—	—	6	6	—	—	94	94	—	—	—	—	—	—
Construccion y vivienda	—	—	—	—	55	51	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—
Censo cooperativas	—	—	—	—	6	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Varios	55	55	—	—	61	53	4	4	4	2	—	2	74	74	—	—

Solicitudes de informacion atendidas por los Bancos de Datos segun sectores estadísticos Tercer trimestre 1978

(Conclusion)

Sectores	Armenia				Pereira				Cucuta			
	Total	Perso nal	Tele fonica	Corres ponden cia	Total	Perso nal	Tele fonica	Corres ponden cia	Total	Perso nal	Tele fonica	Corres ponden cia
TOTAL	171	137	34	—	558	530	28	—	309	225	79	5
Agropecuario	13	13	—	—	29	29	—	—	4	4	—	—
Comercio exterior	3	3	—	—	23	23	—	—	3	—	3	—
Comercio interior	2	2	—	—	12	11	1	—	—	—	—	—
IPC	8	8	—	—	41	25	16	—	10	7	3	—
Culturales	7	7	—	—	48	48	—	—	28	26	—	2
Demografia	104	71	33	—	97	88	9	—	186	119	64	3
Empleo y salarios	—	—	—	—	11	11	—	—	10	9	1	—
Fiscales y financieras	4	4	—	—	22	22	—	—	—	—	—	—
Industria	8	8	—	—	88	86	2	—	23	17	6	—
Justicia	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Salubridad	1	1	—	—	10	10	—	—	4	4	—	—
Sector publico	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4	—	—
Transporte y comunicaciones	—	—	—	—	13	13	—	—	4	2	2	—
Encuesta Nacional de Hogares	8	8	—	—	20	20	—	—	—	—	—	—
Monografias	1	1	—	—	19	19	—	—	4	4	—	—
Construccion y vivienda	—	—	—	—	83	83	—	—	—	—	—	—
Censo cooperativas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Varios	11	11	—	—	42	42	—	—	29	29	—	—

Sectores	Ibague				Tunja				Cartagena			
	Total	Perso nal	Tele fonica	Corres ponden cia	Total	Perso nal	Tele fonica	Corres ponden cia	Total	Perso nal	Tele fonica	Corres ponden cia
TOTAL	1 009	882	107	20	683	677	—	6	107	102	5	—
Agropecuario	93	80	10	3	105	102	—	3	4	4	—	—
Comercio exterior	25	22	3	—	38	38	—	—	4	4	—	—
Comercio interior	29	24	3	2	37	37	—	—	—	—	—	—
IPC	76	54	17	5	15	15	—	—	7	7	—	—
Culturales	71	60	8	3	16	16	—	—	6	6	—	—
Demografia	200	178	19	3	137	134	—	3	75	70	5	—
Empleo y salarios	63	60	2	1	34	34	—	—	1	1	—	—
Fiscales y financieras	38	38	—	—	35	35	—	—	—	—	—	—
Industria	60	52	8	—	43	43	—	—	2	2	—	—
Justicia	34	32	2	—	40	40	—	—	1	1	—	—
Salubridad	51	50	1	—	79	79	—	—	4	4	—	—
Sector publico	61	60	1	—	25	25	—	—	—	—	—	—
Transporte y comunicaciones	29	26	3	—	26	26	—	—	—	—	—	—
Encuesta Nacional de Hogares	44	36	8	—	28	28	—	—	3	3	—	—
Monografias	74	64	9	1	9	9	—	—	—	—	—	—
Construccion y vivienda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Censo cooperativas	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Varios	61	46	13	2	16	16	—	—	—	—	—	—

Actualización de bibliografías disponibles para consulta

Dando continuidad a la divulgación sobre las publicaciones existentes para consulta en la biblioteca del Banco Nacional de Datos se incluye en las páginas siguientes una actualización de las bibliografías sobre empleo y desempleo computación población vivienda educación agricultura comercio y transporte, dadas a conocer en el Boletín Mensual de Estadística números 303 308 311 313 316 321 322 y 325 respectivamente

Agricultura

Agencia para el Desarrollo Internacional Sección de Análisis y Estrategia Sectorial *Análisis del sector agropecuario colombiano resultados preliminares del análisis de programación lineal* [s] AID 197—] 23 p

Asociación Bancaria Programa Especial de Crédito Agrícola *Algodón plan de financiación 1968–1970* Bogotá ASOBANCARIA 1971 [38 h]

Asociación Nacional de Instituciones Financieras Departamento Jurídico *Legislación Cafetera material jurídico financiero* Bogotá ANIF 1975 109 p

Bishop C E *Introduction to agricultural economic analysis* New York John Wiley & Sons 1958 258 p

Caja de Crédito Agrario Industrial y Minero Departamento de Investigaciones Económicas *Resumen, zonificación, costos de producción agrícola semestres A y B de 1975 pequeño y mediano agricultor crédito ordinario* Bogotá CCAIM 1975 23 h

Centro Internacional de Agricultura Tropical *El impacto de las variedades de arroz con altos rendimientos en América Latina con énfasis especial en Colombia* Cali CIAT 1977 167 p

— *Resúmenes analíticos sobre yuca y frijol* Cali CIAT 1977 2 v

Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo *Los primeros cinco años de la División de Ciencias Agrícolas Alimentos y Nutrición* Bogotá CIID 1978 48 p

Centro Regional de Ayuda Técnica Agencia para el Desarrollo Internacional *Agrostan estudio de caso práctico para el censo agropecuario mundial de 1970 extractos del estudio de caso práctico referentes a objetivos planeación y contenido del censo* México Arana 1969 300 p

— *Análisis preliminar de los costos para crear empleo en la agricultura* Bogotá AID 1971 21 p

— *Investigación de suelos métodos de laboratorio y procedimientos para recoger muestras* México Trillas 1973 90 p

- Colombia Departamento Administrativo Nacional de Estadística** *El DANE y la informacion estadística del sector agropecuario* Bogota DANE [197—] 16 p
- *Encuesta agropecuaria nacional 1969* Bogota DANE 1970 33 p
- *Encuesta agropecuaria nacional 1964 asignacion de funciones e instrucciones para el personal de campo* Bogota DANE 1964 28 p
- *Muestra agropecuaria manual para los auxiliares de cartografía* Bogota DANE [197—] 27 p
- *El sector agropecuario colombiano segun la tesis del excedente economico* Bogota DANE 1971 51 p
- **Direccion General de Analisis Socioeconomico** *Esquema de un sistema estadístico para el sector agropecuario* Bogota DANE 1970 73 p
- **Division de Censos y Proyectos Especificos** *Objetivos metodologias e informe general de actividades del censo agropecuario nacional y programa de actividades del mismo hasta la publicacion de sus resultados* Bogota DANE 1970 30 h
- **Division de Estudios Economicos** *Censo nacional agropecuario 1970—1971 por departamentos* Bogota DANE 1974 9 t
- *Jornales agropecuarios manual de recoleccion y precritica* Bogota DANE 1977 [10 h]
- *La fuerza de trabajo en la produccion de arroz y algodón* Bogota DANE 1974 2 t
- Colombia Ministerio de Agricultura** *Algunos aspectos sobre la industria del azucar en Colombia* Bogota MINAGRICULTURA 1969 14 h
- *Proyecto de ley sobre reestructuracion del sector agropecuario* Bogota MINAGRICULTURA 1967 127 p
- **Division de Comercio Exterior** *Cacao estudio evaluativo* Bogota MINAGRICULTURA 1974 19 [27 h]
- **Oficina de Planeamiento del Sector Agropecuario** *El analisis del sector agropecuario objetivos medios y posibilidades de continuidad* Bogota MINAGRICULTURA 1976 46 h
- *Estado actual de la planificacion agricola regional en Colombia* Bogota MINAGRICULTURA 1972 24 p
- *Evaluacion y programacion agricola 1976—1977 ajonjolí arroz avena banano cacao cana de azucar cana panelera caraota cebada cocotero fique frutales hortalizas maiz mani name palma africana papa sorgo soya tabaco trigo y yuca* Bogota MINAGRICULTURA 1977 23 t
- *Programas agricolas 1977 evaluacion 1976 programacion 1977 y proyecciones 1978* Bogota MINAGRICULTURA 1978 349 p
- *El sector agropecuario en citras* Bogota MINAGRICULTURA 1974 [26p.] il graficos mapas
- *Urbanizacion y produccion agropecuaria* Bogota MINAGRICULTURA 1976 67 h
- Colombia Ministerio de Desarrollo Economico** *Azucar y cana de azucar estudio evaluativo* Bogota MINDESARROLLO 1974 69 h
- *Estudio evaluativo del algodón* Bogota MINDESARROLLO 1974 49 h
- Corporacion Autonoma Regional del Cauca Departamento de Estudios Economicos** *Manual de costos de produccion agricola* Cali CVC 1976 59 p
- Costa Rica Direccion General de Estadística y Censos** *Censo agropecuario 1973* San Jose Direccion General de Estadística y Censos 1974 [405 p]
- Curso de Formulacion y Evaluacion de Proyectos 6o** Bogota febrero 20—mayo 19 de 1978 *Extension agricola del Darien Antioqueno y Chocoano* Bogota Escuela Superior de Administracion Publica 1978 123 h
- Estados Unidos Departamento de Agricultura** *Tecnicas de muestreo para la medicion y pronosticacion de los rendimientos de los cultivos* Washington Government Printing 1978 1971 p
- Federacion Nacional de Cafeteros de Colombia Division de Investigaciones Economicas** *Censo cafetero presentaciones preliminares* Bogota FEDECAFE 1970 2 v
- **Programa de Desarrollo y Diversificacion de Zonas Cafeteras** *Series de precios 1972—1976 productos agricolas*

perecederos bases de analisis y proyecciones 1977 Bogota
FEDECAFE 1978 61 p

Gleason Alvarez Miguel *Maquinaria agricola* Mexico s n 1943
181 p

Instituto Colombiano Agropecuario *Analisis de la investigacion
en comunicaciones agropecuarias en Colombia* Bogota
ICA 1974 89 p

— *Estimativos de los costos de produccion y generalidades
sobre cacao, platan y banano* Bogota ICA 1971 15 p

— *Indicadores del desarrollo agropecuario Colombiano*
Bogota ICA 1969 74 p

— *Informe de gerencia 1977* Bogota ICA 1978 57 p

Departamento de Agronomia *El cultivo de la soya en
Colombia* Bogota ICA 1977 85 p

— **Departamento de Economia Agricola** *Analisis de los
precios a nivel mayorista de papa y cebada en las ciudades
de Bogota Cali y Pasto* Bogota ICA 1971 47 p

— *Analisis de precios de algunos productos agricolas en
Colombia* Bogota ICA 1971 87 p

— *Costos sociales de los precios de sustentacion en arroz*
Bogota ICA 1972 121 p

— *El cultivo del maiz y del sorgo en Colombia costos de
produccion y rentabilidad* Bogota ICA 1971 [54 h]

— *Un metodo de proyecciones de produccion agricola
proyecciones de produccion para 10 productos agricolas en
Colombia* Bogota ICA 1971 259 p

— *Productividad agropecuaria arroz* Bogota ICA 1971 17
[12 h] il mapa

— *Proyecciones de la produccion y consumo de trigo en
Colombia alternativas para un posible autoabastecimiento*
Bogota ICA 1969 28 p

— *Resumen de las investigaciones de la Division de Economia
Agricola* Bogota ICA 1975 69 p

— *Servicio de informacion de mercados de productos
agropecuarios experiencia y requerimientos para su
implantacion en Colombia* Bogota ICA 1970 50 h

— **Division de Educacion Biblioteca Agropecuaria de
Colombia** *Catalogo de publicaciones periodicas* Bogota
ICA 1975 188 p

— **Division de Estudios Socioeconomicos** *Factores
teoricamente asociados con el crecimiento agricola en
America Latina 1957-1967* Bogota ICA 1977 97 p

— *Organizacion y analisis de la informacion de la parte
agricola de la ficha tecnica* Bogota ICA 1977 141 19 p

— *Plan de adopcion de tecnologia en papa con pequenos
productores de la provincia de Pamplona* Bucaramanga
ICA 1976 14 h

— *Planificacion de la investigacion agricola a partir de
programa por productos algunos comentarios criticos*
Bogota ICA 1977 41 p

— *El presupuesto total y la programacion lineal fundamentos
basicos y sus usos primarios en estudios de sistemas de
produccion agricola* Bogota ICA 1977 68 p

— *Uso de tecnicas mejoradas entre cultivadores de maiz en
Colombia* Bogota ICA 1976 34 p

— **Division de supervision de insumos agricolas** *Produccion y
comercializacion de plaguicidas en Colombia 1975* Bogota
ICA 1976 32 p

— **Estacion experimental Tulio Ospina** *Curso avanzado sobre
cana panelera* Medellin ICA 1976 277 p

— **Programa de Maquinaria agricola** *Curso de maquinaria
agricola* Bogota ICA 1976 149 p

— **Programa de suelos** *Fertilidad de suelos con enfasis en
Colombia* Bogota ICA 1977 299 p

— **Unidad de planeacion tecnica de desarrollo** *Estadisticas
agricolas superficie, produccion y asistencia tecnica
agricola* Bogota ICA 1971 124 p

**Instituto Colombiano de Hidrologia Metereologia y adecuacion
de tierras** **Division de Metereologia** *Climatologia aplicada
al desarrollo agricola de Colombia determinacion de areas
climaticas optimas para produccion de tomate te y pima*
Bogota HIMAT 1976 55 p

Instituto Colombiano de Pedagogia **Division de Investigacion**
Concentraciones de desarrollo rural una propuesta de

curriculo de educacion vocacional agricola Bogota
ICOLPE 1974 150 h en varias paginaciones

Instituto de Mercadeo Agropecuario Division de Productos Perecederos *Estudio sobre el mercado del platano en la Costa Atlantica e intervencion del IDEMA en Barranquilla* Bogota IDEMA 1975 14 h

— **Unidad de Estadistica** *Intervencion del IDEMA en la comercializacion de la produccion agricola del primer semestre de 1974* Bogota IDEMA 1975 [25 h]

Instituto Interamericano de Estadistica *Informe de la cuarta sesion de la subcomision de estadisticas agropecuarias a la comision de mejoramiento de estadisticas nacionales, Washington 11-17 junio de 1968* Washington IASI 1968 36 p

— **Comision de Mejoramiento de las Estadisticas Nacionales Subcomision de Estadisticas Agropecuarias** *Informe de la 7o sesion Washington septiembre 24 octubre 2 de 1974* Washington IASI 1975 42 p

— **7a Sesion de la Subcomision de Estadisticas Agropecuarias de la Comision de Mejoramiento de las Estadisticas Nacionales** Washington septiembre 24 octubre 2 de 1974 *Algunas sugerencias para el censo agropecuario mundial de 1980* Washington IASI [1975] 19 p

— *Programas nacionales a largo plazo en estadisticas agricolas y alimentarias* Washington IASI [1975] 24 p

— *Recomendaciones del comite asesor de estadistica de la FAO con respecto al censo agropecuario mundial de 1980* Washington IASI [1975]

International Sugar Council *Sugar yearbook 1976* London ISC 1977 283 p

Organisation for Economic Co operation and Development *The formation of food prices and their behavior in times of inflation* Paris OECD 1973 123 p

— *Study of trends in world supply and demand of major agricultural commodities* Paris OECD 1976 349 p

Organizacion de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentacion *Anuario de produccion 1974* Roma FAO 1975 2v

— *Censo agropecuario mundial de 1970 programa regional*

para America Roma FAO 1969 105 p

— *Elaboracion y mejoramiento de las estadisticas agropecuarias durante 1971-1973 Colombia, resultados y recomendaciones del proyecto* Roma FAO 1975 28 p

— *El mercadeo factor dinamico en el desarrollo agricola* Roma FAO 1970 48 p

— *Relaciones economicas entre el arroz y los demas cereales* Roma FAO 1966 145 p

Organizacion Internacional del Cafe *Informe de la delegacion colombiana sobre la renegociacion del convenio internacional del cafe 1968 memorando de la delegacion colombiana en relacion con las modificaciones introducidas en la renegociacion de 1968, al comercio internacional del cafe de 1962* Bogota OIC 1968 106 p

Palmer Ingrid *La alimentacion y la nueva tecnologia agricola* Mexico sepsetentas 1976 150 p

Panama Contraloria General de la Republica Direccion de Estadistica y Censo *Censos Nacionales de 1970 3er censo agropecuario 16 de mayo de 1971* Panama Direccion de Estadistica y Censo 1974 242 p

Peru Ministerio de Agricultura Oficina de Estadistica *Estadistica agraria, Peru 1967* Lima Ministerio de Agricultura 1970 2 v

Republica Dominicana Oficina Nacional de Estadistica *6o Censo Nacional Agropecuario 1971 2a edicion* Santo Domingo Oficina Nacional de Estadistica 1975 3 v

Restrepo Jose Manuel *Memorias sobre el cultivo del cafe* Bogota Banco de la Republica 1952 209 p

Rether Hans *Progreso tecnico en cebada y trigo en Colombia* [s l s n 196-] 28 p

Savi Robert *Social security in agriculture and rural areas* Geneva International Labour Office 1972 268 p

Schertz L P *International training in agricultural economic development* [s l s n] International Committee of the agricultural Economic Association 1976 118 p

Schultz Theodore William *Transforming traditional agriculture* London Yale University Press 1954 xiv 212 p

Seminario sobre experiencias censales Bogota 1972 *Ponencias presentadas* Bogota Departamento Administrativo Nacional de Estadística 1972 10 v

Seminario sobre Políticas Arroceras en America Latina Cali octubre 1971 *Trabajos presentados en el Seminario sobre Políticas Arroceras en America Latina* Cali Centro Internacional de Agricultura Tropical 1972 160 p

Servicio Nacional de Aprendizaje Sub Direccion General de Operaciones Division Agropecuaria *Bases para la planeacion de la formacion profesional en el sector agropecuario* Bogota SENA 1974 43 p

— *Centros fijos de formacion agropecuaria situacion general* Bogota SENA 1972 19 h

— *Las concentraciones de desarrollo rural una solucion para el campesino colombiano* Bogota SENA 1974 11 p

— *Cultivo de pastos gramineas* Bogota SENA 1973 27 p

— *Manual para la fertilizacion de los cultivos* Bogota SENA [1977]

Sierra Lui Fernando *El tabaco en la economia colombiana del Siglo XIX* Bogota Universidad Nacional 1971 174 p

Sistema Subregional de Informacion Estadistica Sector Agropecuario *Estadisticas Agricolas 1970-1976 [s.l.]* Sistema Subregional de Informacion Estadistica 1978 107 p

— *Serie de precios de productos agropecuarios 1970-1976 [s.l.]* Sistema Subregional de Informacion Estadistica 1978 75 p

Trujillo Manzùr Carlos A *Evaluacion Economica de la Investigacion en trigo* Bogota Universidad Nacional 1974 194 p

United Nations Department of Agriculture *Yearbook of Agriculture 1972* Washington U.S. Department of Agriculture 1973 120 p

— **Research Institute for Social Development** *Modernizing Mexican Agriculture : socioeconomic implications of technological change 1940-1970* Geneva UNRISD 1976 350 p

— *Some social and economic aspects of the introduction of*

new varieties of Paddy in Malaysia a village case study Geneva UNRISD 1976 192 p

Universidad de Antioquia Centro de Investigaciones Economicas *Algunas consideraciones sobre la agricultura antioqueña 1974-1975* Medellin CIE 1977 94 p

— *Cafe e industria 1850-1930* Bogota Carlos Valencia Editores 1977 260 p

Universidad de los Andes Facultad de Economia Centro de Estudios sobre Desarrollo Economico *Mercadeo de arroz en Colombia* Bogota CEDE 1968 317 p

Universidad del Valle Facultad de Ciencias Economicas *Censo Agropecuario Preliminar del Valle del Cauca 1959* Cali Universidad del Valle 1961 [90 h.]

University of Lund Research Policy Program *Transfer of institutional knowhow in agricultural science and technology the case of agricultural university institution building in India* Lund Sweden University of Lund 1977 23 p

Uribe Uribe Rafael *Estudios sobre cafe* Bogota Banco de la Republica 1952 197 p

Venezuela Ministerio de Agricultura *Anuario Estadistico Agropecuario 1969* Caracas Ministerio de Agricultura 1970 80 p

— *Evolucion de las Estadisticas Agropecuarias en el Ministerio de Agricultura* Caracas Ministerio de Agricultura 1973 48 p

Comercio

Aguar Pinto de America Latina comercio internacional e mercado regional Salvador Universidad de Bahia 1955 73 p

Argentina Direccion Nacional de Estadistica y Censos Comercio exterior 1973 Buenos Aires Direccion Nacional de Estadistica y Censos 1974 3 v

Asociacion Latinoamericana de Libre Comercio Brasil estadisticas de comercio exterior exportaciones 1975-1976 Montevideo ALALC 1977 98 p

— *Chile estadisticas de comercio exterior, exportaciones 1970-1972* Montevideo ALALC 1975 136 p

— *Estadisticas de comercio exterior importaciones zonales 1970-1972 por paises* Montevideo ALALC 1977 9 t

— *Exportacion global Argentina* 1974 enero-junio Montevideo ALALC 1975 137 p

— *Exportacion global Bolivia* 1972 Montevideo ALALC 1975 27 p

— *Exportacion global Brasil* 1976 Montevideo ALALC 1977 127 p

— *Exportacion global Colombia* 1976 enero-junio Montevideo ALALC 1977 76 p

— *Exportacion global Chile* 1972 Montevideo ALALC 1974 43 p

— *Exportacion global Paraguay* 1976, enero-junio Montevideo ALALC 1977 23 p

— *Exportacion global Uruguay* 1976, enero-junio Montevideo ALALC 1977 44 p

— *Exportacion global Venezuela* 1972 Montevideo ALALC 1975 44 p

— *Importacion global Argentina* 1976 Montevideo ALALC 1977 91 p

— *Importacion global Bolivia* 1973 Montevideo ALALC 1975 112 p

— *Importacion global Brasil* 1975 Montevideo ALALC 1977 117 p

— *Importacion global Colombia* 1976 enero-junio Montevideo ALALC 1977 97 p

— *Importacion global Chile* 1972 Montevideo ALALC 1974 117 p

— *Importacion global Ecuador* 1975 Montevideo ALALC 1977 127 p

— *Importacion global Peru* 1972 Montevideo ALALC 1975 108 p

— *Mexico estadisticas de comercio exterior, exportaciones 1973-1974* Montevideo ALALC 1975 120 p

— *Mexico estadisticas de comercio exterior, importaciones 1970-1972* Montevideo ALALC 1977 79 p

— *Nomenclatura arancelaria de Bruselas para la Asociacion Latinoamericana de Libre Comercio NABALALC y el programa de armonizacion de la nomenclatura de los paises de la ALALC, Nomenclatura Arancelaria Comun NAC* Montevideo ALALC 1973 25 p

— *Nomenclatura arancelaria para la Asociacion Latinoamericana de Libre Comercio NABALALC* Montevideo ALALC 1964 378 p

— *Paraguay estadisticas de comercio exterior, exportaciones 1973-1974* Montevideo ALALC 1977 33 p

— *Peru estadisticas de comercio exterior 1970-1972* Montevideo ALALC 1973 135 p

Asociacion Nacional de Industriales Analisis del movimiento comercial entre Colombia, el Grupo Andino, el Mercado Comun Centroamericano y el Area del Caribe Bogota ANDI 1972 40 p

— *Posibilidades de sustituir importaciones de bienes de capital en Colombia* Medellin ANDI 1973 95 p

Banco de la Republica Observaciones sobre el comercio de la Nueva Granada con un apendice relativo al de Bogota Bogota Banco de la Republica 1952 74 p

Bolivia *Direccion General de Estadística y Censos Anuario de comercio exterior de Bolivia 1966* La Paz *Direccion General de Estadística y Censos 1967* 415 p

Brasil *Ministerio de Fazenda Secretaria de Receita Federal Rendas aduaneiras 1973 arrecadacao, regimenes de tributacao, precos de referencia, pauta de valor minimo* Brasilia *Centro de Informacoes Economico Fiscais 1975* 541 p

Caldas *Miguel Enrique Regimen de importaciones exportaciones y cambios, con reglamentaciones de la ALALC* Bogota *Legislacion Economica 1974* 456 p

Calvo *S Haroldo Las exportaciones colombianas de manufacturas 1963-1971* Bogota *Fundacion para la Educacion Superior y el Desarrollo 1973* 20 p

Centro de Comercio Internacional UNCTAD-GATT *La exportacion a los paises socialistas de Europa Oriental guia de tecnicas de comercializacion* Ginebra *Centro de Comercio Internacional 1971* 432 p

— *Representacion comercial oficial en el extranjero manual para funcionarios de paises en desarrollo* Ginebra *Centro de Comercio Internacional 1973* 448 p

Centro Interamericano de Promocion de Exportaciones *Analisis estadistico de los mercados de importacion de aceites vegetales comestibles de America Latina* Bogota *CIPE 1972* 19 p

— *El comercio de America Latina con Estados Unidos 1967-1968* Bogota *CIPE 1972* 120 p

— *El comercio de America Latina con Europa Occidental* Bogota *CIPE 1972* 54 p

— *Como vender en Alemania, mercado y comercializacion en la Republica Federal de Alemania manual para exportadores en los paises en desarrollo* Bogota *CIPE 1972* 281 p

— *Estudio de la oferta colombiana de carbones minerales* Bogota *CIPE 1972* 28 p

— *Estudio del mercado colombiano para cuatro productos quimicos acido citrico, acido formico, carbon activado colorantes organicos sinteticos* Bogota *CIPE 1972* 65 p

— *Guia de exportacion de aceites esenciales al mercado*

colombiano Bogota *CIPE 1972* 23 p

— *Guia de exportacion de calzado de cuero desde America Latina a los Estados Unidos* Bogota *CIPE 1972* 106 p

— *Guia de exportacion de chapas de hierro o acero al mercado colombiano* Bogota *CIPE 1972* 24 p

— *Guia de exportacion de estano metalico al mercado ecuatoriano* Bogota *CIPE 1972* 21 p

— *Guia de exportacion de estano metalico al mercado latinoamericano* Bogota *CIPE 1972* 15 p

— *Guia de exportacion de mangos de madera para herramientas desde America Latina a Estados Unidos* Bogota *CIPE 1972* 81 p

— *Guia de exportacion de tubos de hierro o acero al mercado colombiano* Bogota *CIPE 1972* 23 p

— *Guia de exportacion de vajillas de loza desde America Latina a los Estados Unidos* Bogota *CIPE 1972* 113 p

— *Guia de exportacion de vestuarios desde America Latina a los Estados Unidos* Bogota *CIPE 1972* 81 p

— *Guia de exportacion de vino al mercado colombiano* Bogota *CIPE 1972* 26 p

— *El mercado boliviano para los siguientes productos quimicos acido citrico, acido formico, carbon activado, film de celofan, urea formaldehido, colorantes organicos sinteticos* Bogota *CIPE 1972* 57 p

— *El mercado ecuatoriano para los siguientes productos quimicos acido citrico, acido formico, carbon activado vegetal, papel celofan, dinamita y colorantes organicos sinteticos* Bogota *CIPE 1972* 71 p

— *El mercado peruano para los siguientes productos quimicos acido citrico, acido formico, carbon activado vegetal, formiato de sodio, colorantes urea formaldehido, dinamita y melamina formaldehido, film de celofan* Bogota *CIPE 1972* 87 p

— *Perfiles de la oferta exportable de madera de Bolivia, Brasil, Chile y Paraguay* Bogota *CIPE 1972* 157 p

— *Red interamericana de informacion comercial* Bogota *CIPE 1972* 47 p

Colombia Departamento Administrativo Nacional de Estadística
Anuario de comercio exterior 1976 Bogota DANE 1978
 273 p

— *Censo nacional de comercio y servicios 1954* Bogota
 DANE [196] 9 t

— *Muestra de comercio interior 1967* Bogota DANE 1970
 127 p

— **Division de Censos y Proyectos Especificos** *Censos
 economicos 1970 muestra de establecimientos con menos
 de cinco (5) personas ocupadas* Bogota DANE 1978 72
 p

— **Division de Estudios Economicos** *Manual de precritica
 critica y codificacion para la investigacion de movimientos
 de sociedades* Bogota DANE 1976 32 p

— *Principales productos de exportacion e importacion en
 Colombia 1974* Bogota DANE 1976 14 h

— **Division de Recoleccion** *Comercio exterior clasificacion
 arancelaria estadistica 1973-1974* Bogota DANE 1974
 268 p

— *Manual de manejo del arancel de aduanas para los Bancos
 de Datos de las regionales* Bogota DANE 1977 10 p

Colombia Leyes decretos etc *Nuevo codigo de comercio
 modificaciones propuestas al texto de proyecto de codigo
 de comercio en su titulo dedicado al contrato de
 transporte* Bogota Instituto Nacional del Transporte
 1970 32 h

**Colombia Ministerio de Fomento Departamento de Comercio
 Latinoamericano** *La Asociacion Latinoamericana de Libre
 Comercio (Tratado de Montevideo)* Bogota
 MINFOMENTO 1961 88 p

Costa Rica Direccion General de Estadística y Censos *Comercio
 exterior de Costa Rica 1972* San Jose Direccion General
 de Estadística y Censos 1973 85 p

Chile Instituto Nacional de Estadística *Comercio exterior de
 Chile 1967* Santiago de Chile INE 1968 2 v

— *Comercio interior y comunicaciones 1968* Santiago de
 Chile INE 1969 204 p

Dell Sidney S *Problemas de un mercado comun en America*

*Latina Mexico Centro de Estudios Monetarios
 Latinoamericanos 1959 919 p*

Ecuador Division de Estadística y Censos *Anuario de Comercio
 exterior 1966* Quito Division de Estadística y Censos
 1967 842 p

Federacion Colombiana de Industrias Metalurgicas *Oferta
 exportable de la Industria Metalurgica y metalmecanica
 Colombiana* Bogota Tercer Mundo 1976 101 p

Fondo de Promocion de Exportaciones de Colombia *El caribe y
 su comercio con Colombia* Bogota PROEXPO 1977 271
 p

— *Compilacion de documentos relacionados con el Acuerdo
 de Cartagena* Bogota PROEXPO 1971 158 p

— *Directorio de exportadores colombianos al Caribe* Bogota
 PROEXPO 1977 120 p

— *Directorio de exportadores 1972* Cali PROEXPO [197]
 351 p

— *Directorio de las empresas seleccionadas para la encuesta
 nacional del estudio de oferta exportable* Bogota
 PROEXPO [197] 100 p

— *Directorio nacional de las principales empresas
 exportadoras de Colombia* Bogota PROEXPO 1978 115
 p

— *Normas y procedimientos sobre exportaciones* Bogota
 PROEXPO 1975 112 p

— *Oferta exportable colombiana* Bogota PROEXPO 1977
 28 p

— *Procedimientos para exportar y normas sobre reintegros*
 Bogota PROEXPO 1971 33 p

— *Uva y melon dos casos nuevos de exportacion
 agroindustrial* Bogota PROEXPO 1977 54 p

French Davis, Ricardo *Comercio internacional y politicas de
 desarrollo economico* Mexico Fondo de Cultura
 Economica 1967 320 p

Fundacion para la Educacion Superior y el Desarrollo *Canales de
 informacion para los exportadores colombianos* Bogota
 FEDESARROLLO 1973 73 p

— *El crecimiento de las exportaciones menores y el sistema de fomento de la exportación en Colombia* Bogota FEDESARROLLO 1973 61 p

— *Las exportaciones colombianas de manufacturas 1963–1971* Bogota FEDESARROLLO 1973 10 p

— *Las exportaciones menores colombianas* Bogota FEDESARROLLO 1973 38 p

— *Las exportaciones y el empleo una perspectiva para Colombia* Bogota FEDESARROLLO 1971 52 p

— *Los ingredientes del éxito exportador las experiencias de Corea Singapur y Hong Kong* Bogota FEDESARROLLO 1973 69 p

— *Los mecanismos de control de importaciones el sistema durante 1971 y un recuento de su evolución* Bogota FEDESARROLLO 1973 34 p

— *Política económica exterior de Colombia* Bogota FEDESARROLLO 1972 61 p

— *Relaciones comerciales y financieras entre Estados Unidos y América Latina* Bogota FEDESARROLLO 1972 31 p

Gomez Vanegas Jorge *Regimen del mercado andino* Bogota Legislación Económica [197–] 150 p

Gual Villalba Pedro *Teoría de la política comercial exterior* Madrid Editorial Juventud 1940 xix 759 p

Honduras Dirección General de Estadística y Censos *Comercio exterior de Honduras 1968* Tegucigalpa Dirección General de Estadística y Censos 1969 3 v

— *Comercio exterior de Honduras importación 1973* Tegucigalpa Dirección General de Estadística y Censos 1975 297 p

Instituto Interamericano de Estadística *Manual de codificación para la aplicación de la clasificación uniforme para el comercio internacional (CUCI)* Washington IASI 1953 284 p

— *Subcomisión de Estadísticas Industriales de comercio interno y de servicios Informe de la 2a sesión* Washington noviembre 7 1971 Washington IASI 1973 iii 135 p

Instituto Latinoamericano de Planificación Económica y Social

La brecha comercial y la integración Latinoamericana México Siglo XXI 1967 xxii 287 p

Instituto para la Integración de América Latina Argentina *Exportaciones de manufacturas a América Latina 1966–1967, análisis de la composición de las exportaciones de productos manufacturados seleccionados a la región y al resto del mundo, identificación de los principales productos exportados a los países de América Latina* Buenos Aires INTAL 1969 81 h

— *Bolivia exportaciones de manufacturas a América Latina 1966–1967 análisis de la composición de las exportaciones de productos manufacturados seleccionados a la región y al resto del mundo identificación de los principales productos exportados a los países de América Latina* Buenos Aires INTAL 1969 79 h

— *Brasil exportaciones de manufacturas a América Latina 1966–1967 análisis de la composición de las exportaciones de productos manufacturados seleccionados a la región y al resto del mundo, identificación de los principales productos exportados a los países de América Latina* Buenos Aires INTAL 1969 81 h

— *Colombia exportaciones de manufacturas a América Latina 1966–1967, análisis de la composición de las exportaciones de productos manufacturados seleccionados a la región y al resto del mundo identificación de los principales productos exportados a los países de América Latina* Buenos Aires INTAL 1969 56 h

— *Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Panamá exportaciones de manufacturas a América Latina 1966–1967, análisis de la composición de las exportaciones de productos manufacturados seleccionados a la región y al resto del mundo, identificación de los principales productos exportados a los países de América Latina* Buenos Aires INTAL 1969 256 h

— *Chile exportaciones de manufacturas a América Latina análisis de la composición de las exportaciones de productos manufacturados seleccionados a la región y al resto del mundo identificación de los principales productos exportados a los países de América Latina* Buenos Aires INTAL 1969 53 h

— *Haití, Jamaica República Dominicana Trinidad y Tobago exportaciones de manufacturas a América Latina 1966–1967 análisis de la composición de las exportaciones de productos manufacturados seleccionados a la región y al*

resto del mundo, identificación de los principales productos exportados a los países de América Latina Buenos Aires INTAL 1969 78 h

— *México exportaciones de manufacturas a América Latina 1966–1967, análisis de la composición de las exportaciones de productos manufacturados seleccionados a la región y al resto del mundo identificación de los productos exportados a los países de América Latina* Buenos Aires INTAL 1969 105 p

— *Perú exportaciones de manufacturas a América Latina 1966–1967 análisis de la composición de las exportaciones de productos manufacturados seleccionados a la región y al resto del mundo identificación de los principales productos a los países de América Latina* Buenos Aires INTAL 1969 46 h

— *Tablas de equivalencia NABALALC–CIU (Rev 2)* Buenos Aires INTAL 122 h

— *Uruguay exportaciones de manufacturas a América Latina 1966–1967, análisis de las composiciones de las exportaciones de productos manufacturados seleccionados a la región y al resto del mundo, identificación de los principales productos a los países de América Latina* Buenos Aires INTAL 1969 45 h

— *Venezuela exportaciones de manufacturas a América Latina 1966–1967, análisis de la composición de las exportaciones de productos manufacturados seleccionados a la región y al resto del mundo identificación de los principales productos exportados a los países de América Latina* Buenos Aires INTAL 1969 46 h

Johnson H G *Comercio internacional y crecimiento económico* Buenos Aires Amorrortu 1971 221 p

Junta del Acuerdo de Cartagena *Documentos básicos del nuevo orden económico internacional 1974–1977* Lima Junta del Acuerdo de Cartagena 1978 247 p

— *Evaluación de la marcha del proceso de integración* Lima Junta del Acuerdo de Cartagena 1976 160 p

Kindleberger Charles P *Economía internacional* 7a edición Madrid Aguilar 1972 608 p

Krasnov G *Developing countries problems of foreign economic relations* Moscow Novosti Press Agency–Publishing House 1973 136 p

Mercado Comun Internacional *Economía mundial comercio internacional servicios profesionales política social y económica, productos básicos y energía bienes de producción y consumo organismos internacionales* Barcelona MCI [197–] 2 t

— *La empresa su organización y gestión promoción de exportaciones* Barcelona MCI [197–] 2 t

— *Integración económica instituciones y evolución la producción el comercio y los servicios políticas y consecuencias, la integración económica ante terceros* Barcelona MCI 1972 2 t

— *Mercados nacionales de América Central y del Caribe, América del Norte, América del Sur, Europa Meridional Europa Occidental, Rusia, África Asia y Oceanía* Barcelona MCI [197–] 47 p

— *Textos constitutivos* Barcelona MCI [197–] 83 p

Naciones Unidas Comisión Económica para América Latina *América Latina relación de precios de intercambio* Santiago de Chile CEPAL 1976 66 p

Panamá Dirección de Estadística y Censos *Anuario de comercio exterior 1971* Panamá Dirección de Estadística y Censos 1972 684 p

Plaza Prieto Juan *El comercio entre los países de Hispanoamérica* Madrid Editorial Cultura Hispanica 1953 120 p

Portugal Instituto Nacional de Estadística *Estadística do comércio externo, continente e ilhas adjacentes 1972* Lisboa INE 1973 4 v

Prebisch Raul *Nueva política comercial para el desarrollo* México Fondo de Cultura Económica 1968 148 p

Ramos Torres José Ignacio *La balanza de pagos en los países hispanoamericanos* Madrid Ibarra 1953 169 p

República Dominicana Oficina Nacional de Estadística *Comercio exterior de la República Dominicana* Santo Domingo Oficina Nacional de Estadística 1970 303 p

Seminario de Empresas Multinacionales Andinas *Cartagena Noviembre 14–17 de 1973 Problemas y oportunidades de empresas multinacionales andinas* Cartagena CONFECAMARAS 1973 2 v

Sojo Zambrano Jose Raimundo *El comercio en la historia de Colombia* Bogota Camara de Comercio 1970 242 p

Superintendencia Bancaria *Legislacion de los almacenes generales de deposito* Bogota SB 1978 200 p

— *Resolucion organica de los almacenes generales de deposito fallos del Consejo de Estado sobre la misma* Bogota SB 1978 127 p

Superintendencia de Comercio Exterior *Analisis del comercio exterior colombiano 1957–1967* Bogota SB 1968 162 p

United States Department of Commerce *U.S imports and exports 1972* Washington U.S. Department of Commerce 1973 444 p

Universidad Nacional Centro de Investigaciones para el Desarrollo *Perspectivas de Colombia en el mercado internacional de carne de res* Bogota CID 1967 92 p

Waller Jean *L influence du change sur le commerce exterieur etude sur le commerce exterieur en Europe principalement en France 1919 – 1928* Paris Librairie des Sciences Politiques et Sociales Marcel Riviere 1929 vi 259 p

Computación

Ackoff Russell L *Fundamentos de investigacion de operaciones* Mexico Limusa–Wiley 1971 502 p

Ashley Ruth *Matematicas fundamentales para computacion* Mexico Limusa–Wiley 1973 305 p

Brown Gary Deward *Fortran to PL/I dictionary a programming manual describing Fortran & PL/I in terms of each other* New York John Wiley & Sons 1975 204 p

Colombia Departamento Administrativo Nacional de Estadística Division de Sistemas *Programas de utilidad disponibles segun clase de operacion a efectuar* Bogota DANE 1977 7 h

— *Programas de utilidad para generar archivos de prueba* Bogota DANE 1976 51 p

— *Tecnicas de productividad en programación 1a parte disenio estructurado* Bogota DANE 1977 31 p

— *Servicio Nacional de Computacion Notas sobre S P S S (Statistical Package for the Social Sciences)* Bogota DANE 1977 52 p

Congreso de Calculo Electronico e Investigacion Operacional 4o Bogota octubre 30 noviembre 2 de 1974 *Trabajos presentados* Bogota Universidad de los Andes 1975 2 v

Congreso de Calculo Electronico e Investigacion Operacional 5o Barranquilla noviembre 24–27 de 1976 *Conferencias presentadas* Barranquilla Universidad del Norte 1977 2 v

Grawford Rudd A *Introduccion a la programación de computadora* Mexico Editorial Diana 1974 154 p

Hare Van Gourt *Basic programming* New York Harcourt Brace & World 1970 246 p

Katzan Harry *Computer data management and data base technology* New York Van Nostrand Reinhold 1975 347 p

McCracken Daniel D *Metodos numericos y programación Fortran con aplicaciones en ingeniería y ciencias* Mexico Limusa–Wiley 1976 476 p

— *Programacion COBOL* Mexico Limusa–Wiley 1969 181 p

Martin James *Design of man computer dialogues* Englewood Cliffs N.J. Prentice Hall 1973 559 p

— *Principles of data-base management* Englewood Cliffs N.J. Prentice-Hall 1976 352 p

— *Security accuracy and privacy in computer systems* Englewood Cliffs N.J. Prentice-Hall 1973 626 p

Miller David *Executive decisions and operations research* 2nd edition Englewood Cliffs N.J. 1969 xvi 607 p

Muller Yves *Iniciacion a la organizacion y a la investigacion operativa* Barcelona Editores Tecnicos Asociados 1967 xx 325 p

Murray Jerome *Programacion RPG-II sistema/3 IBM* Mexico Limusa-Wiley 1973 253 p

Orr William D *Conversational computers* New York John Wiley & Sons 1968 227 p

Seminario sobre el uso del computador Bogota 25-27 de junio de 1976 *Coferencias presentadas* Bogota Departamento Administrativo Nacional de Estadística 1976 94 p

Siegel Paul *Computadoras digitales* Mexico Compañía Editorial Continental 1975 470 p

Sprowls R Clay *Introduccion a la programacion en lenguaje PL/I* New York Harper & Row Publishers 1971 183 p

Struble George *Assembler language programming the IBM system/360* Reading Addison-Wesley 1969 434 p

Universidad Nacional Centro de Calculo Electronico *Analisis de la encuesta realizada por el Centro de Calculo Electronico en diciembre de 1969* Bogota Universidad Nacional 1970 44 p

Educación

Annuaire international de l'education et de l'enseignement 1967 Geneve Bureau international de l'education 1968 150 p

Argentina Ministerio de Cultura y Educacion Departamento de Estadística *Estadísticas de la educacion sintesis 1970-1974* Buenos Aires Ministerio de Cultura y Educacion 1975 158 p

Asociacion Colombiana de Universidades *Elementos de demanda y oferta de la educacion superior en Colombia 1974-1975 informacion y analisis estadistico* Bogota ASCUN 1975 479 p

Banco Mundial *Educacion documento de politica sectorial* Washington Banco Mundial 1975 87 p

Bogota Alcaldia Mayor Secretaria de Educación *Manual de funciones y procedimientos* Bogota Alcaldia Mayor 1974 147 h

Bogotá Departamento Administrativo de Planeacion Distrital Secretaria de Educacion *Censo de educacion primaria escuelas oficiales Bogota D.E.* Bogota DAPD [197-] 68 p

Catano Gonzalo *Universidad publica y movilidad social introduccion al estudio de la educacion y la movilidad social en Colombia* Bogota Universidad Nacional 1969 82 p

Centro de Investigacion y Accion Social *Colombia universidad popular o elitista?* Bogota CIAS 1971 45 p

Centro Latinoamericano de Demografia *Analisis de la situacion educacional en America Latina* Santiago de Chile CELADE 1974 250 p

— *Colombia el crecimiento de la poblacion 1950-1965 perspectivas e implicaciones sobre los requerimientos de profesores en el sector de educacion infantil y primaria 1965-1985* Santiago de Chile CELADE 1970 iii 36 p

— *La incidencia del crecimiento de la poblacion de la America Latina en el sector educacional* Santiago de Chile CELADE 1972 38 p

Colombia Departamento Administrativo Nacional de Estadística *Manual de diligenciamiento del formulario C-800 01 registro matriculas y personal docente de establecimientos educativos* Bogota DANE 1977 19 p

— *Quinta encuesta sobre inclinacion profesional 1961* Bogota DANE 1962 71 p

— **Division de Estudios Sociales** *La educacion primaria en Colombia 1967-1974* Bogota DANE 1975 52 p

— *Informe sobre las estadísticas del sector educativo* Bogota DANE 1972 [29 h]

— *Manual de critica y codificacion del formulario C - 800 01* Bogota DANE 1978 23 p

— **Division de Recoleccion** *Manual de instrucciones para el diligenciamiento del formulario de matriculas en carreras de educacion superior* Bogota DANE [197]

— **Seminario de Problemas Colombianos** *Elementos para la historia de la educacion en Colombia en el Siglo XX* Bogota DANE 1978 201 p

— *El istema escolar Colombiano organizacion y funcionamiento del sistema educativo colombiano, la ensenanza sistema de reproduccion escolaridad y movilidad social en Colombia* Bogota DANE 1978 191 p

Colombia Departamento Nacional de Planeacion *Estrategia y mecanismos para la ejecucion de la politica educativa* Bogota DNP 1971 130 p

Colombia Leyes Decretos etc *Legislacion sobre capacitacion recopilacion de las disposiciones desde 1903 a 1973* Bogota Instituto Colombiano de Pedagogia 1974 109 p

Colombia Ministerio de Educacion *Convenios culturales bilaterales* Bogota MINEDUCACION 1974 207 p

— **Oficina de Planeamiento Grupo de Estadística** *Estadísticas educativas 1974 primaria oficial* Bogota MINEDUCACION 1975 48 h

— *Estadísticas educativas 1974 primaria privada* Bogota MINEDUCACION 1975 28 h

Corporacion de Promocion Universitaria *El compromiso social de la universidad* Santiago de Chile CPU 1973 122 p

— *Desarrollo científico-tecnológico y universidad* Santiago de Chile CPU 1973 388 p

— *Movimientos universitarios y generacion de elites dirigentes estudio de casos* Santiago de Chile CPU 1973 x 98 p

— *La universidad latinoamericana en la decada del 80 proyecciones del desarrollo en America Latina y su incidencia en la educacion superior* Santiago de Chile CPU 1975 256 p

— *Universidad latinoamericana tipo unico o tipologia compleja?* Santiago de Chile CPU 1972 27 p

— *Universidad y desarrollo* Santiago de Chile CPU 1978 151 p

Cuba Universidad de la Habana *Cien años 1868-1968* La Habana Universidad de La Habana 1968 263 p

Fondo Colombiano de Investigaciones Científicas y Proyectos Especiales **Francisco Jose de Caldas** *Programa de impulso a la investigacion y a los estudios de postgrado en las universidades colombianas* Bogota COLCIENCIAS 1972 185 p

— **Division de Recursos Científicos y Tecnológicos** *Evaluacion del programa de retorno de profesionales y tecnicos (Decreto No 1397 del 16 de agosto de 1972)* Bogota COLCIENCIAS 1978 134 h

— **Unidad de Recursos Humanos** *Algunos proyectos de ley obre el ejercicio profesional y científico y el apoyo a la investigacion* Bogota COLCIENCIAS 1972 77 h

Gonzalez de Alameda *Manual de tecnicas de evaluacion y orientacion* Nueva York Minerva Books 1970 88 p

Heinrich Thias Hans *Cost benefit analysis in education a case study of Kenya* Baltimore John Hopkins 1972 193 p

Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques *L enseignement dans les departements d'outre mer annee scolaire 1969-1970* Paris INSEE 1973 105 p

Instituto Colombiano de Construcciones Escolares *Actividades 1970-1974* Bogota ICCE [1978] 64h il fotos

— **Oficina de Planeacion** *Etapas adiccion y sustitucion de aulas nivel primaria 1976* Bogota ICCE [197-] 48 h

Instituto Colombiano de Credito Educativo y Estudios Tecnicos en el Exterior *Informe de labores 1977* Bogota ICETEX 1978 85 p

— *Selectividad del sistema universitario colombiano papel del credito educativo* Bogota ICETEX 1976 376 p

Instituto Colombiano de Pedagogia *Extension de la escuela primaria en las areas rurales de Colombia informe final* Bogota ICOLPE 1973 471 p

— *Informe del 2o curso de capacitacion para concentraciones de desarrollo rural* Bogota ICOLPE 1974 313 p

— **Centro Nacional de Documentacion e Informacion Pedagogica** *Las ayudas educativas en la educacion primaria* Bogota ICOLPE 1971 32 h

— *Consideraciones acerca de la investigacion educativa en Colombia* Bogota ICOLPE 1974 87 p

— *Consideraciones generales sobre las concentraciones de desarrollo rural* Bogota ICOLPE 1971 62 h

— *Experiencias educativas en el medio rural colombiano* Bogota ICOLPE 1972 51 p

— *Funciones, programas realizaciones y proyecciones* Bogota ICOLPE 1974 81 p

— *Investigacion educativa areas politicas estrategias y proyectos del ICOLPE* Bogota ICOLPE 1972 50 p

— *Investigaciones educativas en America Latina* Bogota ICOLPE 1974 60 p

— *Modelos de flujos costos y rendimiento marginal de la educacion primaria informe final* Bogota ICOLPE 1973 35 p

— *Psicologia del desarrollo infantil* Bogota ICOLPE 1975 13 h

— *El texto escolar* Bogota ICOLPE 1974 174 p

— **Subdireccion de Capacitacion** *El dominio integral del aprendizaje* Bogota ICOLPE 1974 2 v

— **Subdireccion de Investigaciones** *Estudio etnografico de una comunidad y su escuela informe preliminar* Bogota ICOLPE 1976 186 p

— *Investigacion tecnologica de la educacion primaria metodo de alfabetizacion* Bogota ICOLPE 1974 204 p

Instituto Colombiano para el Fomento de la Educacion Superior Division de Documentacion y Fomento Bibliotecario *El caracter neocolonial de la investigacion en la universidad colombiana* Bogota ICFES 1978 42 h

— *Consejeria y orientacion profesional en las instituciones de educacion tecnologica* Bogota ICFES 1975 48 h

— *Un modelo de toma de decisiones para la universidad* Bogota ICFES 1974 45 h

— *Terminologia de la educacion* Bogota ICFES 1978 210 p

— *Tesoro colombiano de la educacion version preliminar* Bogota ICFES 1978 173 p

— **Division de educacion tecnologica y ocupacional** *Mecanismos de articulacion educacion empleo* Bogota ICFES 1975 21 h

— **Division de Planeacion y Financiacion** *Estudio de costos universitarios resultados* Bogota ICFES 1973 103 p

— **Oficina juridica** *Compilacion de normas sobre la educacion superior* Bogota ICFES 1974 7 v

— **Seccion Estadistica** *Estadisticas educativas latinoamericanas 1965–1975* Bogota ICFES 1978 51 p

— *Estadisticas universitarias* Bogota ICFES 1972 2 v

Instituto Nacional de Fomento Municipal Oficina de Educacion Sanitaria y Promocion *Panel sobre educacion sanitaria y promocion en los programas de abastecimiento de agua del INSFOPAL* Bogota INSFOPAL 1970 32 p

Martinez Jimenez Alejandro *La expansion de la escolarizacion en el desarrollo colombiano (1933–1963)* Bogota Universidad Nacional 1967 194 p

Organisation des Nations Unies pour L Education la Science et la Culture *Les statistiques de l education dans les pays en voie de developpement comment les rassembler et les presenter* Paris UNESCO 1968 100 p

Organizacion de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentacion *Educacion alimentaria en la escuela primaria guia para su introduccion* Roma FAO 1971 120 p

Organizacion de las Naciones Unidas para la Educacion la Ciencia y la Cultura Division de Estadisticas de Educacion *Manual para el acopio de estadisticas sobre educacion de adultos, dentro del marco de la clasificacion internacional normalizada de la educacion (ISCED)* Paris UNESCO 1975 47 p

— **Regional Argentina Bolivia Chile Colombia Ecuador Peru Paraguay Uruguay Venezuela** *Estudio de viabilidad de un sistema regional de teleeducacion para los paises de America del Sur* Paris UNESCO 1975 2 v

Organizacion de los Estados Americanos Departamento de Asuntos Educativos *Reunion tecnica sobre mejoramiento de las estadisticas educativas* Washington OEA 1967 145 p

— *Seminario sobre estadisticas de la educacion en America Latina informe final* Lima Peru OEA 1975 165 p

Pontificia Universidad Javeriana Facultad de Estudios Interdisciplinarios *Educacion a distancia un enfoque de investigacion* Bogota Universidad Javeriana 1977 140 p

— *Innovaciones educativas en colegios de Bogota, D E* 1973 1974 1975 Bogota Universidad Javeriana 1978 106 p

Portugal Instituto Nacional de Estadistica *Estatisticas de educacao* 1972 Lisboa INE 1973 180 p

Sanin Echeverri Jaime *Acercamiento a la universidad* Bogota Asociacion Colombiana de Universidades 1965 72 p

Seminario Latinoamericano Viña del Mar 1974 *Hacia una conceptualizacion del fenomeno de los movimientos universitarios en America Latina* Santiago de Chile CPU 1974 315 p

Seminario sobre Formacion de Docentes para el Sistema Educativo Colombiano Bogota octubre 15—noviembre 30 de 1975 *Conferencias presentadas* Bogota Instituto Colombiano de Pedagogia 1975 7 v

Servicio Nacional de Aprendizaje Departamento de Recursos Humanos *Informe sobre la formacion profesional impartida* Bogota SENA 1975 52 p

Torres Myriam *La cultura de la sumision* Bogota Asociacion Nacional de Instituciones Financieras 1977 208 p

Universidad de Antioquia Facultad de Educacion Centro de

Investigaciones Educativas *Informe estadistico de la evolucion de egresados en la facultad de educacion de la Universidad de Antioquia desde 1954—1973* Medellin CIE 1974 50 h

Universidad de los Andes Departamento de Planeacion *Estudio sobre perdida academica primer semestre de 1969* Bogota Universidad de los Andes 1970 30 h

— **Facultad de Economia Centro de Estudios sobre Desarrollo Economico** *Algunos aspectos de la educacion primaria colombiana* Bogota CEDE 1975 76 p

Universidad del Valle *La actividad cientifica de la Universidad del Valle* Cali Universidad del Valle 1974 199 p

Universidad Nacional de Colombia Centro de Investigaciones para el Desarrollo *Proceso de planeacion para un nuevo concepto de universidad* Bogota Universidad Nacional 1972 33 p

— **Facultad de Sociologia** *El estudiante colombiano y sus actitudes un analisis de psicologia social en la Universidad Nacional* Bogota Universidad Nacional 1962 76 p

— **Oficina de Planeacion** *Analisis del censo de estudiantes* Bogota Universidad Nacional 1970 33 p

— *Analisis del censo de graduados* Bogota Universidad Nacional 1970 48 p

— *Estadisticas universitarias* Bogota Universidad Nacional 1976 23 p

— *Serie historica 1967—1972* Bogota Universidad Nacional 1972 107 p

— **Vice Rectoria Academica** *Cuadernos de informacion universitaria* Bogota Universidad Nacional 1975 70 h

World of learning 1964—1965 directory of the world's universities colleges learned societies libraries museums art galleries and research institutes London Europe Publications 1964 xii 1520 p

Empleo y desempleo

Asamblea General de la Asociacion Nacional de Industriales 26a Cartagena septiembre 25 de 1970 *Bases para una politica de empleo* Cartagena ANDI 1970 27 p

Asociacion Colombiana para el Estudio de la Poblacion *Investigacion sobre el trabajo de la mujer en el sector rural informe de campo sobre la region de Sincelejo* Bogota ACEP 1977 133 p

Asociacion Nacional de Instituciones Financieras *Empleo y desarrollo* Bogota Tercer Mundo 1976 222 p

Centro Latinoamericano de Demografia *Algunos aspectos de la actividad economica de la mujer en America Latina* Santiago de Chile CELADE 1968 46 p

— *Investigaciones sobre recursos humanos en America Latina* Santiago de Chile CELADE 1972 16 p

— *Poblacion economicamente activa* Santiago de Chile CELADE 1969 50 p

Colombia Departamento Administrativo del Servicio Civil *Division de Clasificacion y remuneracion Cantidad de cargos por clases y grados sector central* Bogota DASC 1975 [22 h]

— *Cantidad de cargos por clases y grados sector defensa* Bogota DASC 1975 [20 h]

— *Cantidad de cargos por clases y grados sector descentralizado* Bogota DASC 1975 [41 h]

Colombia Departamento Administrativo Nacional de Estadistica *Analisis del desempleo en Colombia* 1970 Bogota DANE 1970 65 p

— *Area de fuerza de trabajo* Bogota DANE [197] 36 p

— *Empleo subempleo y desempleo en Bogota Medellin Cali y Barranquilla* 1973–1977 Bogota DANE 1977 33 p

— *Encuesta de hogares 1970 analisis del desempleo* Bogota DANE 1970 70 p

— *Manual para la codificacion nacional de ocupaciones y rama de actividad resumen a tres digitos* Bogota DANE 1977 20 p

— *Planes de desarrollo y politicas de empleo documentos de trabajo* Bogota DANE 1973 46 p

— **Direccion General de Analisis Socio Economico** *Clasificacion de categorias socio-profesionales en 48 categorias y 12 grupos (version preliminar)* Bogota DANE 1977 42 p

— *Proyecto de encuesta sobre la fuerza de trabajo en el medio rural colombiano (version preliminar)* Bogota DANE 1977 47 p

— **Seminario permanente de Problemas Colombianos** *Elementos para un estudio de la fuerza de trabajo en Colombia* Bogota DANE 1971 76 38 15 h en varias paginaciones

— *La fuerza de trabajo en la zona cafetera del Tolima* Bogota DANE 1972 283 p

— **Regional de Ibague** *Tres aspectos de la problematica nacional* Ibague DANE 1978 61 p

Colombia Departamento Nacional de Planeacion *La mano de obra en construccion y alternativas para un programa de formacion y capacitacion acelerada* Bogota DNP 1972 95 p

Colombia Ministerio de Trabajo y Seguridad Social Division de Recursos Humanos *Clasificacion nacional de ocupaciones (CNO) lista ampliada de denominaciones y diccionario de sinonimos edicion preliminar* Bogota MINTRABAJO 1972 269 p

Fundacion para la Educacion Superior y el Desarrollo *Absorcion de mano de obra en el sector industrial* Bogota FEDESA RROLLO 1971 27 p

Gallego G Humberto *Algunos aspectos y posibilidades de la situacion de empleo en Bogota* Bogota [s n] 1977 41 p

Instituto Interamericano de Estadistica *Clasificacion ocupacional para el programa del censo de America de 1970 (COTA 1970)* Washington IASI 1971 142 p

— *Informe de la primera sesion de la subcomision de estadisticas del trabajo y de seguridad social a la Comision de Mejoramiento de las Estadisticas Nacionales* Washington IASI 1969 93 p

— *Informe de la segunda sesion de la Subcomision de estadisticas del trabajo y seguridad social* Washington octubre 21–28 de 1969 Washington IASI 1970 59 p

International Labour Office *Employment incomes and equality a strategy for increasing productive employment in Kenya* Geneva ILO 1977 600 p

— *Human resources for industrial development some aspects of policy and planning* Geneva ILO 1971 237 p

— *International standard classification of occupations 2nd edition* Geneva ILO 1975 355 p

— *Meeting basic needs strategies for eradicating mass poverty and unemployment* Geneva ILO 1976 60 p

— *Towards full employment* Geneva ILO 1970 471 p

— *World employment programme research in retrospect and prospect* Geneva ILO 1976 278 p

Oficina Internacional del Trabajo *Estimaciones y proyecciones de la fuerza de trabajo Asia, Africa y America Latina* Ginebra OIT 1977 3 v

— *Hacia el pleno empleo un programa para Colombia preparado por una mision internacional organizada por la Oficina Internacional del Trabajo* Bogota Imprenta Banco Popular 1970 520 p

Organizacion de Cooperacion y Desarrollo Economico *Problemas de planificacion de recursos humanos en America Latina y en el proyecto regional mediterraneo la prevision a largo plazo de las necesidades de mano de obra y las politicas educacionales* Paris OCDE 1967 320 p

Reunión de las Instituciones Internacionales 1a Bogota enero 26-29 de 1971 *Colombia, hacia el pleno empleo* Bogota Imprenta Nacional 1971 2 t

Ruiz Velez, Alberto *Los recursos humanos para el desarrollo economico* Medellin Llano 1973 55 p

Servicio Nacional de Aprendizaje *Estudio de las necesidades de formacion profesional en las ocupaciones relacionadas directamente con las ventas* Bogota SENA 1970 38 p

— *El SENA y el desarrollo de los recursos humanos de Colombia diagnostico y prospectiva* Bogota SENA 1977 78 p

— **Division de Recursos Humanos Seccion de Estudios** *Personal ocupado y necesidades de formacion profesional en el departamento de Antioquia informe de la encuesta de 1964-1965 en las divisiones de actividad economica 1 a 9* Bogota SENA 1966 150 p

— *Personal ocupado y necesidades de formacion profesional en el departamento de Boyaca informe de la encuesta de 1966 en las divisiones de actividad economica de 1 a 9* Bogota SENA 1968 174 p

— *Personal ocupado y necesidades de formacion profesional en la Isla de San Andres informe de la encuesta en comercio al por mayor, comercio al por menor y en hoteleria 1968* Bogota SENA 1968 39 h

— *Personal ocupado y necesidades de formacion profesional en la seccional del Cauca Informe de la encuesta de 1966 en las divisiones de la actividad economica de 1 a 9* Bogota SENA 1967 105 p

— *Personal ocupado y necesidades de formacion profesional en la seccional del Meta informe de la encuesta de 1966 en las divisiones de actividad economica de 1 a 9* Bogota SENA 1967 120 p

— *Investigacion de recursos humanos para una politica nacional de empleo y formacion profesional* Bogota SENA 1968 287 p

— **Oficina de Estudios y Evaluaciones** *Diseño del estudio de recursos humanos mercado de trabajo y evaluacion (documento de trabajo)* Bogota SENA 1977 29 h

— **Subdireccion de Planeacion y Control** *Analisis preliminar de estructura de ocupaciones del pais frente a estructura de formados SENA por ocupacion en aprendizaje* Bogota SENA 1977 10 [14 h.]

— *Estudio sobre las necesidades de formacion profesional de tecnicos industriales en los sectores manufactureros construccion electricidad, gas, agua y servicios sanitarios, transporte y comunicaciones* Bogota SENA 1975 64 p

— *Estudio sobre las necesidades de formacion profesional en la industria de estructuras metalicas* Bogota SENA 1974 41 p

— *Estudio de las necesidades de formacion profesional en las ocupaciones relacionadas con la actividad de deposito y almacenaje* Bogota SENA 1973 34 h

— *Sistemas comparativos de la formacion ocupacional en Colombia el Servicio Nacional de Aprendizaje* Bogota SENA 1972 12 h

Smith Darrel Hevenor *The United States employment service its history, activities and organization* Baltimore Maryland Johns Hopkins Press 1923 xii 130 p

Universidad de los Andes Facultad de Artes y Ciencias Departamento de Historia *Fuentes coloniales para la historia del trabajo en Colombia* Bogota Universidad de los Andes 1968 525 p

— **Facultad de Economia Centro de Estudios sobre Desarrollo Economico** *La desnacionalizacion de la industria y los cambios en la estructura ocupacional colombiana 1920–1970* Bogota CEDE 1975 113 p

— *Documentos de trabajo el desempleo disfrazado en Colombia, los efectos del trabajador adicional y desalentado* Bogota CEDE 1974 65 h

University of Wales University College of Swansea Centre for Development Studies *Proyecto de investigacion 1976–1978 la organizacion social y administrativa del empleo disfrazado en servicios de la ciudad de Cali bases para la investigacion* Cali [s n] 1976 11 h

World Bank *Employment and development of small enterprises sector policy paper* Washington World ank 1978 93 p

Población

Antioquia Gobernacion Antioquia *centros de poblacion y de superficie, distribucion de nucleos urbanos* Medellín Gobernacion 1972 44 p

Arevalo Jorge *Ajuste del censo de poblacion de Colombia de 1964* Santiago de Chile Centro Latinoamericano de Demografia 1968 30 p

Asociacion Colombiana de Facultades de Medicina Division de Educacion *Evaluacion programa de becas suplementarias en poblacion y salud 1970–1975* Bogota ASCOFAME 1976 64 p

— **Division de Estudios de Poblacion** *Las migraciones internas* Bogota ASCOFAME 1969 385 p

— *Regulacion de la fecundidad conocimientos, actitudes y practicas de la poblacion colombiana* Bogota Tercer Mundo 1968 2 v

— **Division de Medicina Social y Poblacion** *La apertura al cambio en la poblacion rural encuesta nacional de fecundidad* Bogota ASCOFAME 1973 84 p

Audera Victor *La poblacion y la inmigracion en Hispanoamerica* Madrid Ediciones Cultura Hispanica 1954 139 p

Badruc Duza M *Nuptiality and population policy an investigation on Tunisia Sri Lanka and Malaysia* New York The Population Council 1977 83 p

Bastos de Avila Fernando *La inmigracion en America Latina* Washington Union Panamericana 1964 xv 460 p

Brass William *The demography of Tropical Africa* New Jersey Princeton University Press 1968 xxix 539 p

California Universidad Instituto de Estudios Internacionales America Latina *el descenso de la mortalidad y sus efectos demograficos* Bogota Asociacion Colombiana para el Estudio de la Poblacion 1974 218 p

Callejas Ospina Jaime *Enfoque colombiano del problema demografico* Bogota [s n 197] 69 p

Camisa Zulma *Aspectos demograficos de la poblacion economicamente activa de la Argentina, 1947 y*

- 1960–1980 Santiago de Chile Centro Latinoamericano de Demografía 1969 69 p
- Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo** *Catastrofe o nueva sociedad? modelo mundial latinoamericano* Bogota CIID 1978 127 p
- Centro Latinoamericano de Demografía** *América Latina algunas consideraciones demográficas del proceso de metropolización 1900–1960* Santiago de Chile CELADE 1970 27 p
- *América Latina análisis preliminar de la vinculación entre algunas variables económicas y aspectos de la población 1950–1960, la fuerza de trabajo en relación con el nivel de instrucción en áreas urbanas de seis países, alrededor de 1960* Santiago de Chile CELADE 1971 64 p
- *Aspectos demográficos de América Latina* Santiago de Chile CELADE 1968 16 p
- *Colombia proyección de la población económicamente activa, por sexo y grupos quinquenales de edades y de la residencia en cabeceras municipales a través de una representación matricial para el período 1965–1980* Santiago de Chile CELADE 1973 41 p
- *Crecimiento de la población y fecundidad diferencial en América Latina* Santiago de Chile CELADE 1966 67 p
- *El crecimiento de la población y sus repercusiones sobre el desarrollo social económico y cultural* Santiago de Chile CELADE 1969 31 p
- *Crecimiento urbano de América Latina* Santiago de Chile CELADE 1976 549 p
- *Encuesta demográfica nacional de Honduras informe general, descripción de la muestra resultados y elaboración de datos* Santiago de Chile CELADE [197] 3 t
- *Estimaciones demográficas para sociedades en desarrollo manual de técnicas para la detección y corrección de errores en la información demográfica* San José de Costa Rica CELADE 1975 232 p
- *Métodos de evaluación en los censos de población algunas aplicaciones hechas por CELADE* Santiago de Chile CELADE 1971 29 p
- *Panorama de la migración internacional entre países latinoamericanos* Santiago de Chile CELADE 1974 46 p
- *La población de América Latina en el siglo XX* Santiago de Chile CELADE 1968 29 p
- *La población del mundo dos bloques claramente diferenciados* Santiago de Chile CELADE 1976 15 p
- *Políticas de población y la familia un caso latinoamericano* Santiago de Chile CELADE 1974 29 p
- *Problemas que afectan la producción de datos demográficos en América Latina* Santiago de Chile CELADE 1969 13 p
- *Proyecciones de la población de Honduras por sexo y grupos de edad, 1961–1981* Santiago de Chile CELADE 1971 51 p
- Colombia Departamento Administrativo de Planeación Distrital** *División de Población y Estadística Inmigración a Bogotá 1922–1972* Bogotá DNP 1977 35 26 h
- *Proyecciones de la población de Bogotá D E 1970–1990* Bogotá DNP 1977 11 23 h
- Colombia Departamento Administrativo Nacional de Estadística** *Migración* Bogotá DANE [197] 47 h
- *La población de Colombia 1973 14o censo nacional de población y 3o de vivienda muestra de avance* Bogotá DANE 1978 435 p
- *División de Censos y Proyectos Específicos 14o censo nacional de población y 3o de vivienda muestra de avance la vivienda en Colombia 1973 resumen nacional por departamentos y 10 ciudades principales* Bogotá DANE 1977 204 p
- **Regional de Medellín** *Desplazamiento y concentración de la población antioqueña análisis breve* Medellín DANE 1977 8 p
- Colombia Departamento Nacional de Planeación** *Proyecto de cuantificación y análisis del sector salud proyecciones de población por edades simples según sexo 1967–1985* Bogotá DNP 1974 26 p
- Comite Internacional para la Coordinación de las Investigaciones Nacionales en Demografía** *La población de Argentina, Colombia Costa Rica Cuba Chile España Guatemala México Panamá, Perú y Venezuela* París CICRED 1975 13 t

Comite International de Coordination des Recherches Nationales en Demographie *La population de Algerie Belgique, Bulgarie France Iran Italie, Luxembourg, Maroc, Portugal Suisse, Tchecoslovaquie Tunisie* Paris CICRED 1974 13 t

Committee for International Coordination of National Research in Demography *The population of Austria Canada Denmark Egypt, Finland, Ghana Greece Hong Kong Hungary Indonesia, Israel Jamaica, Kenya-Uganda-Tanzania, Korea, Liberia, Malaysia, New Zealand Pakistan Philippines Poland Sri Lanka, Thailand, Federal Republic of Germany United States of America, Trinidad and Tobago, Turkey Yugoslavia, Zambia* Paris CICRED 1975 28 t

Consejo de Poblacion Colombia *perspectivas por paises* New York Consejo de Poblacion 1975 32 p

Corporacion Centro Regional de Poblacion *Destino la metropoli un modelo general de las migraciones internas en America Latina* Bogota CCRP 1978 238 p

Area socio-economica *Efectos de la migracion rural-urbana sobre el desarrollo economico y demografico* Bogota CCRP 1975 57 h

Cuca Roberto *Experiments in family planning lessons from the developing World* Baltimore John Hopkins 1977 261 p

Davis Kingsley *The population of India and Pakistan* New York Russell & Russell 1968 xvi 263 p

Echevarria Alarcon Gilda *La variable distancia en la migracion a tres ciudades colombianas* Bogota Asociacion Colombiana de Facultades de Medicina [197] 31 p

Elizaga Juan *Migracion diferencial en algunas ciudades y regiones de America Latina* Santiago de Chile Centro Latinoamericano de Demografia 1969 22 p

Estados Unidos Academia Nacional de Ciencias *Tras una politica de poblacion criterios procedentes de los paises en via de desarrollo* Washington Academia Nacional de Ciencias 1974 154 p

Federacion Panamericana de Asociaciones de Facultades (Escuelas) de Medicina *Medicion basica en salud y demografia* Bogota FPAFM 1975 174 p

Fornaguera Miguel *Evaluacion de saldos migratorios internos*

ensayo de un metodo y algunos resultados de su aplicacion en Colombia Suescun [s n] 1969 27 p

Instituto Interamericano de Estadistica Grupo de Muestreo *Un capitulo sobre muestreo en poblacion* Rosario Republica Argentina IASI 1951 vi 113 p

— **Informe de la 3a Sesion de la Subcomision de Estadisticas Demograficas de Vivienda y relacionadas con la Comision de Mejoramiento de las habitaciones de las Estadisticas Nacionales** *Proyecto de normas para el programa de los censos de poblacion y habitacion de 1980 (COTA 1980)* Washington IASI 1977 119 p

Instituto Nacional de Estadistica *Encuesta de poblacion activa* 1974 Madrid INE 1975 118 p

International Labour Organization *Internal migration in developing countries a review of theory evidence, methodology and research priorities* Geneva ILO 1976 106 p

International Program of Laboratories for Population Statistics *New Approaches to the measurement of vital rates in developing countries* Chapel Hill University of North Carolina 1977 137 p

Jones Soseph Marion *La sobre-poblacion significa pobreza? Los hechos acerca del crecimiento de la poblacion y el desarrollo economico* Washington Center for International Economic Growth 1962 64 p

Mendoza Hoyos Hernan *Teorias y politicas de poblacion* Bogota Asociacion Colombiana de Facultades de Medicina 1968 32 p

Naciones Unidas *Informe de Habitat conferencia de las Naciones Unidas sobre los asentamientos humanos* Bogota Instituto de Credito Territorial 1977 51 p

— **Departamento de Asuntos Economicos y Sociales** *The concept of a stable population application to the study of populations of countries with incomplete demographic statistics* New York ONU 1968 237 p

— *Tabulaciones relativas a la fuerza de trabajo hechas en recientes censos de poblacion* Nueva York ONU 1949 36 p

Oficina Internacional del Trabajo *Problemas laborales ligados al rapido crecimiento demografico* Ginebra OIT 1974 191 p

- Organizacion de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentacion** *La poblacion, la vida y los recursos familiares guia para un plan de estudios sobre poblacion* Roma FAO 1974 103 p
- Perez Lisandro** *An analysis of the migrant population of Bogota Colombia* Florida University of Florida 1974 135 h
- Poblete Troncoso Moises** *La explosion demografica en America Latina* Buenos Aires Editorial Schapire 1967 204 p
- Pontificia Universidad Javeriana Facultad de Estudios Interdisciplinarios** *Cobertura del censo de poblacion 1973* Bogota Universidad Javeriana 1977 50 p
- The population Council** *Population and development planning* New York The Population Council 1975 263 p
- The Population Reference Bureau** *World population growth and response 1965–1975, a decade of global action* Washington PRB 1976 271 p
- Potter Joseph E** *The completeness of enumeration in the 1973 census of the population of Colombia* New Jersey Princeton University Press [197] 41 22 h
- Reunion Latinoamericana y del Caribe sobre la pequeña y mediana industria** Bogota 26–30 noviembre 1973 *Inmigracion selectiva instrumento de desarrollo* Bogota Servicio Nacional de Aprendizaje [197] 7 h
- Seminario Nacional sobre Urbanizacion 2o** Bogota mayo 15–19 1969 *Migracion y desarrollo urbano en Colombia* Bogota Asociacion Colombiana de Facultades de Medicina 1970 288 p
- Shumm Malvin G** *Population control the imminent world crisis* New York Oceana Publications 1961 254 p
- Srikantan K S** *The family planning program in the socioeconomic context* New York the Population Council 1977 240 p
- Stamper B Maxwell** *Population and planning in developing nations a review of sixty development plans for the 1970* New York The Population Council 1977 265 p
- Tacla Chammy Odette** *Panorama demografico de Chile y su evolucion en el peresente siglo 2a edicion* Santiago de Chile Instituto Nacional de Estadistica [197] 47 p
- Universidad de Antioquia Facultad de Ciencias Economicas Centro de Investigaciones Economicas** *Aspecto economico especial del crecimiento demografico en Antioquia y el Valle de Aburra* Medellin Universidad de Antioquia 1969 35 p
- Universidad de los Andes Facultad de Economía Centro de Estudios sobre Desarrollo Economico** *Breve estudio de los determinantes del crecimiento de la poblacion en Colombia* Bogota CEDE 1965 31 p
- Proyecciones de poblacion colombiana 1965–1985* Bogota CEDE 1968 80 p

Transporte

Banco de la Republica Departamento de Investigaciones Economicas *Comentarios sobre transporte Congestion urbana y Central de transportes de Cali* Bogota Banco de la Republica 1974 9 h

Banco Internacional de Reconstruccion y Fomento *The Economic Benefits of roal transport projects* Baltimore Johns Hopkins 1971 42 p

Colombia Departamento Administrativo de Aeronautica Civil *Relacion de Aerodromos* Bogota AEROCIVIL 1976 23 p

Colombia Departamento Administrativo Nacional de Estadistica *Control Mensual de transporte urbano* 1971 Bogota DANE 1971 25 h

Colombia Departamento Nacional de Planeacion *Bogota transport and urban development study phase II draft of terms of reference* Bogota DNP 1971 23 h

— *Situacion actual de los Ferrocarriles Nacionales de Colombia y proyecciones a mediano plazo* Bogota DNP 1972 48 h

Colombia Ministerio de Obras Publicas y Transporte *Red de carreteras a cargo de la direccion general de conservacion* Bogota MOP 1971 22 h

— **Direccion General de Navegacion y Puertos** *Navegacion fluvial en Colombia* Bogota MOP 1978 165 p

— **Oficina de Planeacion** *Estaciones automaticas permanentes de conteo de transito* 1976 Bogota MOP 1976 24 p

— *Estudio de transporte en el area del rio Magdalena* Holanda MOP 1974 2 v

— *Sintesis de los estudios de origen y destino* Bogota MOP 1971 4 t

Congreso Nacional de Ingenieria 12 Paipa febrero 20–23 de 1975 *Aeropuertos en la cuenca hidrografica de los rios Magdalena y Cauca* Bogota AEROCIVIL 1976 18 h

Corporacion Financiera del Transporte Departamento Economico *Inventario nacional de empresas de transporte*

de pasajeros por carretera Bogota CFT 1977 60 h

— **Sub–gerencia Tecnica** *Aspectos estadisticos de las empresas y el paique automotor de servicio de pasajeros por carretera* Bogota CFT 1973 48 h

— *Aspectos estadisticos de las empresas y el parque automotor de servicio publico de transporte de carga por carretera* Bogota CFT 1974 60 h

Ecuador Division de Estadistica y Censos *Anuarios de Estadisticas de Transportes 1972–1973* Quito DEC 1973 60 p

Espana Instituto Nacional de Estadistica *Estadisticas de Transporte 1969* Madrid INE 1970 90 p

Ferrocarriles Nacionales de Colombia *Los ferrocarriles y la cuenca del rio Magdalena XII Congreso Nacional de Ingenieria del 20 al 23 de febrero* Paipa FNC 1975 175 p

Flota Mercante Grancolombiana S A Colombia–Ecuador *Informe de labores 1977* Bogota ANDES 1978

Gavinia Llevano Jose Enrique *Hacia un mercado comun aereo latinoamericano* Bogota Tercer Mundo 1967 72 p

Guatemala Ministerio de Economia Direccion General de Estadistica *Anexo – proyecto transportes y comunicaciones* Guatemala Ministerio de Economia 1975 76 h

— *Estadisticas de vehiculos en circulacion en Guatemala ano 1967* Guatemala Ministerio de Economia 1968 101 p

— *Metodologia para la elaboracion de las estadisticas de transportes y comunicaciones* Guatemala Ministerio de Economia 1975 32 h

Instituto Interamericano de Estadistica *Proyecto de normas y metodologia correspondientes a las estadisticas sobre transporte por carretera observaciones formuladas por entidades nacionales y comentarios de la secretaria XI sesion y de la comision de mejoramiento de las estadisticas nacionales* Ottawa IASI 1973

— **Subcomision de Estadistica de Transporte y Comunicaciones** *Informe de la 1a sesion* Washington febrero 3 al 10, 1970 *estadisticas de transporte por carretera* Washington IASI 1970 116 p

Instituto Latinoamericano de Investigaciones Sociales *Políticas de transporte en esquema de integración económica con especial referencia al transporte vial* Buenos Aires ILDIS/INTAL 1976 506 p

Instituto Nacional del Transporte *Análisis y evaluación de las direcciones e inspecciones de tránsito y transporte en Colombia* Bogota INTRA 1973 132 p

— *Directorio nacional de importadores y distribuidores de vehículos y partes para el parque automotor* Bogota INTRA 1969 79 p

— *Informe sobre el ensamblaje en Colombia en el año 1969* Bogota INTRA 1970 43 p

— *Inventario nacional automotor de carga* Bogota INTRA 1970 219 p

— *Division Programación Global Accidentes de tránsito resumen estadístico 1969—1976* Bogota INTRA 1978 28 p

Marino Pinto Enrique *Código de ferrocarriles de Colombia una codificación de leyes sobre ferrocarriles* Bogota MINERVA 1927 233 p

Organización de los Estados Americanos Secretaría General *El transporte aéreo su desarrollo y coordinación en la América Latina estudio de los factores económicos* Washington OEA 1961 91 p

Ortega Díaz Alfredo *Ferrocarriles Colombianos 1923—1932* Bogota Imprenta Nacional 1934 2 v

Superintendencia de Sociedades *El transporte en Colombia análisis financiero de las sociedades del sector* Bogota PRESENCIA 1978

Valle del Cauca Gobernación Oficina de Planeación Departamental *Estudio sobre tránsito departamental y municipal de Cali* Cali Gobernación 1971 26 h

Vivienda

Asamblea Nacional de Afiliados 14a Cámara Colombiana de la Construcción Cali noviembre 1971 *Análisis de las series cronológicas de la edificación en Colombia* Medellín Cámara Colombiana de la Construcción [1971] 51 p

Asamblea Nacional de Afiliados 17a Cámara Colombiana de la Construcción Bogota octubre 30 — noviembre 2—1974 *La construcción y la producción de materiales* Bogota Cámara Colombiana de la Construcción 1974 32 p

Banco Mundial *Proyectos de lotes y servicios* Washington Banco Mundial 1974 56 p

Bogota Alcaldía Mayor Departamento Administrativo de Planeación Distrital *Estudio sobre Tugurios* Bogota DAPD 1972 16 p

— *Mercadeo de tierras en barrios clandestinos de Bogota* Bogota DAPD 1973 119 p

Cámara Colombiana de la Construcción *Reconocimiento evaluación y diagnóstico de la industria de la construcción* Bucaramanga CAMACOL 1975 26 p

— **Departamento Económico** *Comportamiento cíclico de la actividad edificadora* Bogota CAMACOL 1976 25 p

— **Seccional de Antioquia** *Inversiones en construcción para Antioquia presupuesto y ejecución 1974, presupuesto para 1975* Medellín CAMACOL 1975 32 p

Centro Nacional de Estudios de la Construcción *La edificación urbana en Colombia 1970—1977* Bogota CENAC 1978 39 [42 h]

— *Estacionalidad de los precios en la construcción* Bogota CENAC 1974 35 h

— *Estadísticas básicas de la construcción en Colombia 1948—1973* Bogota CENAC 1974 26 p

— *Estadísticas del costo de la construcción en Colombia* Bogota CENAC 1974 84 h

— *Estadísticas unificadas de la actividad edificadora nacional 1960—1974 elementos para un análisis del comportamiento del sector en los últimos 15 años* Bogota CENAC 1975 41 h

- *Inversion y construcciones del Instituto de Credito Territorial 1942–1975* Bogota CENAC 1975 92 38 h
- *Metodos para el estudio de la calidad de la vivienda urbana y rural en Colombia y estimacion del deficit cualitativo* Bogota CENAC 1977 54 p
- Colombia Departamento Administrativo Nacional de Estadistica**
Censos de edificios y viviendas Bogota DANE [196] 20 p
- *Construccion estadisticas basicas* Bogota DANE 1971 72 p
- *Definiciones basicas para el censo de vivienda* Bogota DANE 1971 10 p
- *Estudio preliminar de temas y definiciones para el censo de viviendas de 1972* Bogota DANE 1971 68 p
- *Indice de costos, de la construccion de vivienda (aplicacion P–202) manual de critica y codificacion 1977* Bogota DANE 1977 12 p
- *Indice de costos de la construccion de vivienda (aplicacion P–202) manual para recoleccion 1977* Bogota DANE 1977 15 p
- *Indice de costos de la construccion manual de codificacion* Bogota DANE 1973 7 h
- *Objetivos de un censo de vivienda y unas sugerencias para alcanzar dichos objetivos* Bogota DANE [197] 19 p
- Colombia Departamento Nacional de Planeacion** *Plan de desarrollo, tercera parte vivienda* Bogota DNP 1971 45 p
- *Unidad de Desarrollo Regional y Urbano Orientaciones para un replanteamiento de la estrategia de vivienda en Colombia* Bogota DNP 1974 95 h
- Corporacion Nacional de Turismo Departamento de Planeacion**
Industria de alojamiento en Colombia Bogota CNT 1978 80 p
- Ecuador Instituto Nacional de Estadistica** *Encuesta de permisos de construccion 1974* Quito INE 1975 37 p
- Guevara Ruben Dario** *Ensayo de metodologia sobre inquilinato, y cambio familiar en Bogota* Bogota Universidad Nacional 1970 42 12 38 h
- Instituto de Credito Territorial** *Especificaciones generales para construccion de viviendas* Bogota ICT 1977 [120 p]
- *Politica de vivienda y desarrollo urbano* Bogota ICT 1977 25 p
- Instituto Interamericano de Estadistica** *Informe de la tercera sesion de la subcomision de estadisticas demograficas de vivienda y relacionadas a la comision de mejoramiento de las estadisticas nacionales* Washington IASI 1977 185 p
- *La situacion de la vivienda en America analisis estadistico censal de los resultados obtenidos bajo el programa del censo de las Americas de 1950 (COTA 1950)* Washington IASI 1962 261 p
- Instituto Nacional de Estadistica** *Encuesta de equipamiento y nivel cultural de las familias (abril 1975) equipamiento y condiciones de las viviendas familiares* Madrid INE 1976 2 v
- Servicio Nacional de Aprendizaje Subdireccion General de Planeacion y Control Division de Recursos Humanos**
Estudio de recursos humanos en las obras de la construccion de edificaciones (Bogota Medellin Cali) Bogota SENA 1974 73 p
- Universidad de los Andes Facultad de Economia Centro de Estudios sobre Desarrollo Economico** *Primera etapa del estudio sobre inquilinatos, (vivienda compartida en arrendamiento) en Bogota* Bogota CEDE 1974 138 p
- Universidad de los Trabajadores de America Latina** *Situacion de los trabajadores en la industria de la construccion algunos aportes para su interpretacion en latinoamerica* [s l s n 197] 111 p
- Universidad Nacional de Colombia Centro de Investigaciones para el Desarrollo** *Datos censales 1951–1964 el sector vivienda* Bogota CID [197] 60 p
- *Situaciones prototipos de vivienda urbana en Colombia 1951–1964* Bogota CID 1971 250 p
- **Sede de Medellin Facultad de Arquitectura Seccion de Construcción** *La industrializacion de la construccion* Medellin Universidad Nacional 1977 124 h

Pag No

3	Un proyecto investigativo para una realidad cambiante
4	Contenido
7	ENCUESTA NACIONAL DE HOGARES
	Resumen de cobertura, temas, conceptos e informacion disponible de las etapas 19 y 20
8	Resumen de cobertura temas investigados y resultados de poblacion y fuerza de trabajo 1970—1978
14	Conceptos de fuerza de trabajo
15	Distribucion de la poblacion segun los conceptos de fuerza de trabajo
18	Informacion disponible de las etapas 19 (junio de 1978/ zonas urbanas) y 20 (septiembre de 1978/7 ciudades) de la Encuesta Nacional de Hogares
20	EMPLEO Y DESEMPLEO EN AREA URBANA DE CINCO REGIONES
	Junio de 1978—Encuesta Nacional de Hogares, etapa 19
	A— Diseño e implementacion de la muestra
23	Regionalizacion adoptada para la muestra de las etapas 8 y 19 de la Encuesta Nacional de Hogares
24	B— De los resultados de la encuesta
27	Cuadro 1 Poblacion total y economicamente activa por sexo segun grupos de edad
29	Cuadro 2 Poblacion total por estado civil segun grupos de edad
30	Cuadro 3 Poblacion de 5 años y mas por condicion de alfabetismo segun grupos de edad
31	Cuadro 4 Poblacion de 5 años y mas por nivel educacional segun grupos de edad
33	Cuadro 5 Poblacion de 5 años y mas por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional y sexo
35	Cuadro 6 Poblacion en edad de trabajar economicamente activa segun grupos de edad
37	Cuadro 7 Poblacion economicamente activa por estado civil segun grupos de edad
39	Cuadro 8 Poblacion economicamente activa por nivel educacional segun grupos de edad
41	Cuadro 9 Poblacion economicamente activa por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional

- 42 Cuadro 10 Ocupados por rama de actividad economica segun grupos de edad
- 44 Cuadro 11 Ocupados por posicion ocupacional segun grupos de edad
- 46 Cuadro 12 Ocupados por grupo principal de ocupacion segun grupos de edad
- 48 Cuadro 13 Ocupados por posicion ocupacional segun rama de actividad economica
- 50 Cuadro 14 Ocupados por posicion ocupacional segun grupo principal de ocupacion
- 52 Cuadro 15 Ocupados por grupo principal de ocupacion segun rama de actividad economica
- 54 Cuadro 16 Ocupados por horas semanales trabajadas normalmente y motivos por los cuales desean trabajar mas
- 55 Cuadro 17 Desocupados por estado civil segun grupos de edad
- 57 Cuadro 18 Desocupados por nivel educacional segun grupos de edad
- 59 Cuadro 19 Desocupados por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional
- 60 Cuadro 20 Desocupados por posicion ocupacional buscada segun grupos de edad
- 62 Cuadro 21 Desocupados por tiempo que han estado buscando trabajo segun parentesco dentro del hogar
- 64 Cuadro 22 Desocupados por tiempo que han estado buscando trabajo (de tiempo completo o parcial) segun tipo de desocupacion
- 66 Cuadro 23 Desocupados por tiempo que han estado buscando trabajo segun grupos de edad y tipo de desocupacion
- 70 Cuadro 24 Desocupados por grupo principal de ocupacion en que buscan segun tipo de desocupacion y grupos de edad
- 74 Cuadro 25 Desocupados por rama de actividad economica en que buscan trabajo segun tipo de desocupacion y grupos de edad
- 78 Cuadro 26 Desocupados (cesantes) por rama de actividad en que buscan trabajo y la anterior
- 80 Cuadro 27 Desocupados (cesantes) por grupo principal de ocupacion en que buscan trabajo y el anterior
- 82 Cuadro 28 Desocupados (cesantes) por posicion ocupacional y rama de actividad economica anterior
- 84 Cuadro 29 Tasas especificas de participacion desempleo y subempleo segun grupos de edad
- 86 Cuadro 30 Poblacion en edad de trabajar y economicamente inactiva por tipo de inactividad segun grupos de edad

88 EMPLEO Y DESEMPLEO EN AREA URBANA DE SIETE CIUDADES Septiembre de 1978 Encuesta Nacional de Hogares, etapa 20

De los resultados de la encuesta

- 91 Cuadro 1 Poblacion total y economicamente activa por sexo segun grupos de edad
- 93 Cuadro 2 Poblacion total en edad de trabajar economicamente activa y desempleada segun lugar de nacimiento
- 95 Cuadro 3 Poblacion decinco años o mas por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional
- 97 Cuadro 4 Poblacion economicamente activa por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional
- 99 Cuadro 5 Ocupados por posicion ocupacional segun rama de actividad economica
- 101 Cuadro 6 Ocupados por posicion ocupacional segun grupo principal de ocupacion
- 103 Cuadro 7 Ocupados por grupo principal de ocupacion segun rama de actividad economica
- 105 Cuadro 8 Ocupados por rama de actividad economica segun niveles de ingresos monetarios del trabajo mensual

- 108 Cuadro 9 Ocupados por horas semanales trabajadas normalmente segun motivos por los cuales
desean trabajar mas
- 109 Cuadro 10 Desocupados por tiempo que han estado buscando trabajo segun relacion de
parentesco
- 111 Cuadro 11 Desocupados por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional
- 113 Cuadro 12 Desocupados (cesantes) por posicion ocupacional anterior segun rama de actividad
economica anterior
- 115 Cuadro 13 Desocupados (cesantes) por rama de actividad economica en que buscan y la anterior
- 117 Tasas especificas de participacion desempleo y subempleo segun grupos de edad

119 LA INDUSTRIA MANUFACTURERA EN EL I SEMESTRE DE 1978

- 1 Produccion
- 121 2 Empleo
- 3 Salarios
- 123 Cuadro 1 Muestra mensual manufacturera
Variacion porcentual de la produccion a precios corrientes y constantes segun agrupaciones
industriales
- 124 Cuadro 2 Variacion porcentual del empleo segun categoria ocupacional y agrupaciones
industriales
- 125 Cuadro 3 Variacion porcentual de los salarios promedio nominal y real para empleados y obreros
segun agrupaciones industriales
- 126 Cuadro 4 Indices de produccion real para algunas agrupaciones industriales enero—junio
1976—1978
- 127 Cuadro 5 Empleo salarios y produccion 1975—1978
Total nacional
Agrupaciones industriales
Graficos
- 119 Indices de produccion real enero—junio 1976—1978
Indice base enero—junio 1976=100
Total nacional
- 120 Agrupacion 20 alimentos
- Agrupacion 21 bebidas
- Agrupacion 23 textiles
- 121 Agrupacion 27 papel y sus productos
- Agrupacion 31 productos quimicos
- Agrupacion 32 derivados del petroleo
- 122 Agrupacion 33 minerales no metalicos
- Agrupacion 35 productos metalicos excepto maquinaria
- Agrupacion 38 equipo y material de transporte

136 PRODUCCION MINERA E INDUSTRIAL EN EL I SEMESTRE DE 1978

- 137 2 1 1 Produccion
A— Minera e industrial

138 **COMERCIO AL CONSUMIDOR**

I semestre de 1978

A— Ventas

139 B— Remuneraciones

C— Empleo

140 Muestra mensual de comercio al consumidor remuneracion percapita

1 Indices utilizados para deflactar las ventas series mensuales enero—junio 1978

2 Indices utilizados para deflactar sueldos y prestaciones pagadas

Ventas

141 3 A precios corrientes

4 A precios constantes

Evolucion semestral 1976—1977—1978

142 5 A precios corrientes

6 A precios constantes

Sueldos y prestaciones pagadas

Evolucion mensual 1978

143 7 A precios corrientes

8 A precios constantes

Evolucion semestral 1976—1978

144 9 A precios corrientes

10 A precios constantes

Personal ocupado

145 11 Evolucion mensual enero—junio 1978

12 Promedios I semestre 1976—1977—1978

146 **JORNALES AGROPECUARIOS—II TRIMESTRE DE 1978**

Jornales agropecuarios 1976—1977 segundo trimestre 1978

158 **PRECIOS**

4 1 Precios al por mayor

4 1 1 Indice de precios al por mayor por agrupaciones

160 4 1 2 Precios e indice de precios de productos alimenticios al por mayor mercado de Bogota

161 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

162 4 2 3 Indice de precios al consumidor por ciudades segun grupos y subgrupos

A— Bogota

163 B— Medellin

164 C— Cali

Pag No

165	D--	Barranquilla
166	E--	Bucaramanga
167	F--	Manizales
168	G--	Pasto
169	4 2 4	Valor promedio de los consumos basicos evolucion del costo promedio de la canasta familiar Total nacional y siete ciudades
170	4 2 5	Precios de 24 articulos de primera necesidad en 25 ciudades del pais
		A-- Granos y harinas
		B-- Tuberculos frutas y legumbres
171		C-- Carnes y lacteos
		D-- Azucares y otros
172	4 2 6	Indice de precios al consumidor en alguns paises y ciudades del mundo
	4 3	Certificado de cambio monedas extranjeras y precios del cafe
173	4 4	Indice de costos de la construccion de vivienda
	4 4 1	Indice de costos de vivienda total y por tipos segun ciudades
174	4 4 2	Indice de costos de materiales segun tipos de vivienda y mano de obra segun ciudades
175	4 4 3	Indice de costos por materiales y mano de obra

176 BANCO NACIONAL DE DATOS

Demografia, el sector mas consultado

177 Solicitudes de informacion atendidas por los bancos de datos segun sectores estadísticos Tercer trimestre de 1978

179 Actualizacion de bibliografias disponibles para consulta

	Agricultura
184	Comercio
189	Computacion
190	Educacion
194	Empleo y desempleo
196	Poblacion
200	Transporte
201	Vivienda

Boletín 326
Septiembre 1978

Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística DANE
Bogotá D E Colombia – Enero de 1979