

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

boletín mensual de estadística



Departamento Administrativo Nacional de Estadística

No 332 marzo 1979

bogotá, colombia

Departamento Administrativo Nacional de Estadística

JEFE DEL DEPARTAMENTO Humberto Gallego G
SECRETARIO GENERAL Diego Younes Moreno

DIRECTORES GENERALES
INFORMACION TECNICA Hector Sanin Angel
ANALISIS SOCIO-ECONOMICO Elizabeth Caicedo de Cardozo
PROCESAMIENTO DE DATOS Jairo Eduardo Gomez Acevedo

JEFE DE OFICINA DE PLANEACION Pedro Penuela Fresneda

SEDE CENTRAL

Centro Administrativo Nacional CAN
Avenida a Eldorado Conmutador 2691100
Apartado aereo 80043 Bogota D E
Colombia

Banco Nacional de Datos

Sede Central DANE telefonos 2693802
2693803 2445510 y 2445513

DIRECCIONES REGIONALES BARRANQUILLA

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

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
Nacionales)

Hernando Rodriguez Figueroa Director
Centro Administrativo Nacional CAN
Avenida a Eldorado telefono 2691100
extension 180

Banco de Datos de Ibague

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

Banco de Datos de Tunja

Edificio Municipal oficina 424

BUCARAMANGA

(Para Santander Norte de Santander y
Arauca)

Laureano Gomez Melo Director
Carrera 18 No 35-27 piso 3o
telefono 21603

Banco de Datos

Calle 36 No 32-50
telefono 54148

Banco de Datos de Cucuta

Pabellon Aulas Norte
Universidad Francisco de Paula Santander
telefono 41440

CALI

(Para Valle del Cauca Cauca Narino y
Putumayo)

Fernando Isaza Garcia Director
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 Risaralda)

Jaime Pinzon Atehortua Director
Edificio de la Beneficencia
Calle 20A No 21-14 pisos 2o y 3o
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 39454

Banco de Datos de Armenia

Planeacion Departamental
Calle 20 No 15-33 piso 3o

MEDELLIN

(Para Antioquia Cordoba y Choco)
Juan Guillermo Jaramillo Cardenas Director
Carrera 52 Calle 41 edificio Empresas
Departamentales piso 10o
telefono 455831

Banco de Datos

Sede de la Regional telefono 310988

Nueva investigación de la fuerza de trabajo en áreas rurales

Los cambios que se producen en el volumen de habitantes del país y en su distribución en áreas urbanas y rurales se presentan generalmente acompañados de modificaciones en la estructura demográfica en la composición de la fuerza de trabajo y en las condiciones materiales y culturales de la población al mismo tiempo las fuerzas económicas toman nuevas características e interactúan y se influyen creándose así la posibilidad y la necesidad de permanentes ajustes en las apreciaciones y orientaciones sobre el tipo de crecimiento deseado y de variar o intensificar propósitos específicos en los proyectos de dirección de la sociedad

Por tanto para definir la búsqueda y los campos particulares del desarrollo interesa no solo el conocer los cambios globales históricos sino las características detalladas del comportamiento de los diversos factores económicos y sociales que son objeto de transformación

Como respuesta a esta necesidad en 1970 se inició la Encuesta Nacional de Hogares como instrumento múltiple de investigación que permitiera satisfacer los nuevos requerimientos de análisis en lo referente a la Fuerza de Trabajo y a sus características demográficas educacionales y ocupacionales Desde entonces adicionalmente de acuerdo con necesidades claramente delimitadas ha sido posible especializar algunas de sus etapas en la obtención de información sobre ingresos y gastos de los hogares fecundidad gastos en alimentos alquileres de vivienda receptividad de medios de comunicación y prueba de cobertura del Censo Nacional de 1973

La inclusión y repetición de nuevos temas se fundamentan en además del criterio de necesidad la velocidad con que se producen las alteraciones en los campos investigados

Desde 1974 la Encuesta se ha centrado en las principales ciudades del país y ha adquirido a partir de 1976 periodicidad trimestral realizándose alternativamente en 7 y 4 de los principales centros urbanos

La etapa 19 llevada a cabo en junio de 1978 se destinó a indagar en las áreas urbanas y rurales del país con cobertura total exceptuando los Territorios Nacionales De esta manera para referirnos al período más cercano se ha hecho posible el examen de las transformaciones ocurridas entre 1973 año para el cual se cuenta con los resultados de la Muestra de Avance del Censo Nacional y la situación cinco años después al promediar 1978

En el Boletín Mensual de Estadística No 326 de septiembre del año pasado se dieron a conocer las cifras referentes a las áreas urbanas de la etapa en mención de la ENH en esta entrega se publican las correspondientes a las rurales Para el DANE la realización de este proyecto ha significado un esfuerzo especial por la cobertura y por las características del trabajo de investigación en las áreas rurales en lo que se refiere a la aprehensión de la realidad donde las condiciones de la actividad económica dificultan en algunos casos las definiciones conceptuales

Así la realización de la parte rural de esta etapa expresa un paso más en el refinamiento de los métodos investigativos estadísticos con miras a ajustarlos a la necesidad existente de un conocimiento lo más aproximado a la realidad de la caracterización de los cambios ocurridos en el país y de la distribución y los desplazamientos de la población de acuerdo con las diferentes categorías económicas

boletín mensual de estadística

Año XXVIII Numero 332

Bogotá D E Colombia Marzo de 1979

EDITOR Direccion General de Informacion Tecnica

contenido

7 Empleo y desempleo en area rural de cuatro regiones Junio 1978

Encuesta Nacional de Hogares Etapa 19

Se presentan los resultados sobre Fuerza de Trabajo en el sector rural correspondientes a las regiones Atlantica Pacifica Oriental y Central del pais de la etapa 19 de la ENH realizada en junio de 1978 Los resultados para las areas urbanas de estas regiones mas los de Bogotá D E se dieron a conocer en B M de E No 326 de septiembre de 1978

El texto reseña los datos mas destacados sobre características generales del empleo y el desempleo e introduce en los aspectos metodologicos utilizados para captar el *desempleo oculto* en las areas rurales

Entre los resultados principales de esta investigacion se destacan los siguientes en junio de 1978 el pais tenia 9 046 195 habitantes en las areas rurales los cuales correspondian al 36o/o del total de los 25 104 217 habitantes del pais (en los departamentos) estimados a traves de la encuesta En las mismas areas rurales 6 157 204 habitantes contaban con 10 años o mas o sea que se encontraban en edad de trabajar de acuerdo con la conceptualizacion establecida para esta etapa de la ENH De la cifra anterior el 33 5o/o es decir 3 029 966 integraban la poblacion economicamente activa y de esta 92 537 personas se hallaban sin ocupacion dando una tasa de desempleo rural total de 3 1o/o de la cual 1 6o/o corresponde al desempleo abierto y 1 5o/o al desempleo oculto

58 La industria manufacturera en 1978

Informacion correspondiente a produccion empleo y salarios del sector manufacturero nacional basada en la Muestra Mensual realizada por el DANE en 710 establecimientos representativos de las diferentes agrupaciones industriales

A precios corrientes el valor de la produccion industrial en 1978 se incremento en 26 2o/o respecto al de 1977 y a precios constantes en 6 1o/o El nivel de empleo aumento en 2 1o/o para empleados y 1 4o/o para obreros Los salarios nominales aumentaron en 24 4o/o y 30 3o/o para los dos grupos en su orden en tanto que los salarios reales se incrementaron en 1 1o/o y 6o/o para empleados y obreros respectivamente

77 Produccion minera e industrial en 1978

Resultados sobre produccion fisica de minerales metalicos no metalicos productos petroquimicos quimicos y algunos industriales energia electrica generada por las electrificadoras y el total consumido por el sector industrial

En la produccion de 1978 se destacaron los incrementos registrados en chasises 36 7o/o bicarbonatos 34 7o/o acero 26 9o/o y cemento 25 9o/o y las disminuciones en gasolina corriente 15 2o/o plata 15 7o/o soda caustica 10 6o/o y gas propano 8o/o variaciones registradas con respecto a 1977

80 Actividad edificadora en 10 ciudades I trimestre de 1979

Cifras sobre *licencias para construccion e indice de costos de la construccion de vivienda*, en las ciudades de Barranquilla Bogotá Bucaramanga Cali Cartagena Cucuta Manizales Medellín Neiva y Pasto

En enero — marzo del presente año se aprobaron para construir 2 068 licencias 9 3o/o menos que en el mismo periodo de 1978 El 91 5o/o de dichas licencias se destino a vivienda

Las licencias concedidas registraron 1 073 miles de metros cuadrados cifra inferior en 2 8o/o a la del primer trimestre del año anterior El area para construccion de viviendas constituyo el 79o/o del total y disminuyo 10o/o frente a igual periodo de 1978

Los costos de construccion de vivienda presentaron un

incremento de 12 5o/o al compararlos con los de enero—marzo de 1978

92 Comercio al consumidor

I trimestre de 1979

Informacion sobre ventas empleo y salarios obtenida de la Muestra Mensual de Comercio al Consumidor realizada por el DANE en 398 establecimientos localizados en Bogota Medellin Cali Barranquilla Bucaramanga Cucuta Cartagena Pasto Armenia Pereira Manizales e Ibague

Las variaciones mas destacadas en el I trimestre de 1979 en comparacion con igual periodo de 1978 son las siguientes el valor total de las ventas se incremento a precios corrientes en 32o/o y a precios constantes en 9 3o/o los mayores aumentos por este concepto a precios corrientes se presentaron en las agrupaciones de mercancías en general combustibles mercancías no clasificadas y vehiculos y repuestos

El promedio de personas ocupadas en los establecimientos de la Muestra supero en 7 8o/o al del I trimestre de 1978

El total de sueldos y prestaciones fue superior al del mismo periodo del año anterior en 40 6o/o en terminos nominales y 14 9o/o a precios constantes de enero de 1975

La remuneracion percapita pagada se incremento en 30 3o/o y 6 6o/o a precios corrientes y constantes respectivamente

101 Precios

Se dan a conocer los precios promedios en diciembre de 1978 y enero de 1979 de 24 articulos alimenticios de primera necesidad en 25 ciudades del pais

Tambien se presenta informacion desagregada de diciembre de 1978 sobre

- Indice de costos de la construccion de vivienda
- Indice de costos de vivienda total y por tipos para Bogota Medellin Cali Barranquilla Bucaramanga Manizales Pasto Cartagena Neiva y Cucuta
- Indice de costos de materiales de construccion por tipos de vivienda y mano de obra segun ciudades

107 Empleo y salarios en la industria petrolera 1976—1977

Continuacion de los informes estadísticos que el DANE ha venido produciendo desde 1955 sobre la mano de obra ocupada y los salarios pagados en la industria petrolera Las cifras se presentan desagregadas para obreros y empleados por sexos por grupos ocupacionales por actividades de la industria exploracion y extraccion refinacion comercializacion transporte y servicios tecnicos Los salarios se presentan en terminos nominales y reales estos ultimos calculados con deflatores con base en 1971

El promedio de empleo mensual en la industria petrolera se incrementa entre 1976 y 1977 (enero—octubre) en 6 3o/o al pasar de 11 119 a 11 823 entre los dos años La variacion presentada en el mismo concepto entre 1975 y 1976 habia sido negativa —0 7o/o

En 1977 el empleo en la categoria obreros se incremento en 10 4o/o en la de empleados en 2 0o/o El mayor ritmo de crecimiento de los primeros condujo a que su participacion dentro del empleo total en la industria petrolera pasara del 49o/o en 1976 al 51o/o en el año siguiente

Las mujeres que representan una decima parte del empleo en el sector se incrementaron en promedio en 8 7o/o La ocupacion masculina presento un aumento del 5 8o/o respecto del promedio mensual de 1976

Se destaca el incremento presentado en el empleo en la rama de los servicios tecnicos que alcanzo el 39 5o/o

La remuneracion total promedio al trabajo en la industria petrolera se estimo en 1975 en 2 2 veces la de las demas ramas de la industria segun los resultados de la Encuesta Anual Manufacturera

Dentro de la remuneracion total de los asalariados petroleros tienen peso destacado las prestaciones sociales y otros pagos distintos al salario basico constituyen en 1977 el 33 4o/o de la remuneracion de los empleados del nivel auxiliar y el 45 2o/o de la remuneracion devengada por los obreros entre otros

La relativamente ventajosa situacion salarial en el sector petrolero y las repercusiones de la evolucion inflacionaria sobre las remuneraciones constituyen igualmente objeto de analisis del presente informe

Participaron en la preparacion y edicion de esta entrega

Jefes de Division

Banco Nacional de Datos Hernan Chica Londono **Censos y Proyectos Especificos** Roberto Pinilla **Estudios Economicos** Alvaro Rangel E **Estudios Sociales** Jairo Duarte

Implementacion Estadistica y Comentarios

Banco Nacional de Datos Precios Moises Rojas

Division de Censos y Proyectos Especificos Encuesta Nacional de Hogares

Elsa Ballesteros Cristina de Jiménez

Division de Estudios Economicos Construccion Alirio Penuela Industria

Dora de Aponte **Comercio Interior** Cecilia de Parejas

Division de Estudios Sociales Empleo en la industria petrolera Hector

Pedraza

Division de Edición

Jefe Arturo Diaz Garcia

Diagramacion Eduardo Gonzalez Lopez

Artes Clarita Gama de Hernandez

Impresion Alberto Ortegón Quintero

Redaccion Tecnica Cecilia Hincapié de Vargas José Luis Diaz — Granados

Division de Coordinación Editorial y Divulgacion

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

DIRECTOR DEL BOLETIN Miguel Ojeda Gomez

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

Valor de la suscripcion al Boletin Mensual (un año incluyendo portes por correo ordinario) **Interior** \$430 **Exterior** US\$ 14 00
Valor unitario **Interior** \$30 **Exterior** US\$ 1 50

Los costos de envios por correo aereo se cobraran por separado

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

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

CONVENCIONES

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

SIGLAS

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

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

Empleo y desempleo en área rural de cuatro regiones

Junio de 1978
Encuesta Nacional de
Hogares, etapa 19

Division de Censos y Proyectos Específicos DANE

En esta entrega se dan a conocer los resultados sobre *Fuerza de Trabajo* en el *sector rural* de la etapa 19 de la encuesta nacional de hogares realizada en junio de 1978 1/ Esta etapa cobijo igualmente las áreas urbanas cuyos resultados ya se dieron a conocer 2/

La encuesta adelantada tomando como base una de las submuestras de la muestra maestra del subsistema de información del Ministerio de Salud Pública comprendió 50 unidades Primarias de Muestreo se investigaron 10 000 hogares aproximadamente de los cuales el 40o/o correspondió a la parte rural 3/

La recolección de la información y el suministro de los resultados se han diseñado teniendo en cuenta las regiones Atlántica Pacífica Oriental y Central del país y a Bogotá D E Este último no será considerado en el presente informe por cuanto se considera netamente urbano y sus resultados se incluyeron totalmente en la entrega citada

Conceptos utilizados para definir la Fuerza de Trabajo en áreas rurales

Periodo de referencia

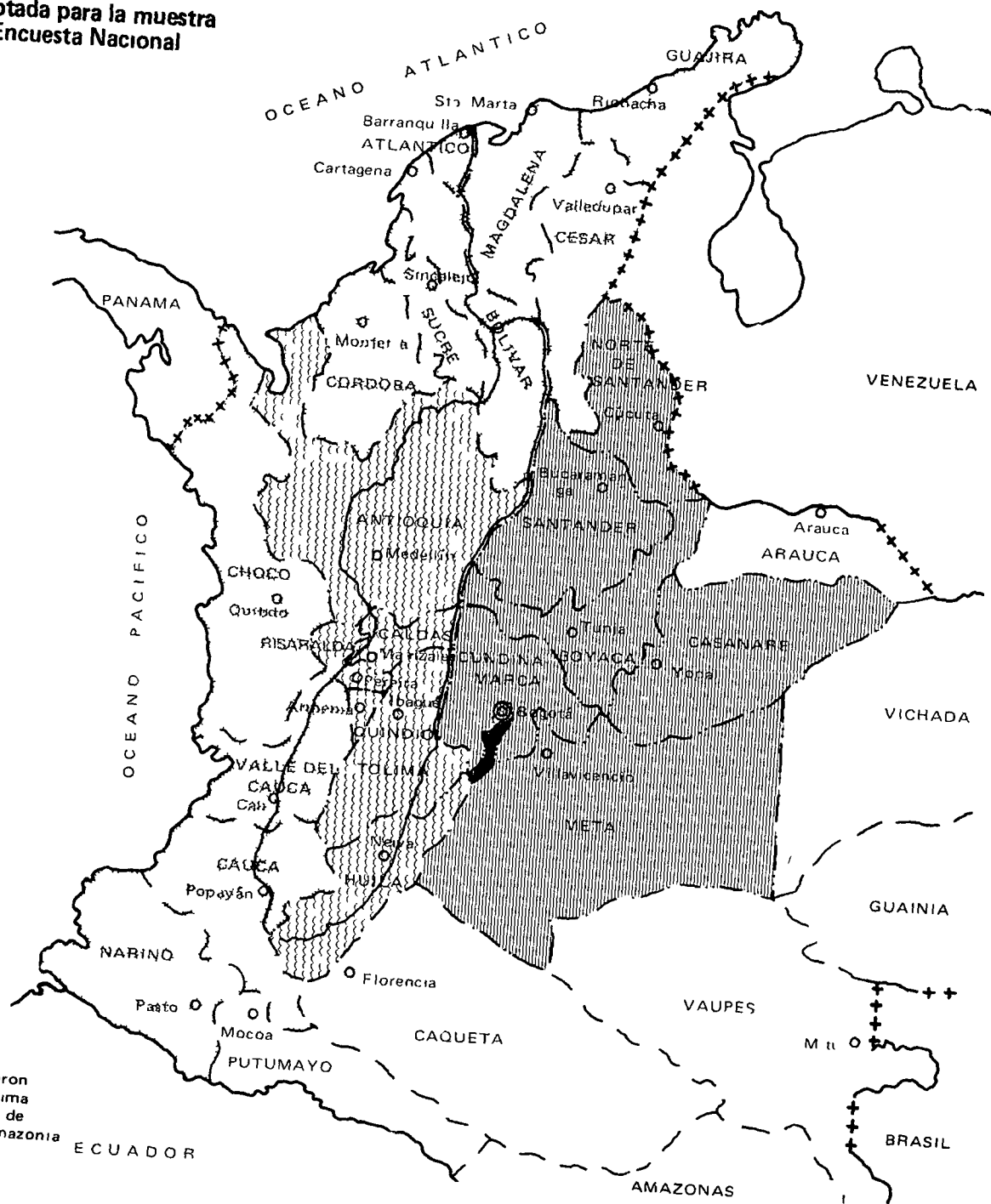
Para esta encuesta se adoptaron dos periodos de referencia así

- a *Semana de referencia* es la semana calendario completa —lunes a domingo— que precede inmediatamente a la semana en que se efectúa la entrevista Se utilizó para investigar la desocupación en el sector rural (y la fuerza de trabajo en el sector urbano)
- b *Periodo de referencia de 6 meses* utilizado para investigar la actividad económica y sus características en el sector rural Comprende el primer semestre de 1978 incluyendo la parte del mes (junio) en que se efectúa la recolección con la investigación acerca del periodo de los 6 meses se persigue conocer tanto la *actividad habitual* de las personas como su eventual participación en actividades económicas en respuesta a las necesidades esporádicas de mano de obra propias del sector rural

- 1/ Para efectos del diseño de la muestra se consideró como *rural* la población en centros poblados y pequeñas localidades *distintas a la cabecera municipal* y la población en áreas dispersas
- 2/ Ver Empleo y desempleo en área urbana de cinco regiones junio de 1978 en *Boletín Mensual de Estadística* DANE No 326 septiembre de 1978
- 3/ Ibid

**Regionalización adoptada para la muestra
de la etapa 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
vias de comunicación (selva de la amazonia
y llanuras de la orinoquia)

I Poblacion total (PT)

La poblacion total para el estudio de la fuerza de trabajo se divide en dos grandes grupos

- a Poblacion menor de 10 años
- b Poblacion de 10 años y mas en edad de trabajar (PET)

La poblacion en edad de trabajar comprende

- 1 La poblacion economicamente activa (PEA) o personas dentro de la fuerza de trabajo Incluye tanto la poblacion civil como la de las fuerzas armadas
- 2 Poblacion economicamente inactiva (PEI) o personas fuera de la fuerza de trabajo

II Poblacion economicamente activa (PEA)

Es aquella que se encuentra en edad de trabajar (10 años y mas) y que durante el periodo de referencia (6 meses) ejercio o busco ejercer una ocupacion remunerada en la produccion de bienes y servicios Tambien aquellas personas que en su condicion de ayudantes familiares trabajaron sin remuneracion en la empresa del respectivo jefe de familia o parientes

Se consideran como personas que trabajaron en condicion de ayudantes familiares sin remuneracion aquellas que laboraron por lo menos durante una semana completa (6 dias) con jornada normal de trabajo (8 horas diarias)

Por su parte la PEA se divide en

- 1 Poblacion ocupada y
- 2 Poblacion desocupada

1 Poblacion economicamente activa ocupada

Son ocupados

- a Las personas de 10 años y mas que durante la semana de referencia ejercieron una ocupacion remunerada cualquiera que sea su intensidad en la produccion de bienes y servicios y los que en condiciones de *ayudantes familiares* trabajaron el tiempo minimo (1 semana) requerido
- b Las personas que aunque no trabajaron (vacaciones licencia etc) durante la semana de referencia tenian un empleo o negocio o en general estaban vinculadas a un proceso de produccion cualquiera

2 Poblacion economicamente activa desocupada 4/

Son desocupados

- a Las personas de 10 años y mas que en la semana de referencia o hasta 52 semanas antes realizaron cualquier actividad tendiente a la consecucion de un empleo o trabajo (desempleo abierto)
- b Las personas que en la semana de referencia no buscaron trabajo pero indicaron estar dispuestas a trabajar inmediatamente si se les ofrece empleo o trabajo teniendo en cuenta ademas que en el periodo de referencia de 6 meses fueron clasificadas como miembros de la PEA (desempleo oculto)

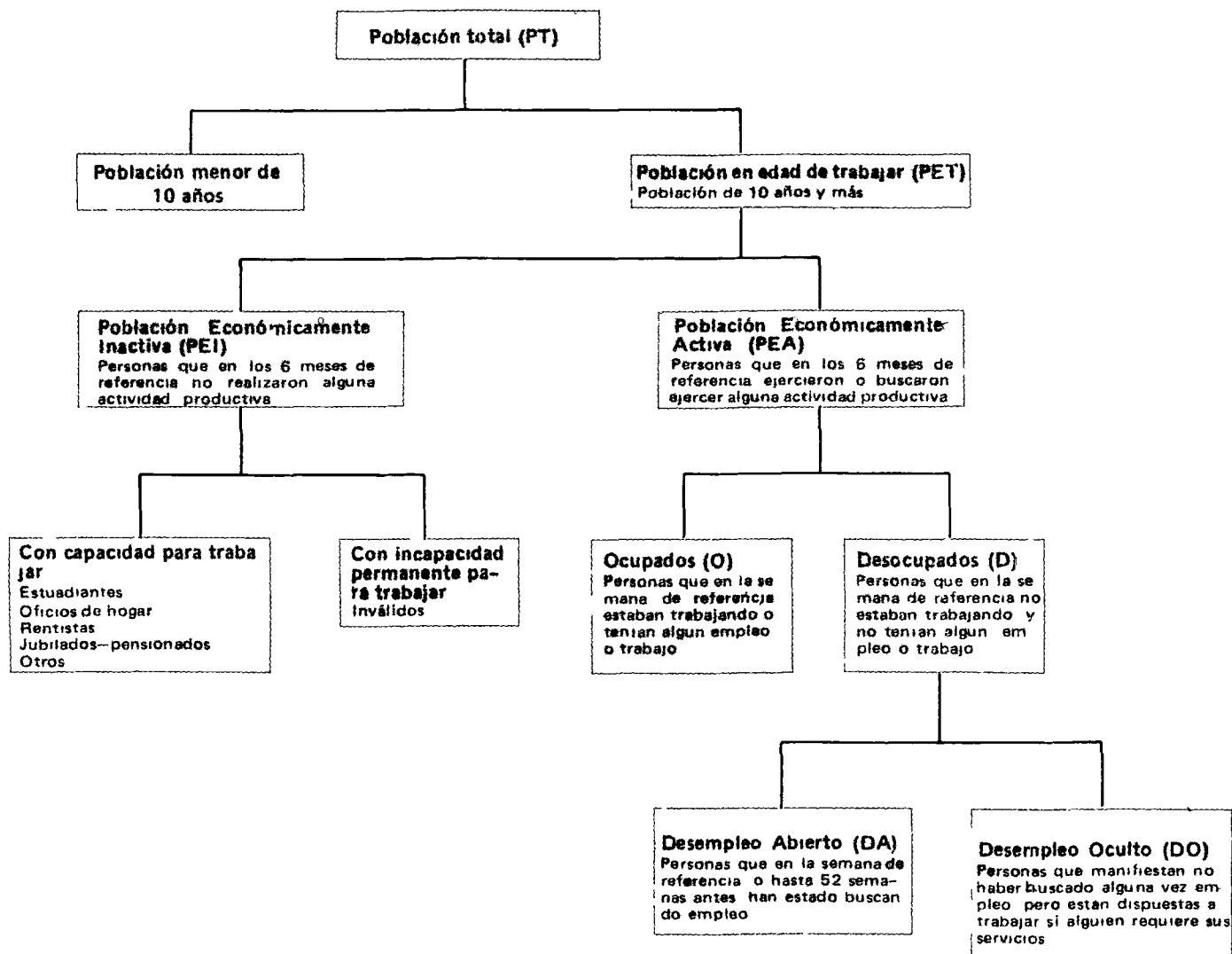
III Poblacion economicamente inactiva (PEI)

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

- a Estudiantes
- b Amas de casa
- c Pensionados
- d Jubilados
- e Rentistas
- f Invalidos
- g Personas a quienes no les llama la atencion o creen que no vale la pena trabajar

4/ Es importante aclarar que existen diferentes metodologias en la captacion del desempleo urbano y rural El concepto de desempleo en la parte *urbana* se tomo aplicando el modelo que el DANE ha venido utilizando o sea que inquiriendose sobre el periodo de referencia de una semana se divide la poblacion en *activa* (ocupada y desocupada) e *inactiva* para la captacion de la fuerza de trabajo en el sector *rural* se incluyeron variaciones importantes como son el periodo de 6 meses para definir la actividad de las personas y el concepto de desempleo oculto Tales variaciones constituyen la base de la metodologia que se ha venido implementando para la captacion del desempleo en este sector

Distribución de la población, según los conceptos utilizados para captar la
Fuerza de Trabajo en áreas rurales
Encuesta Nacional de Hogares, etapa 19



Variables

Ocupacion principal es el oficio o trabajo usual desempeñado por una persona independientemente del tipo de estudio recibido y del sector economico en que lo esta realizando

Rama de actividad economica se refiere al objeto de produccion a que se dedica el establecimiento empresa finca taller fabrica etc en donde trabaja la persona o a lo que produce o servicio que presta una persona por cuenta propia

Posicion ocupacional se da esta denominacion a la categoria o lugar que tiene la persona en el desempeño de su ocupacion en el proceso productivo

Ingresos es la remuneracion a la persona como contrapartida de su trabajo asalariado o independientes puede ser monetario o en especie (alimentos vivienda etc) Se denomina tambien ingreso la renta que le produce un determinado capital (dineros en prestamo o ahorros bienes raices etc) a la persona estos ultimos se llaman ingresos provenientes de fuentes diferentes al trabajo

Tiempo trabajado corresponde al numero de meses laborados por la persona en forma continua o discontinua durante los 6 meses de referencia

Principales resultados de la encuesta

Poblacion

Segun los resultados de la etapa 19 de la ENH en junio de 1978 el país contaba con un total de 25 104 217 habitantes el 36 0o/o (9 046 195) localizados en el area rural de los cuales 6 157 203 tienen 10 años y mas Por regiones la composicion anterior se presenta asi

Tabla 1
Poblacion total y rural por regiones
ENH 19—junio 1978

Regiones	Poblacion total	Poblacion rural	Poblacion rural de 10 años y mas
TOTAL	25 104 217	9 046 195 (36o/o)	6 157 203
Atlantica	5 022 963	2 001 100 (40 o/o)	1 288 586
Oriental	4 865 685	2 606 404 (54o/o)	1 806 753
Central	6 705 123	2 462 102 (37o/o)	1 697 491
Pacifica	4 802 405	1 976 590 (41o/o)	1 363 810
Bogota	3 708 041		

Fuerza de trabajo y desempleo

En junio de 1978 del total de 9 046 196 habitantes estimados en el area rural del país el 33 5o/o (3 029 966) son poblacion economicamente activa y de esta 92 537 personas se hallan desempleadas dando una tasa de desempleo rural total de 3 1o/o

De la poblacion rural de la *region atlantica* estimada en 2 001 100 personas corresponde el 29 4o/o (588 505) a la poblacion economicamente activa y de esta el 3 1o/o (18 326) a las personas desocupadas

En la *region oriental* el 33 2o/o (865 713) de sus 2 606 404 habitantes rurales son personas economicamente activas y 23 205 se encuentran desocupadas registrando una tasa de desempleo de 2 7o/o

La *region central* de una poblacion rural de 2 462 102 habitantes tiene el 33 5o/o (825 312) dentro de la poblacion economicamente activa de los cuales 21 625 son desocupados obteniendose una tasa de desempleo igual a 2 6o/o

Con una tasa de desempleo de 3 9o/o (29 381) a la *region pacifica* le corresponde el primer lugar dentro de las regiones por este concepto Su poblacion economicamente activa es de 38 0o/o (750 436) de un total de poblacion rural de 1 976 590

Nivel educativo de la PEA

De las 3 029 966 personas economicamente activas en las areas rurales el 63 3o/o (1 917 463) presenta *estudios primarios* de las cuales solo el 9 3o/o (283 122) tiene el 5o curso aprobado

El 6 0o/o (181 522) declara *estudios secundarios* y el 1 1o/o (32 814) ha aprobado el sexto curso

El 0 27o/o (8 126) alcanza *nivel superior o universitario* y el 0 1o/o han aprobado el ciclo de cuatro y mas años

El 30 5o/o (922 855) se registro *sin ningun nivel educativo*

De la PEA rural en la *region atlantica* el 41 9o/o (246 662) ha realizado estudios primarios y solo el 1 4o/o (8 122) ha aprobado el 5o curso El 6 8o/o (40 095) tiene estudios secundarios y el 1 3o/o (7 686) curso el 6o grado El 0 1o/o (846) declara estudios superiores o universitarios y de estos solo 148 personas aprobaron el 4o curso o mas El 51 1o/o (300 902) de las personas activas en areas rurales no ha tenido participacion alguna en el proceso educativo

En la *region oriental* el 24 6o/o de la PEA rural (213 038) no tiene ningun nivel educativo El 68 5o/o (592 955) declara

estudios primarios y solamente el 12 7o/o (109 685) con 5o curso aprobado El 63o/o (54 854) informa haber recibido educacion secundaria pero solamente el 11o/o (9 827) tiene el 6o año aprobado Finalmente el 06o/o (4 866) ha realizado estudios superiores o universitarios sin embargo solo el 02o/o (1 372) alcanza el 4o curso y mas

La poblacion activa rural de la *region central* sin participacion en la educacion registro el 213o/o (175 824) con primaria el 714o/o (589 425) ha completado el ciclo el 97o/o (80 118) con secundaria se declaro el 70o/o (57 649) y con el sexto grado solamente el 08o/o (6 787) en nivel superior se registro un 03o/o (2 414) y solamente el 02o/o curso el 4o curso y mas

La composicion por nivel educativo de la PEA en la *region pacifica* es la siguiente con primaria aparece el 651o/o (488 421) de los cuales con 5o grado aprobado solamente el 75o/o (56 421) Con secundaria el 39o/o (28 924) y solo el 11o/o (8 514) con 6o grado La educacion superior no registra frecuencia y sin nivel educativo se encuentra el 311o/o (233 291)

Poblacion ocupada por tiempo de trabajo

En la tabla 2 se presenta la distribucion porcentual de las personas ocupadas por el tiempo trabajado en los 6 primeros meses de 1978 transcurridos hasta el momento de la encuesta La mayor proporcion la concentra la respuesta *6 meses*, como este es el total del periodo de referencia puede decirse que el 69o/o de la poblacion ocupada mantiene una vinculacion laboral permanente

Tabla 2
Distribucion porcentual de la poblacion rural ocupada por regiones, segun meses trabajados
ENH 19—junio 1978

Meses trabajados	Total rural	Atlantica	Oriental	Central	Pacifica
TOTAL	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
Menos de 1 mes	0 2	0 4	—	0 2	0 2
1	2 0	0 9	2 2	1 9	2 9
2	2 3	1 8	2 1	2 4	2 7
3	3 3	2 0	3 1	3 4	4 4
4	4 2	3 3	4 6	3 9	4 8
5	18 2	28 8	14 8	15 6	16 9
Hasta 6	69 0	61 0	72 4	71 8	68 1
No informa	0 8	1 8	0 8	0 8	0 2

La cifra restante 31 0o/o (910 502) trabaja entre 1 y 5 meses es decir son personas sin continuidad en la vinculacion a su trabajo Haciendo una agrupacion diferente el 78o/o de la poblacion ocupada trabaja solamente 3 meses durante el semestre y el 92 2o/o trabaja entre 4 y 6 meses en el mismo periodo

Rama de actividad

De las 2 937 429 personas ocupadas en las areas rurales del pais el 82o/o (2 411 734) laboran en actividades netamente pertenecientes a la rama agropecuaria (Tabla 3) Se reconoce tambien el hecho de que ramas de actividad economica consideradas representativas del area urbana 5/ absorben en el area rural una proporcion significativa de mano de obra tal es el caso de la industria manufacturera con el 55o/o servicios sociales comunales y personales con el 45o/o y comercio restaurantes y hoteles con el 35o/o de la poblacion ocupada

Tabla 3
Distribucion porcentual de la poblacion rural ocupada, por regiones, segun rama de actividad economica
ENH 19—junio 1978

Rama de actividad economica	Total	Atlantica	Oriental	Central	Pacifica
TOTAL	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
Agropecuaria	82 1	79 4	82 2	81 8	84 5
Minas y canteras	1 5	—	1 1	1 9	2 8
Industria manufacturera	5 5	4 2	6 6	5 1	5 5
Electricidad gas agua	0 2	—	0 2	0 4	—
Construccion	1 2	1 5	1 5	1 3	0 5
Comercio restaurantes hoteles	3 5	6 6	2 2	3 5	2 5
Transporte y comunicaciones	1 2	2 2	1 1	1 4	0 3
Establecimientos financieros	0 3	—	0 6	0 2	0 1
Servicios comunales sociales y personales	4 5	6 0	4 4	4 4	3 7
Sin especificacion	0 1	0 1	0 1	—	0 1

5/ En las zonas urbanas a nivel nacional la industria manufacturera capta el 24 7o/o la de servicios comunales sociales y personales el 27 4o/o y comercio restaurantes y hoteles el 23 0o/o de la poblacion ocupada

Posicion ocupacional

Con un 38 6o/o del total de la poblacion ocupada se destaca la de obrero o jornalero sobre las demas posiciones ocupacionales le siguen en su orden trabajador por cuenta propia trabajador familiar sin pago patron o empleador empleado y empleado domestico

De la consideracion global de la tabla 4 se destaca la desagregacion de trabajador familiar sin pago de 2 937 429 personas ocupadas en el sector rural el 18 9o/o (556 108) son personas que aunque laboran normalmente no perciben salario alguno por su trabajo situacion esta diferente a la del sector urbano donde una proporcion del 36o/o (134 755) de la poblacion ocupada (3 936 143) se considera trabajador familiar sin remuneración

Tabla 4
Distribucion porcentual de la poblacion rural ocupada,
por regiones, segun posicion ocupacional
ENH 19—junio 1978

Posicion ocupacional	Total pais	Atlantica	Oriental	Central	Pacifica
TOTAL OCUPADOS	100 0	100 0	100 0	100 0	100 0
Obrero jornalero	38 6	42 2	36 6	36 5	40 5
Empleado	6 3	7 7	7 0	6 3	4 3
Empleado domestico	0 7	0 4	1 3	0 7	0 5
Trabajador por cuenta propia	29 1	28 3	25 1	28 8	34 4
Patrono o empleador	6 4	6 0	9 7	6 1	3 0
Trabajador familiar sin pago	18 9	15 4	20 3	21 6	17 3

Desempleo oculto y abierto

Tanto el desempleo oculto como el abierto se presentan en proporciones aproximadas a nivel nacional y en las regiones atlantica y pacifica. Esta semejanza en las tasas indica que las personas que buscan empleo pasan tanto como aquellas que manifiestan no haberlo hecho durante las 52 semanas anteriores a la de referencia pero que estan a la espera de que alguna persona con cualquier parentesco o amistad les solicite su ayuda

Tabla 5
Tasas de desempleo en el area rural
ENH 19—junio 1978

Regiones	Total	Oculto a/	Abierto b/
TOTAL	3 1	1 5	1 6
Atlantica	3 1	1 4	1 7
Oriental	2 7	1 8	0 9
Central	2 6	0 8	1 8
Pacifica	3 9	1 9	2 0

a/ La tasa es igual a la poblacion desempleada oculta sobre la poblacion economicamente activa por 100

b/ La tasa es igual a la poblacion con desempleo abierto sobre la poblacion economicamente activa por 100

Desempleo oculto segun rama de actividad anterior

Las 44 800 personas que no tenian trabajo en la semana de referencia y tampoco lo buscaron pero habian trabajado antes presentan una distribucion por rama de actividad anterior así: el 66 3o/o (29 720) trabajo en el sector agropecuario el 13 2o/o (5 889) en los servicios comunales sociales y personales el 12 1o/o (5 435) en la industria manufacturera el 5 5o/o (2 470) en comercio restaurantes y hoteles y el 1 4o/o (640) en construccion el 1 4o/o (646) no informo al respecto

Desempleo abierto segun la rama de actividad y posicion ocupacional buscada

De 92 537 desocupados en las areas rurales del pais 47 737 buscan trabajo remunerado activamente (desempleo abierto). Estas personas aspiran a colocarse segun las ramas de actividad buscada así: en el sector agropecuario el 48 9o/o (23 332) en los servicios sociales comunales y personales el 28 6o/o (13 670) en comercio restaurantes y hoteles el 9 3o/o (4 439) en la industria manufacturera el 8 4o/o (3 992) en la construccion el 2 8o/o (1 337) en establecimientos financieros y otra diferente a las anteriores el 2o/o (967)

De las personas clasificadas como desocupadas abiertamente el 60 5o/o (28 884) buscan ser obreros y jornaleros el 20 1o/o (9 605) empleados el 18 3o/o (8 739) empleados domesticos y el 1 1o/o trabajadores por cuenta propia

En la *region atlantica*, de los 9 832 desocupados abiertos el 65 1o/o (6 403) buscan localizarse como obreros y jornaleros el

20 1o/o (1 977) como empleados domesticos y el 14 8o/o (1 452) como empleados

En la *region oriental*, se encuentran 8 152 desempleados en forma abierta de los cuales el 62 0o/o (5 056) esperan ocuparse como obreros jornaleros el 31 7o/o (2 586) como empleados y el 6 3o/o (510) como empleados domesticos

En la *region central*, se encuentran 15 185 personas en situacion de desempleo abierto de las cuales el 39 4o/o (5 983) esperan colocarse como obreros jornaleros el 33 1o/o (5 023) como empleados y el 27 5o/o (4 179) como empleados domesticos

En la *region pacifica* se registraron 14 568 desocupados abiertos de los cuales el 78 5o/o (11 442) buscan ubicarse como obreros jornaleros 14 3o/o (2 073) como empleados domesticos el 3 7o/o (544) como empleados y el 3 5o/o (509) trabajadores por cuenta propia

Informacion disponible en los bancos de datos

Los resultados de la etapa 19 de la ENH así como de las anteriores se encuentran disponibles para consulta en los Bancos de Datos del DANE y corresponden a los 24 cuadros que aparecen en esta publicacion incluyendo la desagregacion por sexos

Poblacion total**Cuadro 1****Poblacion total y economicamente activa e inactiva, por sexo, segun grupos de edad**

Grupos de edad	Poblacion total			Poblacion economicamente inactiva			Poblacion economicamente activa		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total Nacional Rural									
T C T A L	5 046 156	4 6 486	4 5 710	3 1 7 2 8	6 16	433 7	3 025 566	2 500 054	5 872
10 AÑOS	2 888 99	1 456 876	1 4 116	-	-	-	-	-	-
10 A 11	571 586	258 221	7 325	50 156	40 16	264 6 0	66 90	57 645	6 745
12 A 14	802 538	4 8 612	76 326	556 766	4 472	342 254	206 17	172 140	4 032
15 A 19	577 470	318 357	459 113	470 2	10 106	368 115	50 24	416 251	50 994
20 A 24	692 800	362 677	0 123	276 918	0 1	256 406	415 882	342 165	7 717
2 A 25	526 440	257 925	268 511	205 561	4 468	205 113	316 655	253 461	6 598
30 A 34	440 66	2 0 186	20 479	14 104	45	172 5	267 61	219 637	47 524
35 A 39	432 42	726	06 655	16 9 4	7	161 577	268 491	223 365	4 122
40 A 44	366 235	183 155	181 040	141 8 5	5 6	138 513	224 400	182 273	4 127
45 A 49	340 355	178 614	161 781	1 0 4	3 0	129 644	20 61	172 224	32 137
50 A 54	283 121	135 853	14 268	110 86	181	107 681	172 255	136 672	3 587
55 A 59	198 680	104 451	54 185	64 65	161	78 9 2	11 587	58 730	1 257
60 A 64	203 804	114 351	89 4 3	7 2 1	6 505	64 7 2	130 73	105 842	4 731
6 A 65	123 385	63 9 7	5 432	6 24	10 066	52 1 5	61 144	53 871	7 273
70 Y MAS	197 25	57 437	55 815	1 610	6 3	90 587	7 642	64 814	8 828

Region Atlantica

T C T A L	001 100	1 0 5 255	54 84	706 081	116 1 2	523 5 5	88 0	519 734	66 771
10 AÑOS	712 514	3 369	3 145	-	-	-	-	-	-
10 A 11	127 96	77 668	0 25	111 100	61 10	45 5 5	16 663	16 563	300
12 A 14	161 525	8 274	73 2 5	1 1 6 4	60 811	70 823	25 895	27 463	432
15 A 19	197 221	107 777	85 484	117 6 8	6 650	80 5 8	75 633	71 067	6 546
20 A 24	157 71	78 410	78 561	7 016	1 815	67 141	8	70 535	11 820
2 A 25	137 516	66 875	70 637	7 850	64	57 3 6	75 626	66 315	13 311
30 A 34	96 128	037	43 051	6 2 8	11	35 947	55 670	5 726	7 144
35 A 39	100 440	3 356	47 084	35 356	1	39 241	61 044	53 201	7 843
40 A 44	71 757	35 650	3 107	5 849	255	25 5 0	4 508	39 351	6 557
4 A 45	64 130	6 50	27 6 5	4 657	-	24 6 7	35 4	36 505	928
50 A 54	39 437	19 035	20 358	18 128	2 3	17 8 5	21 305	18 746	563
55 A 59	33 455	1 73	13 720	13 755	1 410	12 365	19 656	18 325	1 331
60 A 64	33 157	1 61	11 342	11 350	1 20	10 145	21 807	20 610	1 197
6 A 65	30 180	14 460	1 700	14 153	360	13 8 3	15 587	14 120	1 867
70 Y MAS	38 26	19 261	15 001	14	014	16 065	1 115	14 187	932

Region Oriental

T C T A L	606 404	1 3 6 405	1 245 55	541 040	1 88	721 1 8	86 713	722 775	14 938
10 AÑOS	799 651	413 752	65 855	-	-	-	-	-	-
10 A 11	175 3	51 77	6 8 6	1 6 606	76 40	80 20	18 627	14 974	653
12 A 14	253 007	131 049	1 1 5 6	155 946	67 7	112 2 1	5 061	43 324	5 737
15 A 19	280 648	1 4 847	1 801	1 7 6 7	5	56 315	15 011	1 5 525	27 486
20 A 24	185 350	55	0 057	4 656	67	72 285	110 694	5 886	17 808
2 A 25	141 101	73 716	67 351	3 066	8	52 34	88 041	72 884	1 157
30 A 34	128 516	67 370	68 146	0 272	2 8	50 034	78 44	60 132	16 112
35 A 39	115 607	6 9 6	51 8 1	45 732	1 005	44 7	70 075	6 947	7 128
40 A 44	101 62	50 154	4 471	7 577	1 5	36 384	6 648	54 561	5 087
45 A 49	106 156	2 6 4	4	48 455	1 45	47 2 4	51 657	51 409	6 288
50 A 54	88 676	43 76	4 400	4 305	882	33 4	54 71	42 354	11 977
5 A 55	67 810	040	3 770	1 263	78	26 481	36 547	32 258	4 285
60 A 64	63 17	5 901	27 214	070	584	19 086	41 10	32 917	6 188
6 A 65	36 552	18 0 0	18 50	15 555	6	17 0 6	16 55	15 487	1 466
70 Y MAS	63 051	31 014	3 037	5 412	5 9 7	25 475	23 635	21 077	562

Cuadro 1
Poblacion total y economicamente activa e inactiva por sexo segun grupos de edad

(Conclus o)

Grupos de edad	Poblacion total			Poblacion economicamente inactiva			Poblacion economicamente activa		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres

Region Central

T C T A L	2 462 10	1 261 146	1 200 9 6	81 179	16 8 7	702 2	82 12	702 621	12 691
10 AÑOS	764 611	68 668	375 943	-	-	-	-	-	-
10 A 11	162 8	81 366	81 467	144 563	6 479	75 084	18 270	15 887	383
12 A 14	223 71	1 1 034	102 681	1 1 447	5 064	92 38	72 2 8	61 970	10 298
15 A 19	284 072	141 862	14 210	1 6 1	1 86	118 251	147 515	124 060	2 519
20 A 24	194 225	107 716	86 13	74 811	3 5	69 486	115 418	10 351	17 027
25 A 29	138 111	62 908	7 205	6 3 5	1 81	63 774	7 762	61 327	11 433
30 A 34	123 513	60 324	63 189	173	-	55 17	68 340	60 324	8 016
35 A 39	112 326	64 828	47 498	705	64	35 445	76 617	64 564	1 053
40 A 44	98 800	47 012	1 788	43 215	-	42 887	81	46 680	8 901
45 A 49	86 341	46 429	39 85	785	77	33 08	50 5 6	43 652	6 684
50 A 54	87 956	43 117	44 839	8 231	559	37 6	45 725	42 518	7 207
55 A 59	53 908	5 334	8 14	674	1 1 5	21 15	31 4	24 179	7 055
60 A 64	52 015	6 319	25 700	2 500	1 448	21 4 2	29 119	24 871	4 248
65 A 69	8 734	17 463	11 271	14 1	4 564	9 571	14 555	1 859	1 700
70 Y MAS	50 546	26 766	4 182	0 4	607	22 417	18 524	17 159	1 763

Region Pacifica

T C T A L	1 576 550	577 676	558 514	61 5 8	1 7 8	486 1	7 0 436	554 964	19 472
10 AÑOS	612 16	295 087	317 129	-	-	-	-	-	-
10 A 11	105 557	47 810	57 747	5 5 7	7 89	55 3 8	12 630	10 221	409
12 A 14	164 681	86 255	78 4	113 7 5	46 87	66 867	50 548	39 383	11 565
15 A 19	215 485	113 671	101 618	88 807	18 2	70 575	126 68	55 639	31 043
20 A 24	1 5 850	81 298	74 552	4 5	4 545	47 450	10 415	76 353	7 062
25 A 29	105 700	54 426	55 274	270	1 4 1	31 779	76 430	52 935	2 495
30 A 34	92 508	46 455	46 053	1 401	-	31 401	61 107	46 455	14 652
35 A 39	103 852	43 586	60 266	43 057	9 9	42 168	60 735	4 657	18 098
40 A 44	54 057	4 383	51 674	4 754	70	34 05	55 63	41 681	17 582
45 A 49	83 748	43 026	40 722	6 0	1 66	24 485	51 65	41 458	16 237
50 A 54	67 052	4 421	32 631	0 158	1 407	18 751	46 854	33 014	1 840
55 A 59	43 507	4 382	15 1 5	16 5 7	414	16 547	26 50	3 968	582
60 A 64	55 45	7 316	5 137	16 511	872	14 0 5	38 4	27 444	11 098
65 A 69	27 923	13 964	13 959	14 318	55	11 715	1 60	11 365	240
70 Y MAS	44 551	0 356	24 555	5 0 1	8 00	21 0 6	15 560	12 351	365

Poblacion economicamente activa**Cuadro 2****Poblacion economicamente activa — ocupada y desocupada — por sexo, segun grupos de edad**

Grupos de edad	Poblacion ocupada			Poblacion desocupada								
	Total	Hombres	Mujeres	Total			Desempleo abierto			Desempleo oculto		
				Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres

Total Nacional Rural

T C T A L	2 537 425	2 446 645	476 780	52 577	41 444	51 095	47 737	1 090	6 647	44 800	0	24 445
10 ANCS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 A 11	64 546	6 311	8	1 844	1 34	510	805	259	510	1 05	1 0	-
1 A 14	198 729	166 875	31 854	7 44	26	2 178	3 095	2 053	1 042	4 348	212	1 136
15 A 19	485 626	405 340	76 286	1 615	6 511	14 708	15 215	5 044	10 171	6 404	1 887	4 537
20 A 24	58 040	333 758	64 28	17 842	6 407	9 435	10 512	4 423	6 089	7 30	584	3 346
25 A 29	306 795	249 621	57 174	10 064	640	6 224	5 095	2 390	705	4 965	1 40	3 519
30 A 34	259 658	215 417	44 281	7 86	4 220	3 643	3 814	1 976	1 838	4 045	44	1 605
35 A 39	63 355	2 1 072	4 26	136	51	2 835	1 220	1 02	158	3 916	1 1	2 641
40 A 44	19 876	182 273	31 603	4 54	-	4 524	1 717	-	1 717	2 807	-	2 807
45 A 49	201 871	172 054	29 817	3 450	1 170	2 320	1 074	150	924	416	1 020	1 356
50 A 54	169 945	1 5 265	4 678	314	1 40	911	1 235	1 066	165	1 075	7	74
55 A 59	108 922	55 137	13 76	5 065	5	1 472	299	-	255	4 766	9	1 173
60 A 64	128 489	105 412	077	064	430	1 654	741	430	11	1 343	-	1 343
65 A 69	59 294	655	6 55	1 80	1 16	674	1 12	838	674	3 8	8	-
70 Y MAS	72 243	63 415	8 828	1 395	1 55	-	1 399	1 399	-	-	-	-

Region Atlantica

T C T A L	70 175	512 050	8 065	18 6	1 644	10 682	9 832	4 775	5 057	8 454	865	5 625
10 ANCS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 A 11	16 564	16 264	CC	255	255	-	255	259	-	-	-	-
1 A 14	28 102	25 581	2 121	1 75	1 48	311	835	524	311	558	5 8	-
15 A 19	77 637	70 043	7 94	1 956	1 044	952	1 276	684	55	720	360	360
20 A 24	78 755	68 131	10 624	600	404	1,196	1 221	1 153	68	1 875	1 1	628
25 A 29	76 198	65 662	10 536	3 4 8	6	2 775	2 830	653	177	558	-	598
30 A 34	57 099	1 474	5 6 5	771	1	1 515	1 751	952	759	1 020	00	720
35 A 39	60 156	01	6 5	688	-	688	-	-	-	888	-	888
40 A 44	44 133	35 351	4 782	1 775	-	1 775	-	-	-	1 775	-	1 775
45 A 49	38 567	6 3 5	6	446	1 0	296	150	1 0	-	256	-	296
50 A 54	20 549	18 746	0	360	-	360	-	-	-	360	-	360
55 A 59	19 357	18 325	1 0	255	-	255	259	-	55	-	-	-
60 A 64	1 456	20 610	886	311	-	311	311	-	11	-	-	-
65 A 69	15 627	13 760	1 867	360	360	-	360	360	-	-	-	-
70 Y MAS	15 119	14 187	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Region Oriental

T C T A L	642 508	708 155	1 4 305	20	14 576	8 625	8 15	4 533	615	1 0	10 043	5 010
10 ANCS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 A 11	18 117	14 974	14	510	-	510	510	-	10	-	-	-
12 A 14	52 395	42 876	5 515	666	448	218	-	-	-	666	448	218
1 A 19	148 007	124 089	23 518	004	1 436	5 568	3 661	1 436	2	1 343	-	1 343
20 A 24	105 716	85 238	16 478	4 578	648	1 330	2 645	1 765	884	5	1 88	446
25 A 29	85 307	70 980	14 3 7	7 4	1 504	830	884	884	-	1 80	1 00	830
30 A 34	76 21	58 857	17 664	1 7 3	1 7	448	-	-	-	1 723	1 27	448
3 A 35	68 800	61 672	1 128	1 27	1 1	-	-	-	-	1 275	1 7	-
40 A 44	63 648	4 561	5 087	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45 A 49	56 677	50 389	6 288	1 020	1 020	-	-	-	-	1 020	1 00	-
50 A 54	53 565	42 394	11 55	382	-	382	-	-	-	38	-	382
55 A 59	33 425	5 136	4 85	1	12	-	-	-	-	3 12	1 2	-
60 A 64	39 762	2 917	6 64	1 34	-	1 343	-	-	-	1 4	-	1 343
6 A 65	16 553	15 487	1 466	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70 Y MAS	23 191	0 629	2 56	448	448	-	448	448	-	-	-	-

Cuadro 2**Población económicamente activa — ocupada y desocupada — por sexo, según grupos de edad**

(Conclusion)

Grupos de edad	Población ocupada			Población desocupada								
	Total	Hombres	Mujeres	Total			Desempleo abierto			Desempleo oculto		
				Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres

Región Central

TOTAL	803 667	655 253	108 434	1 6	7 68	14 257	15 185	5 058	10 127	6 440	2 310	4 130
10 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 A 11	18 270	15 867	2 363	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 A 14	69 508	59 941	5 67	760	029	731	1 782	1 051	7 1	578	576	-
15 A 19	139 532	1 1 718	18 214	7 587	28	5 705	6 336	1 625	4 711	1 651	457	594
20 A 24	114 575	101 084	1 85	4 4 5	1 01	3 132	3 274	1 307	1 567	1 16	-	1 165
25 A 29	71 758	61 327	10 4 1	1 004	-	1 004	30	-	330	674	-	674
30 A 34	67 103	59 730	7 7	1 237	94	643	1 237	594	643	-	-	-
35 A 39	76 126	64 564	11 564	485	-	485	-	-	-	485	-	485
40 A 44	55 035	46 680	8 3 5	54	-	54	374	-	374	168	-	168
45 A 49	50 008	43 852	4 156	5 8	-	528	28	-	528	-	-	-
50 A 54	49 215	42 181	7 038	506	3 7	169	169	-	165	7	7	-
55 A 59	30 94	4 179	6 415	640	-	640	-	-	-	640	-	640
60 A 64	29 119	24 871	4 248	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65 A 69	13 67	12 561	1 026	1 01	8	674	674	-	674	338	38	-
70 Y MAS	18 443	16 678	1 765	481	481	-	481	481	-	-	-	-

Región Pacífica

TOTAL	721 055	543 107	177 548	5 381	11 8 7	17 524	14 568	6 724	7 844	14 81	1	9 680
< 10 AÑOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10 A 11	11 95	9 166	2 405	1 0 5	1 0	-	-	-	-	1 0 5	1 03	-
12 A 14	48 724	38 077	10 647	2 224	1 306	918	478	478	-	1 746	8 8	918
15 A 19	120 050	93 490	6 60	6 6 2	145	4 483	3 542	1 299	64	2 650	850	1 840
20 A 24	58 590	75 305	3 8	4 8 5	1 046	3 777	2 868	198	2 670	1 5 7	8 0	1 107
25 A 29	73 532	51 652	1 880	858	1 8	1 61	1 051	853	198	1 647	4 0	1 417
30 A 34	58 975	45 356	1 615	1 2	1 059	1 033	826	430	356	1 306	665	637
35 A 39	58 271	41 635	16 6 6	464	1 0	1 462	1 220	1 022	156	1 264	-	1 264
40 A 44	57 056	41 681	1 375	2 207	-	2 207	1 343	-	1 34	864	-	864
45 A 49	56 199	41 458	14 741	1 456	-	1 456	396	-	56	1 100	-	1 100
50 A 54	45 788	1 948	13 840	1 066	1 066	-	1 066	1 066	-	-	-	-
55 A 59	25 546	3 497	045	1 004	471	533	-	-	-	1 004	471	53
60 A 64	38 112	27 014	11 058	430	430	-	430	430	-	-	-	-
65 A 69	13 127	10 887	2 240	478	478	-	478	478	-	-	-	-
70 Y MAS	15 490	11 921	569	470	470	-	470	470	-	-	-	-

Cuadro 3**Poblacion economicamente activa por ultimo ano aprobado y asistencia escolar, segun nivel educacional**

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

Total Nacional Rural

TOTAL	3 029 966	961 725	269 003	620 231	563 143	289 671	292 394	33 802	97 284
NINGUNO	922 855	922 855	-	-	-	-	-	-	-
PRIMARIA	1 917 463	35 100	224 798	583 008	523 315	268 120	283 122	-	81 586
SECUNDARIA	131 527	3 770	43 174	36 589	39 872	23 728	8 122	32 814	13 937
SUPERIOR-UNIVERSIT	8 126	-	4 031	1 134	-	823	1 150	988	1 891

Region Atlantica

TOTAL	588 505	337 852	38 694	60 936	85 758	49 155	38 424	7 686	11 978
NINGUNO	300 902	300 902	-	-	-	-	-	-	-
PRIMARIA	246 667	6 201	31 040	53 742	76 759	42 022	36 898	-	9 171
SECUNDARIA	40 095	749	7 654	6 496	8 999	7 133	1 378	7 686	2 657
SUPERIOR-UNIVERSIT	846	-	-	698	-	-	148	-	150

Region Oriental

TOTAL	865 713	217 994	79 253	182 422	174 783	88 911	111 525	10 815	31 203
NINGUNO	213 038	213 038	-	-	-	-	-	-	-
PRIMARIA	592 955	4 411	66 396	170 935	158 404	83 124	109 685	-	25 888
SECUNDARIA	54 854	5 5	9 839	11 051	16 379	5 403	1 840	9 827	4 547
SUPERIOR-UNIVERSIT	4 866	-	3 058	436	-	384	-	988	768

Region Central

TOTAL	825 312	198 459	85 344	217 057	146 539	85 946	85 180	6 787	25 151
NINGUNO	175 824	175 824	-	-	-	-	-	-	-
PRIMARIA	589 425	20 984	68 604	204 961	135 083	79 675	80 118	-	19 417
SECUNDARIA	57 543	1 651	15 767	12 096	11 456	5 832	4 360	6 787	4 771
SUPERIOR-UNIVERSIT	2 414	-	973	-	-	439	1 302	-	973

Region Pacifica

TOTAL	753 436	237 420	65 702	159 816	156 36	65 659	57 265	8 514	28 942
NINGUNO	233 091	233 091	-	-	-	-	-	-	-
PRIMARIA	488 421	3 504	58 758	153 370	153 069	63 299	56 421	-	27 110
SECUNDARIA	28 92	825	5 944	6 446	2 991	2 360	844	8 514	1 832
SUPERIOR-UNIVERSIT	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Población ocupada**Cuadro 4****Ocupados, por meses trabajados, según días a la semana y horas diarias**

Jornada semanal y diaria	Meses trabajados								
	Total	Menos de 1	1	2	3	4	5	6	No informan
Total Nacional Rural									
T O T A L	2 937 429	5 297	59 282	66 744	96 288	123 792	534 692	2 026 527	24 807
DE 1 A 3 DIAS	127 399	3 702	15 390	21 468	14 855	10 667	12 000	43 757	159
- HASTA 5 HORAS	44 491	1 131	6 109	10 723	6 551	5 155	3 404	11 449	
DE 6 A 10 HRS	72 261	2 601	6 942	10 745	7 627	4 503	8 996	30 877	
11 Y MAS HRS	5 577		2 339		668	1 009		1 462	159
NO INFORMA									
DE 4 A 6 DIAS	2 790 662	1 595	43 892	45 276	81 442	113 125	522 292	1 982 477	563
- HASTA 5 HORAS	137 413	478	7 410	6 074	10 430	14 003	16 945	82 373	
DE 6 A 10 HRS	2 222 148	1 117	33 452	35 062	61 876	39 916	436 946	1 564 246	563
11 Y MAS HRS	431 101		3 030	4 140	9 156	10 206	68 401	336 158	
NO INFORMA									
NO INFORMA	24 363	-	-	-				293	24 075
Region Atlantica									
T O T A L	570 179	2 160	5 091	10 484	11 150	18 936	164 297	347 537	10 524
DE 1 A 3 DIAS	14 366	2 160	-	2 661	1 297		4 534	3 592	-
- HASTA 5 HORAS	4 832	-	-	2 069	699		1 350	714	
DE 6 A 10 HRS	9 534	2 160		592	598		3 334	2 873	
11 Y MAS HRS									
NO INFORMA									
DE 4 A 6 DIAS	544 998		5 091	7 823	9 853	18 936	159 643	343 657	
- HASTA 5 HORAS	26 913	-	-		1 959	3 405	3 267	18 287	
DE 6 A 10 HRS	453 323		4 798	7 598	5 980	13 879	132 296	288 772	
11 Y MAS HRS	64 757		293	225	1 914	1 652	24 080	36 593	
NO INFORMA									
NO INFORMA	10 817	-	-	-	-	-		293	10 524
Region Oriental									
T O T A L	842 508	-	18 366	17 748	25 748	38 475	124 787	610 321	7 063
DE 1 A 3 DIAS	36 849		5 747	5 469	3 598	4 128	3 177	14 730	
- HASTA 5 HORAS	7 140		545	1 225	448	511	1 020	3 391	
DE 6 A 10 HRS	27 021		3 851	4 244	2 812	2 608	2 157	11 339	
11 Y MAS HRS	2 688		1 341		338	1 009			
NO INFORMA									
DE 4 A 6 DIAS	798 729		12 619	12 279	22 150	34 347	121 610	595 591	133
- HASTA 5 HORAS	44 511		3 124	1 678	1 350	4 217	5 794	28 287	
DE 6 A 10 HRS	617 029		9 147	8 753	20 134	28 941	104 647	445 277	133
11 Y MAS HRS	137 250		348	1 848	655	1 189	11 169	122 030	
NO INFORMA									
NO INFORMA	6 930								6 930

Cuadro 4
Ocupados por meses trabajados, según días a la semana y horas diarias

(Conclusion)

Jornada semanal y diaria	Meses trabajados								
	Total	Menos de 1	1	2	3	4	5	6	No informan

Region Central

T O T A L	803 687	1 869	15 132	18 907	27 386	31 591	125 394	577 335	6 072
DE 1 A 3 DIAS	31 152	1 542	5 538	6 959	3 940	1 744	2 565	8 70	169
HASTA 5 HORAS	13 111	1 101	2 407	4 560	2 744	675	332	1 292	-
- DE 6 A 10 HRS	15 555	441	2 133	2 399	866	1 069	2 233	5 415	-
- 11 Y MAS HRS	2 495	-	998	-	330	-	-	993	169
- NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 4 A 6 DIAS	766 622	327	9 594	11 948	23 446	29 847	122 829	568 631	-
HASTA 5 HORAS	29 490	-	-	1 991	3 844	2 824	2 843	16 988	-
DE 6 A 10 HRS	558 315	327	7 619	8 320	15 460	20 697	89 963	415 923	-
11 Y MAS HRS	179 817	-	1 975	1 637	4 142	6 326	30 023	135 714	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	5 903	-	-	-	-	-	-	-	5 973

Region Pacifica

T O T A L	721 055	1 268	20 693	19 605	32 004	34 790	120 214	491 333	1 148
DE 1 A 3 DIAS	40 024	-	4 105	6 379	6 011	4 795	2 004	16 730	-
HASTA 5 HORAS	13 433	-	3 157	2 869	2 663	3 969	702	6 051	-
- DE 6 A 10 HRS	20 152	-	948	3 510	3 351	826	1 302	10 215	-
11 Y MAS HRS	454	-	-	-	-	-	-	45	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 4 A 6 DIAS	680 313	1 258	16 588	13 226	25 993	29 995	118 210	47 653	430
HASTA 5 HORAS	37 555	479	4 286	2 405	3 277	3 557	5 041	18 511	-
- DE 6 A 10 HRS	593 481	790	11 888	10 391	20 272	25 399	110 043	414 271	430
11 Y MAS HRS	49 277	-	414	430	2 444	1 039	3 129	41 821	-
- NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	713	-	-	-	-	-	-	-	718

Se refiere al mes de junio de 1978 y a los datos que se realizaron en el

Cuadro 5
Ocupados por meses trabajados segun rama de actividad economica

Ramas de actividad económica	Meses trabajados								
	Total	Menos de 1	1	2	3	4	5	6	No informan

Total Nacional Rural

TOTAL	2 937 429	5 297	59 282	66 744	96 288	123 792	534 592	2 026 521	24 807
AGROPECUARIA	2 411 734	3 459	45 021	51 288	73 755	98 106	48 621	1 670 396	21 088
MINAS Y CANTERAS	45 099	-	1 020	-	1 960	2 429	3 280	36 409	-
IND MANUFACTUR	160 177	1 542	6 690	4 014	5 801	9 558	24 360	106 902	1 310
ELECT GAS AGJA	4 623	-	-	-	-	-	1 356	3 273	-
CONSTRUCCION	35 152	296	-	168	933	2 572	5 205	25 350	622
COM REST HOT	103 110	-	2 648	1 590	4 868	2 819	23 929	66 913	337
TRANSP COMUNIC	36 007	-	613	-	1 420	2 922	6 712	24 305	-
ESTAB FINAN I	7 025	-	-	-	-	-	-	7 025	-
SERV COM SOC P R	132 617	-	3 290	9 684	7 515	5 386	21 229	85 012	531
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	1 885	-	-	-	-	-	-	936	949

Region Atlantica

TOTAL	570 179	2 160	5 091	10 484	11 150	18 936	164 297	347 537	10 524
AGROPECUARIA	452 557	1 864	3 506	6 498	8 110	15 730	138 502	268 379	9 868
MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IND MANUFACTUR	24 517	-	-	-	843	-	5 303	17 87	-
ELECT GAS AGJA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	8 283	296	-	-	296	710	1 541	5 447	-
COM REST HOT	37 725	-	-	391	447	977	11 965	23 945	-
TRANSP COMUNI	12 706	-	293	-	-	-	3 137	9 275	-
ESTAB FINAN I	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERV COM SOC PER	34 235	-	1 292	3 595	1 457	1 519	3 749	22 623	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	555	-	-	-	-	-	-	-	656

Region Oriental

TOTAL	842 508	-	18 366	17 748	25 748	38 475	124 787	610 321	7 063
AGROPECUARIA	692 163	-	12 276	14 322	23 673	30 130	93 024	513 182	5 561
MINAS Y CANTERAS	9 657	-	1 020	-	-	678	255	7 70	-
IND MANUFACTUR	55 292	-	3 184	1 194	-	6 188	12 445	30 971	1 310
ELECT GAS AGJA	1 392	-	-	-	-	-	1 356	445	-
CONSTRUCCION	12 819	-	-	-	-	741	1 376	10 510	192
COM REST HOT	18 724	-	1 886	384	338	292	5 356	17 753	-
TRANSP COMUNIC	9 56	-	-	-	807	-	2 330	6 458	-
ESTAB FINAN I	5 348	-	-	-	-	-	-	5 348	-
SERV COM SOC PER	35 585	-	-	1 848	930	446	8 965	24 496	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	448	-	-	-	-	-	-	448	-

Cuadro 5

Ocupados por meses trabajados, según rama de actividad económica

(Conclusion)

Ramas de actividad económica	Meses trabajados								
	Total	Menos de 1	1	2	3	4	5	6	No informan
Región Central									
TOTAL	803 687	1 869	15 132	18 907	27 386	31 591	125 394	577 336	6 072
AGROPECUARIA	657 570	327	10 763	13 985	19 921	22 273	109 931	475 136	5 234
MINAS Y CANTERAS	15 555	-	-	-	158	901	900	13 586	-
IND MANUFACTUR	41 231	1 542	2 133	1 878	1 506	1 865	2 817	29 460	-
ELECT GAS A GUA	2 827	-	-	-	-	-	-	2 827	-
CONSTRUCCION	10 406	-	-	168	643	643	2 288	6 664	-
COM REST HOTE	23 314	-	332	815	2 158	1 283	3 605	19 781	337
TRANSP COMUNIC	11 545	-	320	-	643	2 492	811	7 279	-
ESTAB FINANCI	1 235	-	-	-	-	-	-	1 206	-
SERV COM SOC PER	35 063	-	1 584	2 061	2 347	2 134	5 342	21 394	531
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region Pacifica									
TOTAL	721 055	1 268	20 693	19 605	32 004	34 790	120 214	491 333	1 148
AGROPECUARIA	609 439	1 268	18 476	16 483	22 051	29 973	107 064	413 699	425
MINAS Y CANTERAS	19 885	-	-	-	1 792	850	2 125	15 119	-
IND MANUFACTUR	39 667	-	1 373	942	3 455	1 505	3 795	28 597	-
ELECT GAS A GUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	3 644	-	-	-	-	478	-	2 735	430
COM REST HOTE	18 347	-	430	-	1,925	267	3 293	12 432	-
TRANSP COMUNIC	2 185	-	-	-	-	430	464	1 292	-
ESTAB FINANCI	471	-	-	-	-	-	-	471	-
SERV COM SOC PER	25 534	-	414	2 180	2 781	1 287	3 473	16 499	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	781	-	-	-	-	-	-	488	293

Se refieren los seis meses de 1978 transcurridos al momento de realizarse la encuesta

Cuadro 6
Ocupados, por meses trabajados segun posicion ocupacional

Posicion ocupacional	Total	Meses trabajados							
		Menos de 1	1	2	3	4	5	6	No informan

Total Nacional Rural

T O T A L	2 937 429	5 297	59 282	66 744	96 288	123 792	534 692	2 026 527	24 807
OBREDO JORNALERO	1 134 191	805	19 441	22 718	31 550	55 021	201 050	795 557	9 349
EMPLEADO	185 211	-	3 827	4 784	6 663	6 957	34 215	127 703	1 062
EMPL DOMESTICO	21 653	-	-	895	1 047	433	1 987	17 391	-
TRAB CUENTA PROP	853,362	1 838	8 240	12 439	26 558	33 406	163 221	602 343	5 617
PATRON-EMPLEADOR	185 904	-	1 578	1 099	4 008	4 58	37 856	137 086	694
TRAB FAMILIAR	556,138	2 654	26 196	24 809	26 462	23 392	96 463	346 747	9 385

Region Atlantica

T O T A L	570,179	2 160	5 091	10 484	11 150	18 936	164 297	347 537	10 524
OBREDO JORNALERO	240 393	-	2 920	5 778	4 612	11 377	59 539	152 655	3 359
EMPLEADO	43 930	-	1 225	1 330	1 904	927	7 967	30 184	393
EMPL DOMESTICO	2 415	-	-	-	-	300	-	2 115	-
TRAB CUENTA PROP	161 552	296	360	2 655	2 390	4 591	49 855	100 654	740
PATRON-EMPLEADOR	34 416	-	-	-	299	-	11 138	22 373	671
TRAB FAMILIAR	87 473	1 864	586	720	1 945	1,741	35 648	39 540	5 431

Region Oriental

T O T A L	842 508	-	18 366	17 748	25 748	38 475	124 787	610 321	7 063
OBREDO JORNALERO	338 133	-	7 353	4 150	8 010	17 368	60 702	207 445	3 135
EMPLEADO	59 313	-	545	953	1 649	2 047	14 402	39 717	-
EMPL DOMESTICO	10 891	-	-	895	-	133	1 423	8 430	-
TRAB CUENTA PRO	212 121	-	1 851	3 639	5 645	5 281	23 841	169 720	2 144
PATRON-EMPLEADOR	81 529	-	1 578	436	1 097	2 247	9 858	66 220	93
TRAB FAMILIAR	170 521	-	7 039	7 675	9,347	11 399	14 561	118 779	1 721

Region Central

T O T A L	803 687	1 869	15 132	18 907	27 386	31 591	125 394	577 336	6 072
OBREDO JORNALERO	293 355	327	1 833	2 701	10 055	13 567	33 170	230 548	1 155
EMPLEADO	50 741	-	1 643	2 087	1 868	3 983	8 013	32 478	669
EMPL DOMESTICO	4 674	-	-	-	652	-	-	4 022	-
TRAB CUENTA PROP	231 834	1 542	2 575	3 813	6 005	8 659	48 426	158 505	2 338
PATRON-EMPLEADOR	49 251	-	-	663	320	1 941	9 957	35 370	-
TRAB FAMILIAR	173 831	-	9 081	9 643	8 485	3 441	25 828	115 412	1 940

Region Pacifica

T O T A L	721 055	1 268	20 693	19 635	32 034	34 790	120 214	491 333	1 148
OBREDO JORNALERO	292 312	478	7 335	10 089	8,873	12 709	47 489	204 909	430
EMPLEADO	31 227	-	414	414	1 242	-	3 833	25 324	-
EMPL DOMESTICO	3 572	-	-	-	395	-	45	2 813	-
TRAB CUENTA PRO	247 855	-	3 454	2 331	12 518	14 875	41 099	173 153	425
PATRON-EMPL ADOR	21 708	-	-	-	2 292	395	6 903	12 118	-
TRAB FAMILIAR	124 281	790	9 490	6 771	6 684	6 811	20 425	73 015	293

Se ref. I se m se d 1978 t ansc d al m m t d realizarse l ta

Cuadro 7
Ocupados, por meses trabajados, segun ocupacion

Grupo principal de ocupacion	Total	Meses trabajados							No informan
		Menos de 1	1	2	3	4	5	6	

Total Nacional Rural

T O T A L	2 937 429	5 297	59 282	66 744	96 288	123 792	534 692	2 026 527	24 807
PROF S TECNICOS	43 797		1 495	1 201	1 392	1 207	4 353	33 652	-
DIR FUNC PUB SUP			-			-	-	-	-
PERS ADMINISTRAT	22 541		581			1 189	4 815	15 956	-
COMERC VENDO DOR	82 683	-	2 316	1 590	4 365	2 108	20 509	51 762	337
TRAB LOS SERVI	107 805		1 866	8 919	6 113	3 741	16 333	70 335	531
TRAB AGRIC FORES	2 388 315	3 459	44 724	50 058	74 225	98 592	444 486	1 652 274	20 496
TRAB OPER NO AGR	294 33	1 838	8 300	4 976	10 491	16 955	43 702	205 548	2 524
NO INFORMA	949		-		-	-			949

Region Atlantica

T O T A L	570 179	2 160	5 091	10 484	11 150	18 936	164 297	347 537	10 524
PROFES TECNICOS	9 333		932	880	153	560	517	5 991	-
DIR FUNC PUB SUP		-	-		-	-			-
PERS ADMINISTRAT	5 948	-	-				723	5 229	-
COM RC VENDO DOR	30 524	-	-	391	447	586	9 969	19 131	-
TRAB LOS SERVIC	23 397	-	360	2 715	1 307	568	3 332	15 145	-
TRAB AGRIC FORES	448 094	1 864	3 506	5 906	8 110	15 121	137 074	266 237	9 276
TRAB OPER NO AGR	52 533	296	293	592	1 136	1 101	12 715	35 835	592
NO INFORMA	655		-		-	-	-		656

Region Oriental

T O T A L	842 538		18 366	17 748	25 748	38 47	124 797	610 321	7,063
PROFES TECNICOS	13 533		-		-		1 211	12 427	
DIR FUN PUB SUP		-	-	-					
PERS ADMINISTRAT	5 393	-	-			1 189	3 524	1 680	
COMERC VENEDOR	15 663		1 886	384		292	4 552	8 435	-
TRAB LOS SERVIC	33 841	-	-	2 284	1 268	351	7 319	22 619	
TRAB AGRIC FORES	675 885		12 276	13 684	23 673	30 225	91 585	498 882	5 561
TRAB OPER NO AGR	97 093	-	4 204	1 396	807	6 418	16 486	66 277	1 502
NO INFORMA		-	-			-			

Region Central

T O T A L	803 687	1 869	15 132	18 907	27 386	31 591	125 394	577 336	6 072
PROFES TECNICOS	13 399		563	321		647	922	7 945	
DIR FUNC PUB SUP		-	-		-	-			
PERS ADMINISTRAT	7 959	-	581				332	7 045	-
COMERC VENEDOR	21 852	-	-	815	2 158	963	3 926	13 653	337
TRAB LOS SERVIC	30 916	-	1 092	1 740	1 535	1 807	3 455	23 785	531
TRAB AGRIC FORES	648 505	327	10 763	13 985	19 921	22 273	108,763	467 339	5 234
TRAB OPER NO AGR	83 955	1 542	2 133	2 045	3 772	5 901	7 995	63 557	
NO INFORMA		-	-	-	-	-	-		

Cuadro 7
Ocupados, por meses trabajados segun ocupacion

(Conclusion)

Grupo principal de ocupación	Total	Meses trabajados							
		Menos de 1	1	2	3	4	5	6	No informan
Region Pacifica									
TOTAL	721 055	1 268	20 693	19 605	32,004	34 790	120 214	491 333	1 148
PROFES TECNICOS	7 730	-	-	-	1 242	-	2 200	4 288	-
DIR FUN PUB SUP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PERS ADMINISTRAT	2 241	-	-	-	-	-	239	2 032	-
COMERC VENDEDOR	1 652	-	430	-	1 461	267	1 952	10 542	-
TRAB LOS SERVI	19 651	-	414	2 180	2 003	1 015	2 253	11 795	-
TRAB AGRIC FORES	615 730	1 268	18 179	16 483	22 522	29 973	107 064	419 816	425
TRAB OPER VO AGR	60 758	-	1 670	942	4 776	3 535	6 536	47 899	430
NO INFORMA	293	-	-	-	-	-	-	-	293

Se ref. al mismo periodo de 1978 tan pronto como los datos se realicen.

Cuadro 8
Ocupados, por posicion ocupacional segun rama de actividad economica

Rama de actividad económica	Total	Posicion ocupacional					
		Obrero jornalero	Empleado	Empleado domestico	Trabajador por cuenta propia	Patron o empleador	Trabajador familiar sin pago
Total Nacional Rural							
T O T A L	2 937 429	1 134 191	185 211	21 653	853 362	186 904	556 108
AGROPECUARIA	2 411 734	999 694	45 803	1 356	659 635	178 065	527 211
MINAS Y CANTERAS	45 098	19 002	873	-	22 693	330	2 210
IND MANUFACTURERA	160 177	69 441	15 304	-	63 716	1 859	9 857
ELECTRICIDAD Y GAS	4 629	3 473	1 155	-	-	-	-
CONSTRUCCION	35 152	26 527	2 120	-	5 668	-	837
CID REST HOTELES	103 110	4 112	20 115	-	63 457	3 036	12 420
TRANSP COMUNICAC	36 002	7 834	19,480	-	5 223	2 674	791
ESTAB FINANCIER	7 025	-	1 677	-	5 348	-	-
SERV COM SOC PERS	132 617	4 108	78 683	23 297	27 174	970	1 385
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	1 885	-	-	-	488	-	1 397
Region Atlantica							
T O T A L	570 179	240 390	43 933	2 416	61 552	34 416	37 475
AGROPECUARIA	452 557	222 791	10 976	-	102 613	33 171	93 306
MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-
IND MANUFACTURERA	24 017	5 893	720	-	16 173	299	932
ELECTRICIDAD Y GAS	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	8 283	5 687	1 379	-	1 217	-	-
CID REST HOTELES	37 725	1 407	4 350	-	28 727	360	2 881
TRANSP COMUNICAC	12 706	3 339	6 105	-	3 262	-	-
ESTAB FINANCIER	-	-	-	-	-	-	-
SERV COM SOC PERS	34 235	1 273	20 400	2 416	9 560	586	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	656	-	-	-	-	-	656
Region Oriental							
T O T A L	842 508	308 133	59 313	10 891	212 121	81 529	170 521
AGROPECUARIA	692 168	250 813	16 636	1 356	182 249	76 974	164 170
MINAS Y CANTERAS	9 657	9 147	-	-	-	-	510
IND MANUFACTURERA	55 292	31 393	10 776	-	9 162	895	3 066
ELECTRICIDAD Y GAS	1 802	1 802	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	12 819	10 552	741	-	1 526	-	-
CID REST HOTELES	18 724	2 234	4 629	-	8 932	602	2 327
TRANSP COMUNICAC	9 565	-	6 507	-	384	2 674	-
ESTAB FINANCIER	5 348	-	-	-	5 348	-	-
SERV COM SOC PERS	36 685	2 192	20 054	9 535	4 520	384	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	448	-	-	-	-	-	448

Cuadro 8
Ocupados por posición ocupacional según rama de actividad económica

(Conclusion)

Rama de actividad económica	Total	Posición ocupacional					
		Obrero jornalero	Empleado	Empleado doméstico	Trabajador por cuenta propia	Patrón o empleador	Trabajador familiar sin pago

Region Central

T O T A L	803 687	293 356	50 741	4 674	231 834	49 251	173 831
AGROPECUARIA	657 570	253 780	6 474	-	186 438	46 410	164 498
MINAS Y CANTERAS	15 555	9 005	675	-	5 545	330	-
IND MANUFACTURERA	41 211	16 191	2 546	-	18 263	665	3 536
ELE T AS A UA	2 827	1 671	1 156	-	-	-	-
CONSTRUCCION	10 406	8 472	-	-	1 766	-	168
CID REST HOTELES	28 314	-	8 997	-	13 257	1 846	4 214
TRANSP COMUNICAC	11 545	3 594	6 477	-	1 147	-	327
ESTAB FINANCIER	1 206	-	1 206	-	-	-	-
SERV COM SOC PERS	35 063	643	3 210	4 674	5 448	-	1 088

NO ESPECIFICA

NO INFORMA

Region Pacifica

T O T A L	721 055	292 312	31 227	3 672	247 855	21 708	124 281
AGROPECUARIA	609 439	272 310	11 747	-	188 335	21 510	115 537
MINAS Y CANTERAS	19 886	850	198	-	17 138	-	1 700
IND MANUFACTURERA	39 667	15 964	1 252	-	20 118	-	2 323
ELE T AS A UA	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	3,644	1 816	-	-	1 159	-	669
CID REST HOTELES	18 347	471	2 139	-	12 541	198	2 998
TRANSP COMUNICAC	2,186	901	391	-	430	-	464
ESTAB FINANCIER	471	-	471	-	-	-	-
SERV COM SOC PERS	26 634	-	15 019	3 672	7 646	-	297
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	781	-	-	-	488	-	293

Cuadro 9
Ocupados por posición ocupacional, según ocupación

Grupo principal de ocupación	Total	Posición ocupacional					
		Obrero jornalero	Empleado	Empleado doméstico	Trabajador por cuenta propia	Patrón o empleador	Trabajador familiar sin pago
Total Nacional Rural							
T O T A L	2 937 429	1 134 191	185 211	21 653	853 362	186 904	556 108
PROFES TECNICO	40,797	-	33 172	-	7 625	-	-
DIR FUN PUB SUP	-	-	-	-	-	-	-
PERS ADMINISTRAT	22 541	-	18 277	-	-	-	4 264
COM RC VENDEDO	82 688	-	12,963	-	57 052	2 686	9 987
TRAB LOS SERVIC	107 805	1 762	50 435	21 386	24 091	323	9 913
TRAB AGRIC FORES	2 388 315	1 001 335	40 181	-	658 251	177 083	511 465
TRAB OPER NO A R	294 334	131 094	30 182	267	106 343	6 815	19 633
NO INFORMA	949	-	-	-	-	-	949
Región Atlántica							
T O T A L	570 179	240 390	43 930	2 416	161 552	34 416	87 475
PROFES TECNICO	9 030	-	7 631	-	1 399	-	-
DIR FUNC PUB SUP	-	-	-	-	-	-	-
PERS ADMINISTRAT	5 948	-	5 649	-	-	-	299
COMERC VENDEDO	30 524	-	2 815	-	24 468	360	2 981
TRAB LOS SERVIC	23 397	296	12 523	2 416	8 162	-	-
TRAB AGRIC FORES	468 094	219 962	10 067	-	102 817	32 811	82 437
TRAB OPER NO AGR	52 530	20 132	5 245	-	24 736	1 245	1 202
NO INFORMA	656	-	-	-	-	-	656
Región Oriental							
T O T A L	842 508	308 133	59 313	10 891	212 121	81 529	170 521
PROFES TECNICO	13 638	-	8 290	-	5 343	-	-
DIR FUNC PUB SUP	-	-	-	-	-	-	-
PERS ADMINISTRAT	6 393	-	5 899	-	-	-	494
COMERC VENDEDO	15 660	-	4 200	-	9 042	602	1 916
TRAB LOS SERVIC	33 841	1 466	13 095	10 891	5 274	-	3 115
TRAB AGRIC FORES	675 886	249 771	13 220	-	179 882	76 352	155 651
TRAB OPER NO A R	97 090	56 896	14 639	-	12 575	4 575	9 435
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-
Región Central							
T O T A L	803 687	293 356	50 741	4 674	231 834	49 251	173 831
PROFES TECNICO	10 399	-	9 521	-	878	-	-
DIR FUN PUB SUP	-	-	-	-	-	-	-
PERS ADMINISTRAT	7 959	-	4 488	-	-	-	3 471
COMERC VENDEDO	21 852	-	5 518	-	12 052	1 526	2 756
TRAB LOS SERVIC	30 916	-	16 567	4 674	3 803	323	5 552
TRAB AGRIC FORES	648 605	251 682	5 763	-	186 729	46 410	158 021
TRAB OPER NO AGR	83 956	41 674	8 884	-	28 372	995	4 331
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 9
Ocupados, por posición ocupacional, según ocupación

(Conclusion)

Grupo principal de ocupación	Total	Posición ocupacional					
		Obrero jornalero	Empleado	Empleado doméstico	Trabajador por cuenta propia	Patron o empleador	Trabajador familiar sin pago

Region Pacífica

T O T A L	721 055	292 312	31 227	3 672	247 855	21 708	124 281
PROFES TECNICOS	7 730	-	7 730	-	-	-	-
DIR FUNC PUB SUP	-	-	-	-	-	-	-
PERS ADMINISTRAT	2 241	-	2 241	-	-	-	-
COM RC VENDEDORES	14 652	-	430	-	11 490	198	2 534
TRAB LOS SERVIC	19 651	-	8 251	3 405	6 852	-	1 143
TRAB AGRIC FORES	615 730	279 920	11 131	-	188 823	21 510	114 346
TRAB OPER NJO AGR	60 758	12 392	1 444	267	40 690	-	5 965
NO INFORMA	293	-	-	-	-	-	293

Cuadro 10
Ocupados, por ocupacion, segun rama de actividad economica

Rama de activ dad económica	Total	Grupo principal de ocupacion							
		Profesionales y técnicos	Directivos y funcionarios publicos superiores	Personal administrativo	Comerciantes y vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agricolas y forestales	Trabajadores y operarios no agricolas	No especifi can no informan
Total Nacional Rural									
T O T A L	2 937 429	40 797	-	22 541	82 688	107 805	2 388 315	294 334	949
AGROPECUARIA	2 411 734	-	-	4 341	993	13 971	2 374 875	17 553	-
MINAS Y CANTERAS	45 098	-	-	-	-	675	-	44 423	-
IND MANUFACTURERA	150 177	-	-	3 916	321	1 548	8 394	145 998	-
ELECT AS A UA	4 629	-	-	-	-	481	-	4 148	-
CONSTRUCCION	35 152	-	-	741	-	793	-	33 619	-
CID REST HOTELES	103 110	-	-	3 657	81 374	9 425	2 228	6 425	-
TRANSP COMUNI AC	36 002	-	-	5 195	-	-	471	30 336	-
ESTAB FINANCIER	7 025	5 348	-	1 034	-	643	-	-	-
SERV COM SOC PERS	132 617	35 449	-	3 657	-	80 269	1 410	11 832	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	1 885	-	-	-	-	-	936	-	949
Region Atlantica									
T O T A L	570 179	9 030	-	5 948	30 524	23 397	448 094	52 530	656
AGROPECUARIA	452 557	-	-	299	-	917	446 427	4 914	-
MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IND MANUFACTURERA	24 017	-	-	360	-	360	-	23 297	-
ELECT GAS A UA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	8 283	-	-	-	-	793	-	7 490	-
CID REST HOTELES	37 725	-	-	586	30 524	2 436	1 075	3 104	-
TRANSP COMUNICAC	12 706	-	-	3 800	-	-	-	8 905	-
ESTAB FINANCIER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERV COM SOC PERS	34 235	9 030	-	903	-	18 891	592	4 819	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	555	-	-	-	-	-	-	-	656
Region Oriental									
T O T A L	942 508	13 638	-	6 393	15 660	33 841	675 886	97 090	-
AGROPECUARIA	692 168	-	-	494	993	8 178	674 109	8 394	-
MINAS Y CANTERAS	9 657	-	-	-	-	-	-	9 657	-
IND MANUFACTURERA	55 292	-	-	3 122	-	-	-	52 170	-
ELECT GAS AGUA	1 802	-	-	-	-	-	-	1 802	-
CONSTRUCCION	12 819	-	-	741	-	-	-	12 078	-
CID REST HOTELES	18 724	-	-	974	14 667	338	511	2 234	-
TRANSP COMUNICAC	9 565	-	-	684	-	-	-	8 881	-
ESTAB FINANCIER	5 348	5 348	-	-	-	-	-	-	-
SERV COM SOC PERS	36 685	8 290	-	378	-	25 325	818	1 874	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	48	-	-	-	-	-	448	-	-

Cuadro 10
Ocupados, por ocupacion, segun rama de actividad economica

(Conclusion)

Rama de actividad economica	Total	Grupo principal de ocupacion							
		Profesionales y técnicos	Directivos y funcionarios públicos superiores	Personal administrativo	Comerciante y vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agrícolas y forestales	Trabajadores operarios no agrícolas	No especifican no informan

Region Central

TOTAL	803 687	10 399	-	7 959	21 852	30 916	648 635	83 956	
AGROPECUARIA	657 570	-	-	3 548	-	3 961	647 963	2 098	
MINAS Y CANTERAS	15 555	-	-	-	-	675	-	14 880	
IND MANUFACTURERA	41 201	-	-	434	321	321	-	40 125	-
ELECTRICIDAD	2 827	-	-	-	-	481	-	2 346	
CONSTRUCCION	10 406	-	-	-	-	-	-	10 406	-
CID REST HOTELES	28 314	-	-	1 858	21 531	4 283	642	-	
TRANSP COMUNICAC	11 545	-	-	320	-	-	-	11 225	-
ESTAB FINANCIER	1 236	-	-	563	-	643	-	-	-
SERV COM SOC PERS	35 363	10 399	-	1 235	-	23 552	-	2 875	

 NO ESPECIFICA
 NO INFORMA
Region Pacifica

TOTAL	721 055	7 730	-	2 241	14 652	19 651	615 730	60 758	293
AGROPECUARIA	609 439	-	-	-	-	915	606 377	2 147	
MINAS Y CANTERAS	19 886	-	-	-	-	-	-	19 886	-
IND MANUFACTURERA	39 667	-	-	-	-	867	8 394	10 405	-
ELECTRICIDAD	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	3 644	-	-	-	-	-	-	3 644	-
CID REST HOTELES	18 347	-	-	239	14 652	2 368	-	1 089	
TRANSP COMUNICAC	2 185	-	-	391	-	-	471	1 324	-
ESTAB FINANCIER	471	-	-	471	-	-	-	-	-
SERV COM SOC PERS	26 634	7 730	-	1 140	-	15 501	-	2 263	
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	781	-	-	-	-	-	488	-	293

Cuadro 11 **Ocupados, por tipo de ingreso mensual, segun niveles de ingreso**

Niveles de ingreso (pesos)	Ingresos del trabajo						Otros ingresos diferentes a los de trabajo
	Total (A B) I/	indepe diente (A)	Asalariado				
			Sueto al (B)	Solamente monetarios	Con alimentacion	Con vivienda con y vivienda	

Total Nacional Rural

T O T A L	2 381 321	1 077 324	1 303 997	658 397	315 698	135 023	194 879	84 894
HASTA - 500	233 688	168 053	70 918	20 314	26 037	983	23 584	35 281
501 A 1000	382 973	195 886	190 179	64 221	89 823	5 715	30 420	19 441
1001 A 1500	335 709	88 585	244 676	108 325	78 230	16 075	42 046	6 725
1501 A 2000	276 345	103 055	177 679	94 303	37 817	19 303	26 256	4 936
2001 A 2500	310 397	54 351	253 638	156 454	45 428	25 768	25 988	5 863
2 01 A 3000	246 724	71 948	183 970	103 057	24 453	27 523	28 937	5 350
3001 A 4000	174 101	53 618	114 506	68 024	6 292	27 626	12 564	1 848
4001 A 5000	89 421	39 247	42 732	25 799	6 360	8 777	1 796	1 400
5001 A 6000	46 335	29 747	14 137	10 860	652	1 022	1 603	439
6001 A 7000	19 349	8 418	5 050	2 967	-	1 318	765	706
7001 A 8500	13 608	10 238	4 322	3 049	293	541	439	393
8501 A 10000	16 993	15 512	606	293	313	-	-	1 007
10001 A 12000	4 508	3 736	-	-	-	-	-	-
12001 A 15000	5 195	3 417	481	-	-	-	481	643
15001 A 20000	2 656	2 518	731	731	-	-	-	563
MAS DE 20000	8 461	6 933	372	-	-	372	-	299
SIN INGRESO LE CAPITAL	-	-	-	-	-	-	-	2 296 427
NO INFORMA	214 458	218 062	-	-	-	-	-	-

I/El total de la familia (dado por el jefe de familia) pag (556 108)

Poblacion desocupada

Cuadro 12

Desempleo abierto Desocupados, por rama de actividad economica buscada segun grupos de edad

Grupos de edad	Total	Rama de actividad economica buscada									
		Agropecuaria	Minas y canteras	Industria manufacturera	Electricidad, gas agua	Construcción	Comercio restaurantes y hoteles	Transporte y comunicaciones	Establecimientos financieros	Servicios sociales comunales y personas	No informan
Total Nacional Rural											
TOTAL	47 737	23 332		3 992		1 337	4 439	-	261	13 670	706
DE 10 Y 11	809	299		-						510	
DE 12 A 14	3 095	1 490	-	563	-	-	-	-	-	1 042	
DE 15 A 19	15 215	5 867	-	1 827	-	684	1 952	-	261	4 313	311
DE 20 A 29	15 607	7 074	-	1 291	-	653	2 188	-	-	4 006	395
DE 30 A 39	5 034	2 745	-	-	-	-	299	-	-	1 986	
DE 40 A 49	2 791	1 277	-	-	-	-	-	-	-	1 514	
DE 50 A 59	1 534	1 235	-	-	-	-	-	-	-	799	
DE 60 A 69	2,253	1 942	-	311	-	-	-	-	-	-	
DE 70- MAS	1 399	1 399	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region Atlantica											
TOTAL	9 832	4 505	-	622		1 337	799	-	-	2 569	
DE 10 Y 11	299	299		-				-			
DE 12 A 14	835	524	-	-		-	-	-	-	311	
DE 15 A 19	1 276	-	-	-		684	-	-	-	592	
DE 20 A 29	4 551	2 519	-	311	-	653	500	-	-	568	
DE 30 A 39	1 751	653	-	-		-	299	-	-	799	
DE 40 A 49	150	150	-	-	-	-	-	-	-	-	
DE 50 A 59	299	-	-	-	-	-	-	-	-	299	
DE 60 A 69	671	360	-	311	-	-	-	-	-	-	
DE 70- MAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Region Oriental											
TOTAL	8 152	4 174	-	-		-	1 689	-		2 289	
DE 10 Y 11	510	-		-						10	
DE 12 A 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DE 15 A 19	3 661	1 884	-	-		-	882	-	-	995	
DE 20 A 29	3 533	1 842	-	-	-	-	807	-	-	884	
DE 30 A 39	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
DE 40 A 49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DE 50 A 59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DE 60 A 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
DE 70- MAS	448	448	-	-		-	-	-	-	-	
Region Central											
TOTAL	15 185	4 223	-	2 829		-	1 951		261	5 921	
DE 10 Y 11	-	-	-	-							
DE 12 A 14	1 782	488	-	563		-	-	-	-	731	
DE 15 A 19	6 336	893	-	1 286		-	1 070	-	261	2 925	
DE 20 A 29	3 604	924	-	980		-	881	-	-	819	
DE 30 A 39	1 237	594	-	-		-	-	-	-	543	
DE 40 A 49	902	-	-	-	-	-	-	-	-	902	
DE 50 A 59	169	169	-	-	-	-	-	-	-	-	
DE 60 A 69	674	674	-	-	-	-	-	-	-	-	
DE 70- MAS	481	481	-	-		-	-	-	-	-	

Cuadro 12
Desempleo abierto Desocupados, por rama de actividad economica buscada, segun grupos de edad

(Conclusion)

Grupos de edad	Total	Rama de actividad economica buscada									
		Agropecuaria	Minas y canteras	Industria ma nufacturera	Electricidad gas agua	Construc ción	Comercio restaurantes y hoteles	Transporte y comu nicaciones	Estableci mientos financieros	Servicios sociales comunales y personales	No informan

Region Pacifica

T O T A L	1 563	10 430	-	541			-	-		2 891	706
DE 10 Y 11	-	-	-	-			-	-			-
DE 12 A 14	478	478	-	-	-	-	-	-	-		-
DE 15 A 19	3 942	3 090	-	541	-	-	-	-	-		311
DE 20 A 29	3 919	1 789	-	-	-	-	-	-	-	1 735	395
DE 30 A 39	2 046	1 532	-	-	-	-	-	-	-	5 4	
DE 40 A 49	1 739	1 127	-	-	-	-	-	-	-	612	
DE 50 A 59	1 066	1 066	-	-	-	-	-	-	-		-
DE 60 A 69	903	908	-	-	-	-	-	-	-		
DE 70- MAS	470	470	-	-			-	-	-		

Cuadro 13**Desempleo abierto Desocupados, por posición ocupacional buscada, según grupos de edad**

Grupos de edad	Total	Posición ocupacional buscada			
		Obrero jornalero	Empleado	Empleado doméstico	Trabajador por cuenta propia

Total Nacional Rural

T O T A L	47 737	28 884	9 535	8 739	509
DE 10 Y 11	809	299		510	
DE 12 A 14	3 095	2 053	563	479	
DE 15 A 19	15 215	8 261	3 518	3 125	311
DE 20 A 29	15 607	9 228	3 984	2 395	
DE 30 A 39	5 034	3 048	544	1 442	-
DE 40 A 49	2 791	1 277	528	788	198
DE 50 A 59	1 534	1 066	468	-	-
DE 60 A 69	2 253	2 253	-	-	-
DE 70- MAS	1 399	1 399	-	-	-

Region Atlantica

T O T A L	9 832	6 403	1 442	1 977	-
DE 10 Y 11	299	99			-
DE 12 A 14	835	524	-	311	-
DE 15 A 19	1 276	684	293	299	-
DE 20 A 29	4 551	3 123	860	568	-
DE 30 A 39	1 751	952		799	-
DE 40 A 49	150	150	-	-	-
DE 50 A 59	299	-	299	-	-
DE 60 A 69	671	671	-	-	-
DE 70- MAS	-	-			-

Region Oriental

T O T A L	8 152	5 056	2 586	510	-
DE 10 Y 11	510	-		510	-
DE 12 A 14	-	-	-	-	-
DE 15 A 19	3 661	2 330	1 331	-	-
DE 20 A 29	3 533	2 278	1 255	-	-
DE 30 A 39	-	-	-	-	-
DE 40 A 49	-	-	-	-	-
DE 50 A 59	-	-	-	-	-
DE 60 A 69	-	-	-	-	-
DE 70- MAS	448	448	-	-	-

Región Central

T O T A L	15 185	5 983	5 003	4 179	
DE 10 Y 11	-			-	
DE 12 A 14	1 782	1 051	563	168	
DE 15 A 19	6 336	1 616	1 894	2 826	-
DE 20 A 29	3 604	1 567	1 869	168	
DE 30 A 39	1 237	594		643	
DE 40 A 49	902	-	528	374	
DE 50 A 59	169	-	169	-	-
DE 60 A 69	674	674	-	-	-
DE 70- MAS	481	481	-	-	-

Cuadro 13
Desempleo abierto Desocupados, por posicion ocupacional buscada segun grupos de edad

(Conclusion)

Grupos de edad	Total	Posicion ocupacional buscada			
		O rero jornalero	Empleado	Empleao domestico	Trabajador por cuenta propia

Region Pacifica

T O T A L	14 568	11 442	544	2 073	509
DE 10 Y 11	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	478	478	-	-	-
DE 15 A 19	3 942	3 631	-	-	311
DE 20 A 29	3 919	2 260	-	1 659	-
DE 30 A 39	2 046	1 502	544	-	-
DE 40 A 49	1 739	1 127	-	414	198
DE 50 A 59	1 066	1 066	-	-	-
DE 60 A 69	908	908	-	-	-
DE 70- MAS	470	470	-	-	-

Cuadro 14**Desempleo abierto Desocupados, por ocupacion buscada, segun grupos de edad**

Grupos de edad	Total	Grupo principal de ocupacion buscada						
		Profesionales y tecnicos	Directivos y funcionarios publicos superiores	Personal administrativo	Comerciantes y vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agricolas y forestales	Trabajadores y operarios no agricolas

Total Nacional Rural

TOTAL	47 737	651	-	3 361	1 773	12 250	20 374	9 329
DE 10 Y 11	809	-	-	-	-	510	299	-
DE 12 A 14	3 095	-	-	-	-	1 042	1,493	563
DE 15 A 19	15 215	-	-	1 387	943	3 972	5,304	3 609
DE 20 A 29	15 507	651	-	1 974	830	3 302	5 208	3 642
DE 30 A 39	5 034	-	-	-	-	1 442	2 389	1 203
DE 40 A 49	2 791	-	-	-	-	1 514	1 277	-
DE 50 A 59	1 534	-	-	-	-	468	1 066	-
DE 60 A 69	2 253	-	-	-	-	-	1 942	311
DE 70- MAS	1 399	-	-	-	-	-	1 399	-

Region Atlantica

TOTAL	9 832	-	-	-	500	2 569	279	4 484
DE 10	299	-	-	-	-	-	299	-
DE 12 A 14	835	-	-	-	-	311	524	-
DE 15 A 19	1 276	-	-	-	-	592	-	684
DE 20 A 29	4 551	-	-	-	500	568	653	2 833
DE 30 A 39	1 751	-	-	-	-	799	293	659
DE 40 A 49	150	-	-	-	-	-	150	-
DE 50 A 59	299	-	-	-	-	299	-	-
DE 60 A 69	571	-	-	-	-	-	360	311
DE 70- MAS	-	-	-	-	-	-	-	-

Region Oriental

TOTAL	-	-	-	1 255	436	1 841	4 174	446
DE 10 Y 11	510	-	-	-	-	510	-	-
DE 12 A 14	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 15 A 19	3 661	-	-	-	436	89	1 884	445
DE 20 A 29	3 533	-	-	1 255	-	436	1 342	-
DE 30 A 39	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 40 A 49	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 50 A 59	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 60 A 69	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 70- MAS	443	-	-	-	-	-	448	-

Region Central

TOTAL	15 185	651	-	2 105	837	4 787	3 491	3 313
DE 10 Y 11	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	1 782	-	-	-	-	731	488	563
DE 15 A 19	6 335	-	-	1 387	507	2 174	330	1 939
DE 20 A 29	3 604	651	-	719	330	168	924	812
DE 30 A 39	1 237	-	-	-	-	643	594	-
DE 40 A 49	902	-	-	-	-	902	-	-
DE 50 A 59	169	-	-	-	-	169	-	-
DE 60 A 69	67	-	-	-	-	-	674	-
DE 70- MAS	481	-	-	-	-	-	481	-

Cuadro 14**Desempleo abierto Desocupados, por ocupacion buscada, segun grupos de edad**

(Conclusion)

Grupos de edad	Total	Grupo principal de ocupacion buscada						
		Profesionales y tecnicos	Directivos y funcionarios publicos superiores	Personal administrativo	Comerciantes y vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agricolas y forestales	Trabajadores y operarios no agricolas

Region Pacifica

TOTAL	14 568	-	-	-	3 053	10 430	1 085
DE 10 Y 11		-	-	-	-	-	-
DE 12 A 14	478	-	-	-	-	478	-
DE 15 A 19	3 942	-	-	-	311	3 090	541
DE 20 A 29	3 917	-	-	-	2 130	1 789	-
DE 30 A 39	2 045	-	-	-	-	1 502	544
DE 40 A 49	1 739	-	-	-	612	1 127	-
DE 50 A 59	1 065	-	-	-	-	1 066	-
DE 60 A 69	908	-	-	-	-	908	-
DE 70- MAS	470	-	-	-	-	470	-

Cuadro 15**Desempleo abierto Desocupados por tiempo que han estado buscando trabajo, segun tipo de desocupacion**

Tipo de desocupacion y busqueda de trabajo (de tiempo completo o parcial)	Total	Tiempo que han estado buscando trabajo - Semanas					No informan
		Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	

Total Nacional Rural

TOTAL DESOCUPADOS	7 737	27 725	5 69	6 460	1 553	5 451	856
TIEMPO COMPLETO	31 557	18 906	3 337	3 574	1 075	4 372	293
TIEMPO PARCIAL	16 130	8 820	2 354	2 886	478	1 079	563
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-
ASPIRANTES	14 634	5 088	1 777	2 916	1 075	3 455	293
TIEMPO COMPLETO	11 190	3 583	1 363	1 741	1 075	3 135	293
TIEMPO PARCIAL	3 414	1 505	414	1 175	-	320	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-
DESANTES	33 133	22 638	3 914	3 544	473	1 996	563
TIEMPO COMPLETO	20 367	15 823	1 974	1 833	-	1 237	-
TIEMPO PARCIAL	12 766	7 315	1 940	1 711	478	759	563
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Region Atlántica

TOTAL DESOCUPADOS	9 832	6 919	360	736	268	1 196	293
TIEMPO COMPLETO	7 301	5 345	360	150	258	885	293
TIEMPO PARCIAL	2 531	1 634	-	586	-	311	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-
ASIRANTES	1 544	391	-	293	268	299	293
TIEMPO COMPLETO	1 251	391	-	-	268	299	293
TIEMPO PARCIAL	293	-	-	293	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-
DESANTES	8 288	6 588	360	443	-	897	-
TIEMPO COMPLETO	6 050	4 954	360	150	-	585	-
TIEMPO PARCIAL	2 238	1 634	-	293	-	311	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Region Oriental

TOTAL DESOCUPADOS	8 152	3 664	-	3 233	807	448	-
TIEMPO COMPLETO	4 146	1 424	-	1 915	807	-	-
TIEMPO PARCIAL	4 006	2 24	-	1 318	-	448	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-
ASIRANTES	3 542	448	-	2 287	807	-	-
TIEMPO COMPLETO	2 212	-	-	1 405	807	-	-
TIEMPO PARCIAL	1 33	448	-	882	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-
DESANTES	4 610	3 216	-	946	-	448	-
TIEMPO COMPLETO	1 934	1 424	-	510	-	-	-
TIEMPO PARCIAL	2 676	1 792	-	436	-	448	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 15**Desempleo abierto Desocupados, por tiempo que han estado buscando trabajo, según tipo de desocupación**

(Conclusión)

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

Región Central

T O T A L							
DESOCUPADOS	15 185	7 206	2 600	1 487		3 329	563
TIEMPO COMPLETO	10 12	4 661	2 037	505		3 009	
-TIEMPO PARCIAL	4 973	2 545	563	982		323	563
NO INFORMA	-		-				
ASPIRANTES	6 50	2 173	1 363	336		2 678	
TIEMPO COMPLETO	5 587	1 530	1 363	336		2 358	
TIEMPO PARCIAL	963	643			-	320	
NO INFORMA	-		-	-	-	-	
CESANTES	8 635	5 033	1 237	1 151		651	563
TIEMPO COMPLETO	4 625	3 131	674	169	-	651	
TIEMPO PARCIAL	4 010	1 902	563	982		-	563
NO INFORMA	-		-				

Región Pacífica

T O T A L							
DESOCUPADOS	14 568	9 877	2 731	1 004	478	478	
TIEMPO COMPLETO	9 898	7 476	940	1 004	-	478	
-TIEMPO PARCIAL	4 670	2 401	1 791		478		
NO INFORMA			-	-			-
ASPIRANTES	2 958	2 076	414	-	-	473	
TIEMPO COMPLETO	2 10	1 662				478	
TIEMPO PARCIAL	828	414	414	-	-	-	
NO INFORMA	-		-	-	-	-	
CESANTES	11 600	7 801	2 317	1 004	478	-	
TIEMPO COMPLETO	7 758	5 814	940	1 004	-	-	
TIEMPO PARCIAL	3 842	1 987	1 377		478		
NO INFORMA	-	-	-	-	-		

Se refieren los datos a la muestra de hogares seleccionados para el estudio.

Cuadro 16**Desempleo abierto Desocupados, por tiempo que han estado buscando trabajo, según nivel educacional**

Nivel educacional	Total	Tiempo que han estado buscando trabajo - Semanas					
		Hasta 4	5 a 8	9 a 16	17 a 24	25 a 52	No informan

Total Nacional Rural

TOTAL	47 737	27 726	5 691	6 460	1 553	5 451	856
NINGUNO	10 840	7 945	674	976		1 253	
PRIMARIA	27 457	16 496	3 496	4 602	478	1 539	856
SECUNDARIA	9 092	2 355	1 521	882	1 075	2 659	
SUPERIOR-UNIVERSIT	330	330	-	-	-		

NO INFORMA

Región Atlántica

TOTAL	9 832	6 979	360	736	268	1 196	293
NINGUNO	4 630	3 547	-	443		610	
PRIMARIA	3 780	2 541	360	293	-	293	293
SECUNDARIA	1 452	891	-	-	268	293	
SUPERIOR-UNIVERSIT	-	-	-	-			

NO INFORMA

Región Oriental

TOTAL	8 152	3 664	-	3 233	807	448	
NINGUNO	-	-	-	-			
PRIMARIA	5 015	3 216	-	2 351		448	-
SECUNDARIA	2 137	448	-	882	807		
SUPERIOR-UNIVERSIT	-	-	-	-			

NO INFORMA

Región Central

TOTAL	15 185	7 206	2 630	1 487	-	3 329	563
NINGUNO	2 758	1 441	674			643	
PRIMARIA	8 437	4 704	1 363	1 487	-	320	563
SECUNDARIA	3 660	731	563			366	
SUPERIOR-UNIVERSIT	330	330	-	-			

NO INFORMA

Región Pacífica

TOTAL	14 560	9 877	2 731	1 004	478	478	
NINGUNO	3 490	2 957	-	533			
PRIMARIA	9 235	6 035	1 773	471	478	478	
SECUNDARIA	1 043	885	958				
SUPERIOR-UNIVERSIT	-	-	-	-			

NO INFORMA

Se refiere al último año transcurrido hasta el momento de realizarse la encuesta

Cuadro 17**Desempleo oculto Desocupados, por meses trabajados anteriormente, según jornada de trabajo semanal y diario**

Días a la semana y horas al día	Total	Meses trabajados							
		Menos de 1	1	2	3	4	5	6	No informan
Total Nacional Rural									
T C T A L	44 600	299	9 734	12 31	8 871	4 02	6 4	-	901
DE 1 A 3 DÍAS	7 787	-	3 115	2 804	784		1 060	-	-
- HASTA 5 HORAS	2 508	-	1 636	-	84	-	466	-	-
- DE 6 A 10 HR	4 679	-	1 463	2 804	-	-	52	-	-
- 11 Y MAS HRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 4 A 6 DÍAS	36 112	299	6 615	5 727	8 087	4 0	7	-	-
- HASTA 5 HORAS	2 013	-	828	640	207	338	-	-	-
- DE 6 A 10 HRS	26 57	299	4 467	6 56	7 128	2 246	6 15	-	-
- 11 Y MAS HRS	5 142	-	1 320	465	752	1 446	1 1	-	-
- NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	901	-	-	-	-	-	-	-	901
Region Atlántica									
T C T A L	8 494	299	3 154		1 315	1 354	332	-	-
DE 1 A 3 DÍAS	1 248	-	360	-	296	-	92	-	-
- HASTA 5 HORAS	656	-	360	-	296	-	-	-	-
- DE 6 A 10 HR	592	-	-	-	-	-	92	-	-
- 11 Y MAS HRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 4 A 6 DÍAS	7 46	299	2 754	-	1 019	1 354	1 740	-	-
- HASTA 5 HORAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- DE 6 A 10 HR	6 288	299	2 434	-	1 019	756	1 740	-	-
- 11 Y MAS HRS	558	-	360	-	-	558	-	-	-
- NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region Oriental									
T C T A L	15 053	-	2 015	5 40	2 232	-	701	-	70
DE 1 A 3 DÍAS	4 415	-	1 611	804	-	-	-	-	-
- HASTA 5 HORAS	448	-	448	-	-	-	-	-	-
- DE 6 A 10 HR	3 567	-	1 16	2 804	-	-	-	-	-
- 11 Y MAS HRS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 4 A 6 DÍAS	5 535	-	404	6 56	2 232	-	701	-	-
- HASTA 5 HORAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- DE 6 A 10 HR	5 489	-	404	6 598	2 232	-	5	-	-
- 11 Y MAS HRS	446	-	-	-	-	-	446	-	-
- NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 17**Desempleo oculto Desocupados, por meses trabajados anteriormente, según jornada de trabajo semanal y diario**

(Conclusión)

Días a la semana y horas al día	Total	Meses trabajados							No informan
		Menos de 1	1	2	3	4	5	6	

Región Central

TOTAL	6 440	-	1 313	1 633	1 183	507	1 804	-	-
DE 1 A 3 DIAS	20	-	320	-	-	-	-	-	-
- HASTA 5 HORAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- DE 6 A 10 HORAS	20	-	320	-	-	-	-	-	-
- 11 Y MAS HORAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 4 A 6 DIAS	6 120	-	993	1 633	1 183	507	1 804	-	-
- HASTA 5 HORAS	578	-	-	640	-	8	-	-	-
- DE 6 A 10 HORAS	37	-	504	504	845	165	1 15	-	-
- 11 Y MAS HORAS	1 805	-	489	489	338	-	485	-	-
- NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Región Pacífica

TOTAL	14 613	-	3 252	1 496	4 141	2 131	3 9	-	158
DE 1 A 3 DIAS	1 804	-	828	-	488	-	488	-	-
- HASTA 5 HORAS	1 804	-	828	-	488	-	488	-	-
- DE 6 A 10 HORAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 11 Y MAS HORAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DE 4 A 6 DIAS	12 811	-	2 424	1 496	3 653	2 131	107	-	-
- HASTA 5 HORAS	1 035	-	828	-	207	-	-	-	-
- DE 6 A 10 HORAS	5 643	-	1 125	1 496	3 032	1 61	2 505	-	-
- 11 Y MAS HORAS	1 533	-	471	-	414	850	158	-	-
- NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	158	-	-	-	-	-	-	-	158

Se refiere al mes de junio de 1978 tan sólo al momento de realizarse la encuesta

Cuadro 18**Desempleo oculto Desocupados por meses trabajados anteriormente, segun rama de actividad economica anterior**

Ramas de actividad económica	Total	Meses trabajados							
		Menos de 1	1	2	3	4	5	6	No informan

Total Nacional Rural

TOTAL	44 600	299	9 734	1 531	8 871	4 022	6 422	-	501
AGROPECUARIA	29 720	299	8 054	1 224	6 315	2 357	4 122	-	-
MINAS Y CANTERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IND MANUFACTUR	5 435	-	-	14	676	-	1 445	-	-
ELECT CAS AGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	640	-	471	-	166	-	-	-	-
CIC REST HCT	2 470	-	360	168	687	663	5	-	-
TRANSP COMUNIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAB FINANCI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERV COM OC PER	5 689	-	845	825	1 020	1 01	163	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	646	-	-	-	-	-	-	-	646

Region Atlantica

TOTAL	6 494	299	3 154	-	1 315	1 354	-	-	-
AGROPECUARIA	5 004	299	2 434	-	751	500	1 020	-	-
MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IND MANUFACTUR	60	-	-	-	-	-	60	-	-
ELECT CAS AGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIC REST HCT	1 44	-	360	-	296	256	52	-	-
TRANSP COMUNIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAB FINANCI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERV COM OC PER	1 86	-	360	-	268	558	60	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Region Oriental

TOTAL	1 653	-	2 015	9 40	232	-	101	-	70
AGROPECUARIA	11 485	-	2 015	6 7 8	2 232	-	-	-	2
MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IND MANUFACTUR	120	-	-	674	-	-	446	-	-
ELECT CAS AGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIC REST HCT	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRANSP COMUNIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAB FINANCI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERV COM OC PER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	148	-	-	-	-	-	-	-	446

Cuadro 18**Desempleo oculto Desocupados, por meses trabajados anteriormente, según rama de actividad económica anterior**

(Conclusion)

Ramas de actividad económica	Total	Meses trabajados							
		Menos de 1	1	2	3	4	5	6	No informan

Región Central

T C T A L	6 440	-	1 313	1 63	1 183	507	1 604	-	-
AGROPECUARIA	2 08	-	824	-	-	338	1 146	-	-
MINAS Y CANTERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IND MANUFACTUR	1 485	-	-	440	676	-	165	-	-
ELECT CAS AGLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	165	-	-	-	165	-	-	-	-
CIC REST PCT	337	-	-	168	-	165	-	-	-
TRANSP COMUNIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAB FINANCI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERV COM SCC PER	2 141	-	489	8	338	-	485	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORME	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Region Pacifica

T C T A L	14 813	-	3 22	1 456	4 141	2 11	5	-	158
AGROPECUARIA	10 523	-	2 781	456	3 336	1 515	1 751	-	-
MINAS Y CANTERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IND MANUFACTUR	470	-	-	-	-	-	470	-	-
ELECT CAS AGLA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	471	-	471	-	-	-	-	-	-
CIC REST PCT	89	-	-	-	391	158	-	-	-
TRANSP COMUNIC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAB FINANCI	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ERV COM SCC PER	2 162	-	-	-	414	414	1 334	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORME	198	-	-	-	-	-	-	-	198

Se f i l se m se d 1978 tran r dos l m m t d realizarse la t

Cuadro 19

Desempleo oculto Desocupados, por meses trabajados anteriormente, según posición ocupacional anterior

Posición ocupacional	Total	Meses trabajados							
		Menos de 1	1	2	3	4	5	6	No informan

Total Nacional Rural

T C T A L	44 600	299	9 734	14 51	8 871	4 02	6 432	-	501
CERERC JORNALERO	18 153	299	3 175	7 172	3 760	850	682	-	2
EMPLEADO	6 192	-	849	6 5	1 293	1 379	1 846	-	-
EMPL DOMESTICO	1 729	-	-	386	414	-	529	-	-
TRAE CUENTA PROP	10 111	-	360	3 700	2 318	96	766	-	-
PATRON-EMPLEADOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAE FAMI S PAGO	8 75	-	5 350	448	1 086	636	207	-	646

Región Atlántica

T C T A L	8 494	299	3 154	-	1 315	1 354	2 2	-	-
CERERC JORNALERO	1 019	299	360	-	360	-	-	-	-
EMPLEADO	42	-	360	-	564	556	720	-	-
EMPL DOMESTICO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAE CUENTA PROP	2 68	-	360	-	-	256	1 612	-	-
PATRON-EMPLEADOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAE FAMI S PAGO	2 565	-	2 074	-	391	500	-	-	-

Región Oriental

T C T A L	15 053	-	2 015	9 40	232	-	701	-	70
CERERC JORNALERO	6 111	-	715	676	764	-	701	-	256
EMPLEADO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPL DOMESTICO	18	-	-	18	-	-	-	-	-
TRAE CUENTA PROP	4 28	-	-	3 060	1 468	-	-	-	-
PATRON-EMPLEADOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAE FAMI S PAGO	196	-	1 300	448	-	-	-	-	446

Región Central

T C T A L	6 440	-	1 313	1 633	1 183	507	1 604	-	-
CERERC JORNALERO	2 664	-	504	-	845	-	1 15	-	-
EMPLEADO	10	-	489	825	338	165	485	-	-
EMPL DOMESTICO	168	-	-	168	-	-	-	-	-
TRAE CUENTA PROP	640	-	-	640	-	-	-	-	-
PATRON-EMPLEADOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAE FAMI S PAGO	658	-	20	-	-	38	-	-	-

Región Pacífica

T C T A L	14 613	-	3 252	1 456	4 141	1 1	5	-	156
CERERC JORNALERO	6 95	-	1 596	1 456	1 751	8 0	666	-	-
EMPLEADO	1 640	-	-	-	391	612	6 7	-	-
EMPL DOMESTICO	1 43	-	-	-	414	-	525	-	-
TRAE CUENTA PROP	2 675	-	-	-	850	665	1 1 6	-	-
PATRON-EMPLEADOR	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRAE FAMI S PAGO	2 756	-	1 656	-	695	-	07	-	196

Se ref re l seis m se d 1978 t an d s al m m t d eal arse la sta

Cuadro 20

Desempleo oculto Desocupados, por meses trabajados anteriormente, según ocupación anterior

Grupo principal de ocupación	Total	Meses trabajados							
		Menos de 1	1	2	3	4	5	6	No informan

Total Nacional Rural

T C T A L	44 800	299	9 734	1 551	8 871	4 642	8 442	-	501
PROFES. TÉCNICOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIR. FUNC. PLB. SUP.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PER. ADMINISTRAT.	855	-	-	168	687	-	-	-	-
COMERC. VENDECCR.	1 18	-	360	166	-	158	5	-	-
TFAE. LOS. SERVIC.	6 834	-	849	875	1 020	1 477	41	-	-
TFAE. AGRIC. FORES.	27 863	299	8 054	8 006	5 959	2 337	53	-	25
TFAE. CPER. NO. AGR.	7 284	-	471	3 314	1 205	-	2 254	-	-
NC. INFORMA	446	-	-	-	-	-	-	-	646

Region Atlántica

T C T A L	8 494	299	3 154	-	1 315	1 354	2	-	-
PROFES. TÉCNICOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIR. FUNC. PLB. SUP.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PER. ADMINISTRAT.	96	-	-	-	296	-	-	-	-
COMERC. VENDECCR.	552	-	360	-	-	-	5	-	-
TFAE. LOS. SERVIC.	1 882	-	360	-	268	854	20	-	-
TFAE. AGRIC. FORES.	4 284	299	2 434	-	391	00	660	-	-
TFAE. CPER. NO. AGR.	1 080	-	-	-	360	-	720	-	-
NC. INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Region Oriental

T C T A L	1 053	-	2 015	9 40	232	-	701	-	70
PROFES. TÉCNICOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIR. FUNC. PLB. SUP.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PER. ADMINISTRAT.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COMERC. VENDECCR.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TFAE. LOS. SERVIC.	18	-	-	218	-	-	-	-	-
TFAE. AGRIC. FORES.	11 267	-	2 015	6 510	2 232	-	-	-	25
TFAE. CPER. NO. AGR.	120	-	-	2 674	-	-	446	-	-
NC. INFORMA	448	-	-	-	-	-	-	-	448

Region Central

T C T A L	6 440	-	1 313	1 63	1 183	507	1 604	-	-
PROFES. TÉCNICOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CIR. FUNC. PLB. SUP.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PER. ADMINISTRAT.	168	-	-	168	-	-	-	-	-
COMERC. VENDECCR.	168	-	-	168	-	-	-	-	-
TFAE. LOS. SERVIC.	142	-	485	657	338	165	465	-	-
TFAE. AGRIC. FORES.	1 819	-	824	-	-	3 8	6 7	-	-
TFAE. CPER. NO. AGR.	2 143	-	-	640	645	-	6 8	-	-
NC. INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 20**Desempleo oculto Desocupados, por meses trabajados anteriormente, según ocupación anterior**

(Conclusion)

Grupo principal de ocupación	Total	Meses trabajados							
		Menos de 1	1	2	3	4	5	6	No informan

Region Pacifica

T C T A L	14 813	-	3 252	1 456	4 141	2 111	5	-	158
PROFES TECNICOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DIR FUNC PLB SLP	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PERC ADMINISTRAT	591	-	-	-	391	-	-	-	-
COMERC VENDEDORES	158	-	-	-	-	158	-	-	-
TRAB LOS SERVIC	2 92	-	-	-	414	414	1 764	-	-
TRAB AGRIC FORES	6 493	-	2 781	1 496	3 336	1 515	1 61	-	-
TRAB OPER NO AGR	541	-	471	-	-	-	470	-	-
NO INFORMA	158	-	-	-	-	-	-	-	158

Se ref. al mes de 1978. El currículum no se actualizó al momento de realizarse la encuesta.

Cuadro 21
Desempleo oculto Desocupados, por posición ocupacional anterior, según rama de actividad anterior

Rama de actividad económica	Total	Posición ocupacional					
		Obrero jornalero	Empleado	Empleado doméstico	Trabajador por cuenta propia	Patron o empleador	Trabajador familiar sin pago
Total Nacional Rural							
T C T A L	44 800	18 193	6 152	1 745	10 111	-	8 575
AGROPECUARIA	25 720	13 588	790	218	7 15	-	7 959
MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-
IND MANUFACTURERA	435	3 965	360	-	1 110	-	-
ELECT GAS AGUA	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	640	640	-	-	-	-	-
CIC REST HOTELES	2 470	-	1 582	-	888	-	-
TRANSP COMUNICAC	-	-	-	-	-	-	-
ESTAB FINANCIER	-	-	-	-	-	-	-
SERV COM SOC PER	5 889	-	3 460	1 511	518	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	646	-	-	-	-	-	646
Region Atlantica							
T C T A L	6 454	1 015	2 242	-	2 288	-	2 965
AGROPECUARIA	104	1 015	360	-	640	-	2 965
MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-
IND MANUFACTURERA	360	-	360	-	-	-	-
ELECT GAS AGUA	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	-	-	-	-	-	-	-
CIC REST HOTELES	1 544	-	6 6	-	888	-	-
TRANSP COMUNICAC	-	-	-	-	-	-	-
ESTAB FINANCIER	-	-	-	-	-	-	-
SERV COM SOC PER	1 586	-	866	-	720	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-
Region Oriental							
T C T A L	15 053	8 111	-	218	4 28	-	2 156
AGROPECUARIA	11 465	4 991	-	218	4 5 8	-	1 748
MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-
IND MANUFACTURERA	1 0	3 120	-	-	-	-	-
ELECT GAS AGUA	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	-	-	-	-	-	-	-
CIC REST HOTELES	-	-	-	-	-	-	-
TRANSP COMUNICAC	-	-	-	-	-	-	-
ESTAB FINANCIER	-	-	-	-	-	-	-
SERV COM SOC PER	-	-	-	-	-	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	448	-	-	-	-	-	448

Cuadro 21**Desempleo oculto Desocupados por posición ocupacional anterior, según rama de actividad anterior**

(Conclusión)

Rama de actividad económica	Total	Posición ocupacional					
		Obrero jornalero	Empleado	Empleado doméstico	Trabajador por cuenta propia	Patrón o empleador	Trabajado familiar sin pago

Región Central

TOTAL	6 440	2 664	310	168	640	-	68
AGROPECUARIA	2 308	1 650	-	-	-	-	68
MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-
IND MANUFACTURERA	1 485	845	-	-	640	-	-
ELECT GAS AGUA	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	165	165	-	-	-	-	-
CIC REST HOTELES	337	-	37	-	-	-	-
TRANSP COMUNICAC	-	-	-	-	-	-	-
ESTAB FINANCIER	-	-	-	-	-	-	-
SERV COM SOC PER	2 141	-	1 573	168	-	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Región Pacífica

TOTAL	14 81	6 35	1 640	1 34	67	-	76
AGROPECUARIA	10 923	5 928	430	-	2 007	-	2 58
MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-
IND MANUFACTURERA	470	-	-	-	470	-	-
ELECT GAS AGUA	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	471	471	-	-	-	-	-
CIC REST HOTELES	589	-	89	-	-	-	-
TRANSP COMUNICAC	-	-	-	-	-	-	-
ESTAB FINANCIER	-	-	-	-	-	-	-
SERV COM SOC PER	162	-	61	1 34	158	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	158	-	-	-	-	-	158

Cuadro 22

Desempleo oculto Desocupados por posición ocupacional anterior, según ocupación anterior

Grupo principal de ocupación	Total	Posición ocupacional					
		Obrero jornalero	Empleado	Empleado doméstico	Trabajador por cuenta propia	Patron o empleador	Trabajador familiar sin pago

Total Nacional Rural

T C T A L	44 800	18 153	6 192	1 729	10 111	-	8 575
PROFES. TECNICOS	-	-	-	-	-	-	-
CIR FUNC PLB UP	-	-	-	-	-	-	-
PER ADMINISTRAT	855	-	855	-	-	-	-
COMERC VENDECCR	1 318	-	726	-	592	-	-
TRAB LOS SERVIC	6 834	-	4 1	1 75	6 4	-	-
TRAB AGRIC FORES	27 863	12 739	-	-	7 15	-	7 55
TRAB CPER NO AGR	7 284	5 454	60	-	1 470	-	-
NO INFORMA	646	-	-	-	-	-	646

Region Atlantica

T C T A L	8 454	1 019	2 242	-	2 268	-	2 96
PROFES. TECNICOS	-	-	-	-	-	-	-
CIR FUNC PLB UP	-	-	-	-	-	-	-
PER ADMINISTRAT	256	-	56	-	-	-	-
COMERC VENDECCR	9 2	-	60	-	52	-	-
TRAB LOS SERVIC	1 862	-	1 226	-	6 6	-	-
TRAB AGRIC FORES	4 284	659	-	-	660	-	2 965
TRAB CPER NO AGR	1 060	360	360	-	360	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Región Oriental

T C T A L	1 053	8 111	-	18	4 28	-	2 156
PROFES. TECNICOS	-	-	-	-	-	-	-
CIR FUNC PLB UP	-	-	-	-	-	-	-
PER ADMINISTRAT	-	-	-	-	-	-	-
COMERC VENDECCR	-	-	-	-	-	-	-
TRAB LOS SERVIC	218	-	-	218	-	-	-
TRAB AGRIC FORES	11 267	4 951	-	-	4 28	-	1 748
TRAB CPER NO AGR	3 120	3 120	-	-	-	-	-
NO INFORMA	448	-	-	-	-	-	448

Region Central

T C T A L	6 440	2 664	2 310	168	640	-	658
PROFES. TECNICOS	-	-	-	-	-	-	-
CIR FUNC PLB UP	-	-	-	-	-	-	-
PER ADMINISTRAT	166	-	168	-	-	-	-
COMERC VENDECCR	168	-	168	-	-	-	-
TRAB LOS SERVIC	142	-	1 574	168	-	-	-
TRAB AGRIC FORES	1 819	1 161	-	-	-	-	6 8
TRAB CPER NO AGR	143	1 503	-	-	640	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-

Cuadro 22**Desempleo oculto Desocupados, por posición ocupacional anterior, según ocupación anterior**

(Conclusion)

Grupo principal de ocupación	Total	Posición ocupacional					
		Obrero jornalero	Empleado	Empleado doméstico	Trabajador por cuenta propia	Patrón o empleador	Trabajador familiar sin pago

Region Pacifica

T C T A L	14 813	6 355	1 640	1 34	67	-	2 7 6
PROFES TECNICOS	-	-	-	-	-	-	-
CIR FUNC PLB SUP	-	-	-	-	-	-	-
PERSES ADMINISTRAT	351	-	351	-	-	-	-
COMERC VENDEDOR	158	-	158	-	-	-	-
TRAB LCS SERVIC	552	-	1 051	1 34	156	-	-
TRAB AGRIC FORES	10 453	5 528	-	-	2 007	-	2 5 8
TRAB CPER NO AGR	941	471	-	-	470	-	-
NO INFORMA	158	-	-	-	-	-	158

Cuadro 23

Desempleo oculto Desocupados, por ocupacion anterior, segun rama de actividad economica anterior

Rama de actividad económica	Total	Grupo principal de ocupación							
		Profesionales y técnicos	Directivos y funcionarios públicos superiores	Personal administrativo	Comerciantes y vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agrícolas y forestales	Trabajadores operarios no agrícolas	No informan no especifican

Total Nacional Rural

TOTAL	44 800	-	-	855	1 318	6 8	27 863	7 284	646
AGROPECUARIA	9 720	-	-	-	-	1 001	27 86	845	-
MINAS Y CANTERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IND MANUFACTURERA	5 435	-	-	-	-	-	-	5 435	-
ELECTRICAS AGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	640	-	-	-	-	-	-	640	-
SERVICIOS	2 470	-	-	87	1 318	46	-	-	-
TRANSPORTE COMUNICACION	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERVICIOS COMERCIALES	889	-	-	168	-	5 361	-	360	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMAN	646	-	-	-	-	-	-	-	646

Region Atlantica

TOTAL	8 454	-	-	296	952	1 88	4 84	1 080	-
AGROPECUARIA	5 004	-	-	-	-	360	4 84	360	-
MINAS Y CANTERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IND MANUFACTURERA	60	-	-	-	-	-	-	360	-
ELECTRICAS AGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERVICIOS	1 44	-	-	296	952	256	-	-	-
TRANSPORTE COMUNICACION	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERVICIOS COMERCIALES	1 86	-	-	-	-	1 6	-	360	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMAN	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Region Oriental

TOTAL	1 053	-	-	-	-	218	1 67	3 120	448
AGROPECUARIA	11 485	-	-	-	-	218	11 67	-	-
MINAS Y CANTERA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IND MANUFACTURERA	3 120	-	-	-	-	-	-	3 120	-
ELECTRICAS AGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERVICIOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRANSPORTE COMUNICACION	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTABLECIMIENTOS FINANCIEROS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERVICIOS COMERCIALES	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMAN	448	-	-	-	-	-	-	-	448

Cuadro 23**Desempleo oculto Desocupados, por ocupacion anterior, segun rama de actividad economica anterior**

(Conclusion)

Rama de actividad economica	Total	Grupo principal de ocupacion							
		Profesionales y tecnicos	Directivos y funcionarios pu blicos superiores	Personal administrativo	Comerciantes y vendedores	Trabajadores de los servicios	Trabajadores agricolas y forestales	Trabajadores y operarios no agricolas	No informan no especifican
Región Central									
T O T A L	6 440	-	-	168	168	2 14	1 815	2 143	-
AGROPECUARIA	2 08	-	-	-	-	-	1 815	485	-
MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IND MANUFACTURERA	1 485	-	-	-	-	-	-	1 485	-
ELECT GAS AGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	165	-	-	-	-	-	-	165	-
COM. REST. PCTELES	37	-	-	-	168	165	-	-	-
TRANSP. COMUNICAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAB. FINANCIER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERV. COM. SOC. PERS.	141	-	-	168	-	1 57	-	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Region Pacifica									
T O T A L	14 813	-	-	351	198	2 9	10 453	941	156
AGROPECUARIA	10 523	-	-	-	-	4 0	10 45	-	-
MINAS Y CANTERAS	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IND MANUFACTURERA	470	-	-	-	-	-	-	470	-
ELECT GAS AGUA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSTRUCCION	471	-	-	-	-	-	-	471	-
COM. REST. PCTELES	89	-	-	351	198	-	-	-	-
TRANSP. COMUNICAC	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ESTAB. FINANCIER	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SERV. COM. SOC. PERS.	162	-	-	-	-	2 16	-	-	-
NO ESPECIFICA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
NO INFORMA	158	-	-	-	-	-	-	-	156

Poblacion economicamente inactiva**Cuadro 24****Poblacion economicamente inactiva por grupos de edad**

Grupos de edad	Total población 10 años y mas	Población económicamente inactiva							
		Total	Estudiantes	Oficios del hogar	Invalidos	Rentistas	Jubilados y pensionados	Otros	Incapacitados
Total Nacional Rural									
T O T A L	6 157 204	3 127 238	1 024 063	1 614 798	73 221	6 157	5 015	364 668	39 316
DE 10 A 11	571 985	535 196	409 255	361 223	3 080	-	-	56 133	575
DE 12 A 14	802 938	596 766	411 085	90 962	2 654	-	-	89 922	2 143
DE 15 A 19	977 470	470 225	179 608	188 574	6 665	-	-	94 427	951
DE 20 A 24	692 803	276 918	22 024	204 760	5 513	-	-	44 621	-
DE 25 A 29	525 443	209 581	2 091	192 014	3 182	-	-	11 463	831
DE 30 A 34	443 665	173 104	-	166 492	781	-	-	5 592	249
DE 35 A 39	432 425	163 934	-	157 037	2 967	404	-	2 516	1 010
DE 40 A 44	366 239	141 839	-	135 116	965	430	-	2 294	3 034
DE 45 A 49	340 395	135 034	-	123 592	4 588	-	-	5 922	932
DE 50 A 54	293 121	110 862	-	101 848	2 465	338	739	4 227	1 245
DE 55 A 59	198 690	84 693	-	72 436	3 423	1 278	446	6 282	828
DE 60 A 64	203 80	73 231	-	57 175	3 701	-	1 835	6 984	3 536
DE 65 A 69	123 389	62 245	-	40 830	6 345	1 632	1 336	9 040	3 062
DE 70- MAS	197 252	123 610	-	47 739	26 892	2 07	659	25 255	20 990
Region Atlantica									
T O T A L	1 288 586	700 081	256 496	364 807	13 313	970	589	58 148	5 758
DE 10 A 11	127 953	111 100	85 866	9 704	311	-	-	15 213	-
DE 12 A 14	161 529	131 634	102 442	14 794	597	-	-	13 180	621
DE 15 A 19	197 261	117 628	59 996	44 200	2 198	-	-	11 234	-
DE 20 A 24	157 371	75 016	8 192	58 094	621	-	-	8 109	-
DE 25 A 29	137 515	57 890	-	56 201	153	-	-	1 539	-
DE 30 A 34	96 128	36 258	-	34 199	311	-	-	1 749	-
DE 35 A 39	100 443	39 396	-	38 881	-	-	-	-	515
DE 40 A 44	71 757	25 849	-	24 830	299	-	-	360	360
DE 45 A 49	64 130	24 697	-	24 697	-	-	-	-	-
DE 50 A 54	39 437	18 128	-	17 536	-	-	293	299	-
DE 55 A 59	33 455	13 799	-	12 389	650	610	-	150	-
DE 60 A 64	33 157	11 350	-	9 225	299	-	296	909	621
DE 65 A 69	30 180	14 193	-	10 715	2 049	-	-	1 070	360
DE 70- MAS	33 262	23 143	-	9 342	5 829	360	-	4 331	3 281
Region Oriental									
T O T A L	1 806 753	941 040	344 300	449 741	20 938	2 694	1 356	105 494	16 517
DE 10 A 11	175 233	156 605	137 198	6 950	953	-	-	11 000	575
DE 12 A 14	253 007	199 946	145 665	23 431	1 889	-	-	27 439	1 522
DE 15 A 19	280 648	127 637	54 063	39 019	270	-	-	34 285	-
DE 20 A 24	135 353	74 656	6 990	51 194	1 699	-	-	14 773	-
DE 25 A 29	141 107	53 066	384	47 662	-	-	-	4 509	511
DE 30 A 34	123 515	50 272	-	49 208	238	-	-	825	-
DE 35 A 39	115 807	45 732	-	43 306	1 009	404	-	1 013	-
DE 40 A 44	131 825	37 977	-	35 874	-	-	-	89	1 209
DE 45 A 49	136 195	8 499	-	46 304	1 619	-	-	384	192
DE 50 A 54	88 675	34 305	-	33 092	-	-	46	-	767
DE 55 A 59	67 810	31 263	-	26 069	2 104	668	446	1 976	-
DE 60 A 64	63 175	22 070	-	17 583	1 521	-	-	2 499	477
DE 65 A 69	36 557	19 599	-	12 155	2 220	477	454	2 925	1 358
DE 70- MAS	63 351	39 412	-	17 894	7 416	1 145	-	2 991	9 976

Cuadro 24
Población económicamente inactiva, por grupos de edad

(Conclusion)

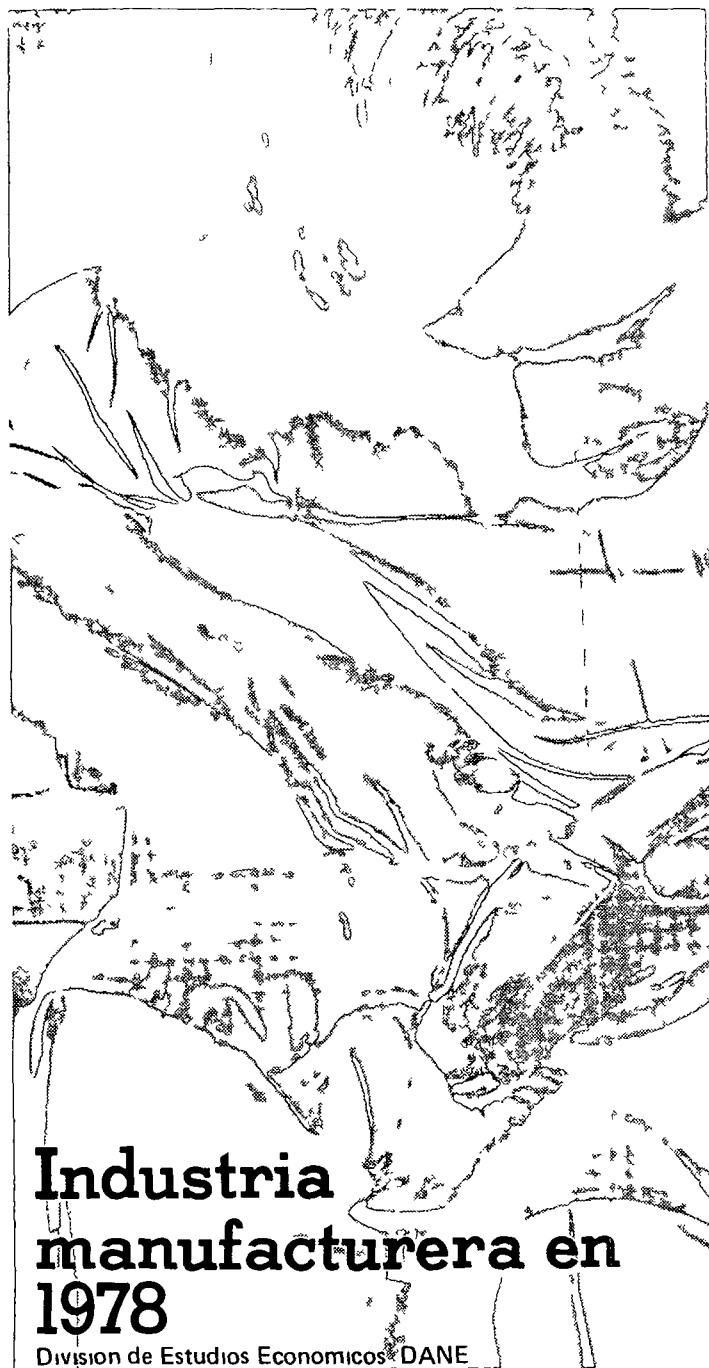
Grupos de edad	Total población 10 años y más	Población económicamente inactiva						
		Total	Estudiantes	Oficios del hogar	Invalidos	Rentistas	Jubilados y pensionados	Otros

Región Central

T O T A L	1 697 491	872 179	240 481	462 818	18 363	1 181	1 889	144 109	3 338
DE 10 A 11	167 933	1 4 553	111 872	11 443	87	-	-	20 374	
DE 12 A 14	223 715	151 447	89 870	26 880	168	-	-	34 520	
DE 15 A 19	294 072	136 153	33 595	64 388	2 655	-	-	34 875	6 0
DE 20 A 24	194 229	74 811	4 287	51 988	1 323	-	-	17 213	-
DE 25 A 29	139 117	65 355	857	59 566	1 541	-	-	3 071	320
DE 30 A 34	123 513	55 173	-	53 010	-	-	-	1 914	249
DE 35 A 39	112 325	35 709	-	33 999	264	-	-	951	495
DE 40 A 44	98 300	43 219	-	42 549	-	-	-	333	332
DE 45 A 49	86 321	35 785	-	28 695	1 934	-	-	5 156	
DE 50 A 54	87 956	38 231	-	33 704	261	338	-	3 929	
DE 55 A 59	53 903	22 674	-	17 849	669	-	-	4 156	
DE 60 A 64	52 019	22 900	-	18 951	561	-	643	2 613	132
DE 65 A 69	23 734	14 135	-	7 149	551	505	872	4 383	675
DE 70- MAS	50 943	32 024	-	12 647	7 562	338	374	10 633	495

Región Pacífica

T O T A L	1 364 374	613 938	182 786	337 432	20 607	1 312	1 181	56 917	13 703
DE 10 A 11	135 557	92 927	74 319	8 126	942	-	-	9 5 0	
DE 12 A 14	164 587	113 739	73 108	25 857	-	-	-	14 774	
DE 15 A 19	215 489	88 807	31 954	40 967	1 542	-	-	14 033	311
DE 20 A 24	155 850	52 435	2 555	43 484	1 870	-	-	4 526	
DE 25 A 29	109 700	33 270	850	28 585	1 491	-	-	2 3 4	
DE 30 A 34	92 509	31 401	-	30 075	232	-	-	1 094	
DE 35 A 39	133 852	43 097	-	40 851	1 694	-	-	552	
DE 40 A 44	94 057	34 794	-	31 863	666	430	-	707	1 133
DE 45 A 49	83 748	26 053	-	23 895	1 035	-	-	392	740
DE 50 A 54	67 057	20 198	-	17 516	2 204	-	-	-	478
DE 55 A 59	43 507	16 957	-	16 129	-	-	-	-	828
DE 60 A 64	55 453	16 911	-	11 416	1 320	-	396	973	2 376
DE 65 A 69	27 923	14 318	-	10 811	1 526	650	-	652	669
DE 70- MAS	44 991	29 031	-	7 856	6 085	232	285	7 335	7 238



De acuerdo con los resultados de la muestra mensual manufacturera realizada por el DANE desde julio de 1970 en 710 establecimientos se presentan las características de la actividad manufacturera en el país en el periodo 1976-1978 en lo que se refiere a producción empleo y salarios

1 Producción

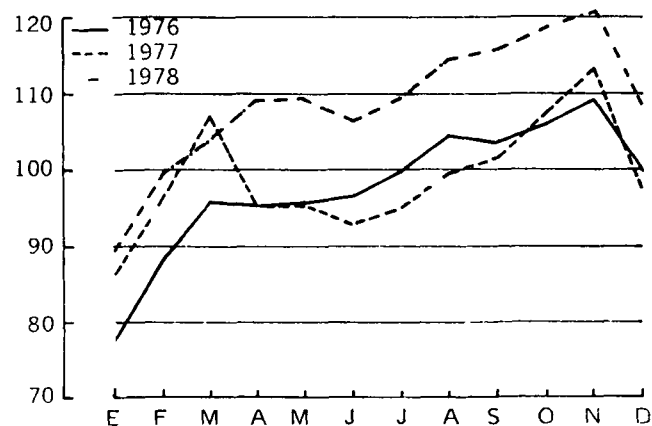
En *terminos nominales*, la industria presentó entre 1977 y 1978 un crecimiento de 26 2 o/o en el valor de la producción (precios corrientes) superior al incremento de 23 3o/o registrado entre 1976 y 1977

En 1978 se destacaron por su dinamismo las agrupaciones de equipo y material de transporte (62 4o/o) minerales no metálicos (38 9o/o) industria de madera (37 3o/o) maquinaria eléctrica (37 2o/o) metálicas básicas (36 7o/o) y productos metálicos excepto maquinaria (33 9o/o). Estos crecimientos lograron contrarrestar en parte la situación que mostraron las ramas de productos de caucho (-1o/o) y cuero y sus productos (2 2o/o). Las agrupaciones que tienen una mayor incidencia en el comportamiento de todo el sector registraron tasas moderadas de

Indices de producción real
1976-1978

Total Nacional

Indice base Enero - diciembre 1976 = 100



crecimiento así alimentos 24 1o/o textiles 13 7o/o y productos quimicos 25 5o/o 1/

En *terminos reales*, aunque actualmente no se cuenta con el deflactor mas adecuado es necesario mostrar así sea en forma aproximada la evolucion de la produccion del sector en terminos reales Para el efecto el DANE ha venido utilizando como deflactor el indice de precios al por mayor del comercio en general segun origen industrial elaborado por el Banco de la Republica 2/

Durante 1978 la produccion alcanzo a precios constantes un nivel superior al de 1977 en 6 1o/o y al de 1976 en 9 1o/o lo cual significa que la dinamica del sector fue mayor el año pasado que en 1977 Y son comprensibles estos resultados si se mira la

1/ Segun resultados de la Encuesta Anual Manufacturera de 1976 estas agrupaciones participaron con el 48 6o/o de la produccion bruta industrial y con el 39 4o/o del valor agregado

2/ En algunos casos ha sido preciso revisar el indice de precios al por mayor de la agrupacion y por ende el indice total dado que su evolucion no se ajusta a la registrada en los precios a nivel de productos tal es el caso de derivados del petróleo cuya serie de precios se puede conocer de otra fuente

recuperacion de subsectores tan importantes como alimentos papel y sus productos productos quimicos minerales no metalicos y equipo y material de transporte (Cuadro 1)

En 1978 los mayores incrementos en la produccion a precios constantes respecto a 1977 se presentaron en las agrupaciones pertenecientes a la industria metalmeccanica con excepcion de metalicas basicas a saber equipo y material de transporte 42 9o/o maquinaria electrica 19 2o/o maquinaria no electrica 12 6o/o y productos metalicos excepto maquinaria 11 1o/o La produccion real disminuyo en las agrupaciones de productos de caucho 17 6o/o cuero y sus productos 7 6o/o metalicas basicas 5 2o/o derivados del petróleo 2 6o/o imprenta y editoriales 1 9o/o y tabaco 1 4o/o

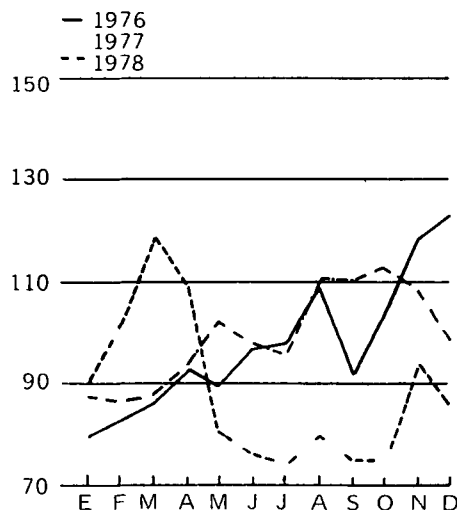
Las agrupaciones cuyas contribuciones a la produccion y valor agregado son especialmente importantes tal como se menciono antes registraron tasas de crecimiento así alimentos 4 3o/o textiles 2 5o/o y productos quimicos 8 1o/o

2 Empleo

Entre 1977 y 1978 se registraron aumentos en la absorcion de mano de obra en el sector manufacturero del orden de 2 1o/o para empleados y 1 4o/o para obreros En el periodo que se

Indices de produccion real 1976-1978

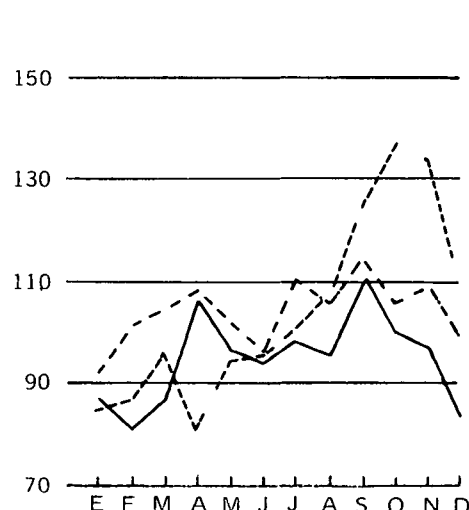
Agrupacion 20 — Alimentos



Agrupacion 21 — Bebidas



Agrupacion 23 — Textiles



reseña la industria aumento el ritmo de creacion de nuevos empleos en la categoria de empleados pues entre 1976 y 1977 el crecimiento fue solo 0 2o/o En la categoria de obreros en cambio en 1977 el aumento habia sido de 1 9o/o ligeramente superior al de 1978 En otros terminos se presenta una situacion contraria entre el comportamiento del empleo para obreros y lo acontecido en los niveles de produccion con lo cual se puede concluir que la productividad por obrero ocupado durante 1978 fue mayor a la de 1977

A nivel de agrupaciones industriales y para la categoria de empleados se presentaron aumentos entre 1977 y 1978 en doce agrupaciones los cuales fluctuaron entre 1 2o/o (productos metalicos excepto maquinaria) y 8 0o/o (equipo y material de transporte) y disminuciones en el resto de las agrupaciones (8) entre 0 1o/o (cuero y sus productos) y 10 2o/o (productos de caucho)

En la categoria de obreros se presentaron tambien incrementos en

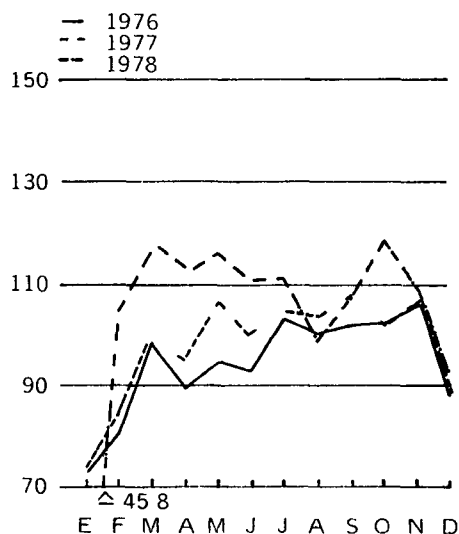
doce ramas los que varian entre 0 1o/o (imprentas y editoriales) y 16 0o/o (alimentos) y disminuciones en ocho agrupaciones entre 0 2o/o (minerales no metalicos) y 8 5o/o (productos de caucho)

Las agrupaciones que mayor incidencia tienen sobre el comportamiento del empleo en el sector en razon a su alta contribucion en la absorcion de mano de obra registraron en 1978 respecto a 1977 las siguientes variaciones en la categoria de *empleados* aumentos de 5o/o en calzado y prendas de vestir y 1 8o/o en alimentos y reducciones de 1 5o/o en textiles y 1o/o en productos quimicos En la categoria de *obreros*, solo experimento aumento la agrupacion de alimentos en 16o/o las tres restantes acusaron descensos asi textiles 2o/o calzado y prendas de vestir 1 2o/o y productos quimicos 1 2o/o 3/

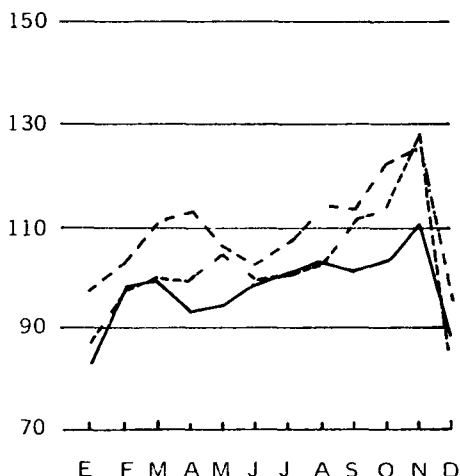
3/ Segun resultados de la Encuesta Anual Manufacturera correspondiente a 1976 estas cuatro agrupaciones captaron el 48 4o/o del personal ocupado de la Industria Manufacturera en ese ano

Indices de produccion real 1976-1978

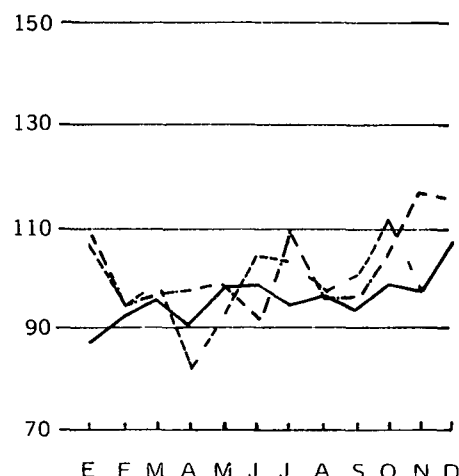
Agrupacion 27 — Papel y sus productos



Agrupacion 31 — Sustancias y productos quimicos



Agrupacion 32 — Derivados del petroleo



3 Salarios

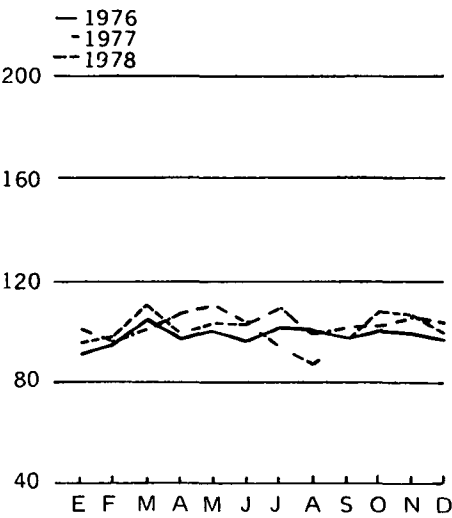
Los salarios promedio *nominales* en la industria manufacturera se vieron incrementados en 24 4o/o para empleados y 30 3o/o para obreros en 1978 con respecto a 1977

A nivel de agrupaciones industriales los aumentos del salario para *empleados* variaron entre 17 2o/o (cuero y sus productos) y 33 1o/o (tabaco) Las cuatro agrupaciones que mas empleo captan en el sector manufacturero presentaron aumentos de 28 4o/o (textiles) 22 7o/o (alimentos) 31 4o/o (calzado y prendas de vestir) y 22 6o/o (quimicos)

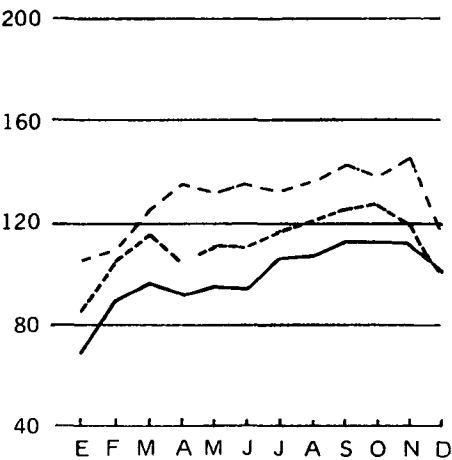
El salario promedio para *obrer*os se incremento entre 18 8o/o (metalicas basicas) y 49 9o/o (derivados del petroleo) notandose las siguientes variaciones en las 4 agrupaciones mencionadas antes 35 1o/o en textiles 25 1o/o en alimentos 31 8o/o en calzado y prendas de vestir y 32o/o en productos quimicos

Con excepcion de las agrupaciones de muebles de madera productos de caucho metalicas basicas y equipo y material de

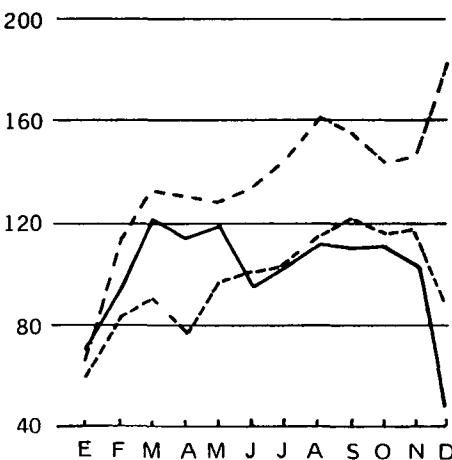
Indices de produccion real
1976-1978
Agrupacion 33 - Minerales no metalicos



Agrupacion 35 - Productos metalicos, excepto maquinaria



Agrupacion 38 - Equipo y material de transporte



transporte las demas registraron incrementos mas altos en la categoria de obreros que en la de empleados

Los salarios promedio *reales* para empleados y obreros presentaron variaciones positivas de 11o/o y 6 0o/o respectivamente incrementos que representan una recuperacion del poder adquisitivo perdido en años anteriores principalmente en la categoria de obreros (tabla 1)

Tabla 1
Muestra mensual manufacturera
Variacion porcentual de los salarios promedio real, para empleados y obreros
Total nacional

Categoria ocupacional	(o/o)				
	$\frac{1978}{1977}$	$\frac{1977}{1976}$	$\frac{1976}{1975}$	$\frac{1975}{1974}$	$\frac{1978}{1974}$
Empleados	11	- 2 9	- 1 4	- 1 3	- 4 5
Obreros	6 0	- 0 5	0 5	- 0 7	5 3

Segun agrupaciones las mayores variaciones positivas en los salarios promedio reales para *empleados* se presentaron en tabaco 8o/o equipo y material de transporte 7o/o calzado y prendas de vestir 6 7o/o metalicas basicas 5 1o/o y textiles 4 3o/o Se registraron reducciones en cuero y sus productos 4 8o/o productos de caucho 2 9o/o bebidas 1o/o alimentos quimicos y maquinaria electrica 0 4o/o

En la categoria de *obreros*, se destacan los crecimientos de derivados del petroleo 22o/o tabaco 10 5o/o papel y sus productos 10 3o/o textiles 9 9o/o y maquinaria no electrica 8 1o/o Los aumentos nominales en tres agrupaciones no alcanzaron a superar el 22 9o/o de incremento de los precios al consumidor para obreros en 1978 registrando bajas en el salario real a saber metalicas basicas 3 3o/o productos de caucho 3o/o y muebles de madera 1 3o/o

Respecto a los subsectores mas importantes por sus elevados niveles de empleo faltaria mencionar los incrementos registrados en alimentos 1 8o/o calzado y prendas de vestir 7 2o/o y químicos 7 4o/o

Cuadro 1
Muestra mensual manufacturera
Variacion porcentual de la produccion
a precios corrientes y constantes 1/
segun agrupaciones industriales

Codi go CIU*	Agrupaciones industriales	<u>1978</u> 1977		<u>1977</u> 1976		<u>1978</u> 1976	
		Nominal	Real	Nominal	Real	Nominal	Real
	TOTAL NACIONAL	26 2	6 1	23 3	2 8	55 6	9 1
20	Alimentos	24 1	4 3	15 6	- 6 7	43 4	- 2 6
21	Bebidas	26 3	6 1	42 2	20 4	79 6	27 7
22	Tabaco	14 8	- 1 4	21 5	- 6 9	39 5	- 8 2
23	Textiles	13 7	2 5	15 4	7 1	31 3	9 7
24	Calzado y prendas de vestir	27 8	5 5	28 1	5 7	63 7	11 5
25	Industria de madera	37 3	6 2	39 3	7 7	91 2	14 4
26	Muebles de madera	29 7	1 2	26 8	9 0	64 5	10 3
27	Papel y sus productos	28 4	6 2	18 4	- 3 3	52 1	2 7
28	Imprentas editoriales y conexas	26 7	- 1 9	31 3	7 5	66 4	5 5
29	Cuero y sus productos	2 2	- 7 6	40 4	16 8	43 5	7 9
30	Productos de caucho	- 1 0	- 17 6	26 0	2 4	24 7	- 15 6
31	Productos quimicos	25 5	8 1	18 0	2 7	48 0	11 1
32	Derivados del petroleo	16 7	- 2 6	27 3	4 2 [®]	48 6	1 5
33	Minerales no metalicos	38 9	7 9	22 1	- 1 3	69 6	6 4
34	Metlicas basicas	36 7	- 5 2	25 7	11 5	71 8	5 6
35	Productos metalicos excepto maquinaria	33 9	11 1	36 3	15 8	82 5	28 6
36	Maquinaria no electrica	24 8	12 6	47 2	28 5	83 7	44 6
37	Maquinaria electrica	37 2	19 2	32 0	14 6	81 2	36 6
38	Equipo y material de transporte	62 4	42 9	19 1	- 2 5	93 4	39 3
39	Industrias diversas	35 2	18 0	35 3	10 0	82 9	29 8

* Primera revision

1/ La produccion a precios constantes ha sido obtenida deflactando la produccion nominal anual por el correspondiente promedio geometrico de los indices mensuales de precios al por mayor (Produccion Industrial Nacional) Banco de la Republica

Fuente DANE

Cuadro 2
Muestra mensual manufacturera
Variación porcentual del empleo, por categoría ocupacional,
según agrupaciones industriales

Código CIU	Agrupaciones industriales	1978 1977		1977 1976		1978 1976	
		Empleados	Obreros	Empleados	Obreros	Empleados	Obreros
	TOTAL NACIONAL	21	14	02	19	23	33
20	Alimentos	18	160	57	- 24	76	133
21	Bebidas	72	39	- 24	42	46	83
22	Tabaco	- 46	- 13	92	55	42	41
23	Textiles	- 15	- 20	- 120	- 62	- 133	- 81
24	Calzado y prendas de vestir	50	- 12	25	35	75	23
25	Industria de madera	- 31	27	- 132	- 49	- 159	- 23
26	Muebles de madera	38	16	00	01	38	17
27	Papel y sus productos	- 02	36	10	20	08	57
28	Imprentas editoriales y conexas	54	01	10	59	65	60
29	Cuero y sus productos	- 01	- 06	57	63	56	56
30	Productos de caucho	- 102	- 85	58	15	- 51	- 71
31	Productos químicos	- 10	- 12	- 66	25	- 76	12
32	Derivados del petróleo	55	- 77	69	47	127	- 34
33	Minerales no metálicos	21	- 02	35	- 15	56	- 17
34	Metálicas básicas	51	20	91	01	146	22
35	Productos metálicos excepto maquinaria	12	44	68	72	81	119
36	Maquinaria no eléctrica	- 02	47	86	112	84	164
37	Maquinaria eléctrica	70	71	60	89	133	166
38	Equipo y material de transporte	80	20	01	- 53	81	- 33
39	Industrias diversas	39	37	39	44	80	83

Fuente: DANE

Cuadro 3
Muestra mensual manufacturera
Variación porcentual de los salarios promedio nominal y real 1/
para empleados y obreros,
según agrupaciones industriales

Código CIU	Agrupaciones industriales	Salario promedio empleados						Salario promedio obreros					
		1978 1977		1977 1976		1978 1976		1978 1977		1977 1976		1978 1976	
		Nominal	Real	Nominal	Real	Nominal	Real	Nominal	Real	Nominal	Real	Nominal	Real
	TOTAL NACIONAL	24 4	1 1	22 8	- 2 9	53 0	- 1 8	30 3	6 0	26 1	- 1 2	64 5	4 7
20	Alimentos	22 7	- 0 4	23 5	- 2 3	51 6	- 2 7	25 1	1 8	26 5	- 0 9	58 4	0 9
21	Bebidas	21 9	- 1 0	22 3	- 3 3	49 2	- 4 3	28 6	4 6	29 2	1 2	66 2	5 9
22	Tabaco	33 1	8 0	27 0	0 4	69 1	8 5	35 9	10 5	30 7	2 4	77 7	13 2
23	Textiles	28 4	4 3	22 5	- 3 2	57 4	1 0	35 1	9 9	26 4	- 1 0	70 8	8 8
24	Calzado y prendas de vestir	31 4	6 7	26 1	- 0 3	65 8	6 4	31 8	7 2	30 0	1 8	71 3	9 1
25	Industria de madera	24 1	0 7	34 3	6 9	67 8	7 7	26 8	3 2	29 0	1 0	63 7	4 2
26	Muebles de madera	27 1	3 2	19 6	- 5 4	52 1	- 2 4	21 3	- 1 3	29 5	1 4	57 2	0 1
27	Papel y sus productos	26 1	2 4	28 3	1 4	61 8	3 8	35 6	10 3	22 4	- 4 1	66 1	5 8
28	Imprentas editoriales y conexas	24 0	0 7	20 0	- 5 1	49 0	- 4 4	28 7	4 7	26 8	- 0 7	63 2	4 0
29	Cuero y sus productos	17 2	- 4 8	26 3	- 0 2	48 1	- 5 0	25 1	1 8	26 9	- 0 7	58 7	1 1
30	Productos del caucho	19 6	- 2 9	23 8	- 2 1	48 1	- 5 0	19 2	- 3 0	23 9	- 3 0	47 7	- 5 9
31	Productos químicos	22 6	- 0 4	22 6	- 3 1	50 4	- 3 5	32 0	7 4	27 2	- 0 4	68 0	7 0
32	Derivados del petróleo	23 8	0 5	21 9	- 3 6	51 0	- 3 1	49 9	22 0	11 9	- 12 3	67 9	6 9
33	Minerales no metálicos	23 7	0 4	22 9	- 2 8	52 1	- 2 4	32 2	7 7	28 1	0 3	69 6	8 0
34	Metálicas básicas	29 5	5 1	17 3	- 7 3	52 0	- 2 5	18 8	- 3 3	23 5	- 3 3	46 8	- 6 5
35	Productos metálicos excepto maquinaria	25 7	2 1	19 5	- 5 5	50 3	- 3 6	27 8	3 9	31 9	3 3	74 6	7 4
36	Maquinaria no eléctrica	25 6	2 0	21 3	- 4 1	52 4	- 2 2	32 9	8 1	27 5	- 0 2	69 4	7 9
37	Maquinaria eléctrica	22 6	- 0 4	22 5	- 3 2	50 2	- 3 6	27 0	3 4	25 7	- 1 6	59 7	1 7
38	Equipo y material de transporte	31 8	7 0	20 5	- 4 8	58 9	1 9	25 8	2 4	33 5	4 5	68 1	7 0
39	Industrias diversas	25 2	1 6	22 0	- 3 5	52 8	- 1 9	29 4	5 3	24 3	- 2 7	60 8	2 4

1/ 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: DANE

Cuadro 4
Muestra mensual manufacturera
Indices de produccion real 1/ para algunas agrupaciones industriales
1976—1978

Indice base enero—diciembre de 1976 =100

Periodo	Total nacional	Alimentos	Bebidas	Textiles	Papel y sus productos	Químicos	Derivados del petróleo	Minerales no metálicos	Productos metálicos excepto maquinaria	Equipo y material de transporte
1976										
Enero	78 0	79 2	89 8	87 4	73 0	82 6	87 1	91 4	69 5	71 0
Febrero	88 4	82 5	80 7	80 3	81 2	98 4	92 9	94 7	90 3	104 8
Marzo	96 0	86 2	94 8	87 0	98 7	99 8	95 4	104 9	96 9	121 0
Abril	95 3	92 7	90 1	106 3	89 2	92 6	90 3	97 0	92 2	114 3
Mayo	95 5	89 5	89 4	96 1	95 0	94 6	98 0	100 1	95 4	119 5
Junio	96 5	96 7	91 1	93 8	93 3	99 0	98 5	96 1	94 1	95 6
Julio	99 8	97 6	101 5	98 6	103 4	101 0	94 3	102 0	106 3	102 1
Agosto	104 3	108 3	113 6	95 3	100 7	103 2	96 8	100 4	107 5	112 2
Septiembre	103 5	91 5	113 3	110 3	102 3	102 0	93 6	97 9	113 5	110 6
Octubre	106 0	103 0	115 7	100 0	102 6	103 8	98 8	100 6	113 0	111 2
Noviembre	109 3	118 7	112 0	96 7	106 2	110 8	97 8	99 3	112 4	104 2
Diciembre	99 8	122 9	117 2	83 8	87 7	88 4	107 5	97 2	101 0	48 2
1977										
Enero	86 1	90 1	106 9	85 0	73 9	86 9	107 0	96 0	84 5	59 2
Febrero	96 0	101 8	104 5	87 0	84 5	97 9	94 3	98 2	105 7	84 6
Marzo	107 0	118 3	115 0	95 9	100 0	100 1	100 0	110 6	118 8	91 5
Abril	95 5	109 0	96 3	81 0	94 6	99 7	81 7	98 6	105 6	76 6
Mayo	95 5	80 2	106 0	94 6	106 4	104 7	92 1	103 4	110 6	97 3
Junio	92 7	75 3	103 9	95 9	99 9	97 8	104 5	103 1	111 6	101 4
Julio	95 0	73 7	110 0	100 9	104 3	100 6	103 3	93 8	117 6	103 6
Agosto	99 6	79 3	115 3	108 1	103 2	102 6	96 9	87 2	121 3	115 9
Septiembre	101 8	74 4	112 8	126 1	107 7	111 9	101 0	96 7	126 3	122 0
Octubre	107 4	74 5	129 0	137 7	101 9	113 5	111 8	108 7	128 8	116 0
Noviembre	113 3	93 5	133 6	133 7	106 6	128 5	96 1	107 3	118 9	117 6
Diciembre	97 4	85 7	142 3	110 7	88 3	85 7	101 2	99 2	101 7	89 7
1978										
Enero	89 7	87 7	119 7	92 1	45 8	97 5	108 0	100 9	106 5	66 4
Febrero	99 6	86 7	117 4	101 5	104 6	102 9	94 1	96 3	110 7	114 9
Marzo	103 6	87 6	115 9	104 6	117 2	111 0	96 9	100 8	125 5	132 1
Abril	109 1	93 7	129 3	108 1	112 8	113 0	97 8	107 8	135 6	130 5
Mayo	109 5	101 8	131 8	101 2	116 0	106 1	98 9	110 3	132 3	128 8
Junio	106 4	97 8	113 9	96 0	111 0	102 8	91 6	103 2	136 2	134 4
Julio	109 7	95 3	124 5	110 4	111 4	107 6	110 0	109 7	132 9	144 5
Agosto	114 4	110 3	139 8	105 8	99 0	114 3	95 8	98 4	137 3	161 1
Septiembre	115 7	110 1	128 3	115 0	107 8	113 3	96 7	101 3	143 3	154 3
Octubre	118 9	112 5	135 8	105 7	118 8	123 0	104 1	102 3	138 6	143 8
Noviembre	120 3	108 9	141 1	109 0	109 1	125 8	117 1	105 0	146 3	146 7
Diciembre	108 6	98 5	140 3	99 0	93 2	95 3	115 4	103 0	112 8	183 1

1/ Los indices de produccion real se obtienen deflactando los indices mensuales de produccion nominal por los respectivos indices de precios al por mayor (Banco de la Republica)

Fuente DANE.

Cuadro 5
Muestra mensual manufacturera
Empleo salarios y producción 1977-1978
Total nacional

Indice base Julio 1970 - junio 1971 = 100												
Periodos	Indices de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Indice de produccion
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas		
				Valor	Indice		Valor	Indice		Valor	Indice	
1975 Enero	124 2	112 6	115 4	5 509 6	159 0	2 666 8	2 452 1	171 3	1 123 3	12 01	172 3	199 0
Febrero	125 5	113 5	116 4	5 716 1	165 0	2 721 9	2 467 6	172 4	1 111 5	11 95	171 5	222 9
Marzo	124 7	113 6	116 2	5 876 5	169 6	2 724 4	2 540 7	177 5	1 113 8	13 08	187 7	220 7
Abril	125 8	114 4	117 1	6 017 0	173 7	2 731 3	2 585 4	180 6	1 103 5	12 36	177 3	255 1
Mayo	126 9	115 2	118 0	6 093 5	175 9	2 722 7	2 631 9	183 9	1 102 1	13 06	187 3	248 6
Junio	127 6	115 4	118 3	6 225 7	179 7	2 757 2	2 635 2	184 1	1 096 2	13 11	188 0	254 1
Julio	128 1	115 1	118 2	6 259 4	180 7	2 747 8	2 686 1	187 6	1 112 2	12 63	181 1	277 5
Agosto	128 5	115 2	118 4	6 332 5	182 8	2 770 1	2 717 3	189 8	1 127 0	13 50	193 7	260 2
Septiembre	129 0	115 7	118 8	6 457 7	186 3	2 785 9	2 717 9	189 6	1 112 5	13 04	186 9	302 4
Octubre	129 1	116 4	119 3	6 530 5	188 5	2 790 8	2 824 2	197 1	1 144 8	13 12	188 1	312 8
Noviembre	129 6	117 1	119 9	6 676 5	192 7	2 833 8	2 867 3	200 1	1 155 7	14 16	203 0	290 9
Diciembre	130 3	115 6	119 0	6 828 3	197 0	2 877 5	2 940 7	205 2	1 178 1	16 17	231 8	285 3
1976 Enero	129 6	114 3	117 9	6 662 3	192 3	2 745 0	2 929 5	204 4	1 147 0	16 19	232 1	259 1
Febrero	130 4	115 0	118 6	6 919 6	199 7	2 784 5	2 990 4	208 7	1 144 8	14 78	211 9	297 7
Marzo	130 9	115 3	118 9	7 111 1	205 2	2 797 4	3 109 9	217 0	1 167 4	15 14	217 0	326 1
Abril	131 1	116 8	120 1	7 152 6	206 4	2 764 8	3 118 3	217 6	1 148 9	15 55	222 9	327 1
Mayo	131 6	116 3	119 8	7 261 3	209 5	2 777 8	3 158 4	220 4	1 148 5	15 43	221 2	336 3
Junio	130 9	116 3	119 7	7 423 7	214 2	2 776 2	3 216 3	224 4	1 139 7	16 25	233 0	352 6
Julio	131 7	118 4	121 4	7 475 8	215 7	2 723 4	3 336 4	232 8	1 152 5	16 21	232 4	371 8
Agosto	132 0	118 7	121 8	7 574 2	218 6	2 717 7	3 348 8	233 7	1 140 6	16 13	231 2	393 0
Septiembre	131 4	117 9	121 0	7 711 8	222 5	2 716 4	3 437 3	239 9	1 151 5	16 11	231 0	393 4
Octubre	132 0	119 7	122 5	7 888 6	227 7	2 740 0	3 497 6	244 1	1 152 0	16 87	241 8	407 8
Noviembre	132 2	120 5	123 2	8 023 4	231 5	2 728 1	3 564 9	248 8	1 144 8	17 48	250 6	423 7
Diciembre	132 7	118 7	122 0	8 257 8	238 3	2 774 8	3 665 6	255 8	1 166 3	19 95	286 0	390 7
1977 Enero	131 0	116 5	119 8	7 934 5	229 0	2 608 3	3 670 2	256 1	1 141 5	20 40	292 5	348 8
Febrero	131 4	117 5	120 8	8 347 5	240 9	2 657 6	3 698 9	258 1	1 106 1	18 84	270 1	398 9
Marzo	130 6	119 4	121 9	8 592 8	248 0	2 634 2	3 843 0	268 2	1 104 0	17 93	257 0	453 6
Abril	131 1	119 6	122 2	8 866 2	255 9	2 564 7	3 908 8	272 8	1 043 7	19 55	280 3	424 9
Mayo	130 9	118 7	121 5	8 981 2	259 2	2 503 8	4 032 5	281 4	1 028 7	19 38	277 8	429 8
Junio	130 5	119 4	121 9	9 200 1	265 5	2 501 4	4 170 0	291 0	1 029 3	21 02	301 4	420 8
Julio	131 1	119 6	122 2	9 243 4	266 8	2 489 4	4 257 4	297 1	1 040 1	20 33	291 5	432 4
Agosto	131 5	119 3	122 1	9 361 1	270 2	2 513 7	4 325 5	301 8	1 063 3	20 10	288 2	451 3
Septiembre	132 6	120 2	123 0	9 466 7	273 2	2 523 1	4 284 8	299 0	1 054 6	20 09	288 0	459 9
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 5	121 0	124 1	11 340 8	327 3	2 648 5	5 311 0	370 6	1 159 1	26 29	376 9	535 9
Julio	133 1	120 6	123 5	11 414 2	329 4	2 660 0	5 430 5	379 0	1 190 9	25 97	372 3	559 7
Agosto	133 4	120 9	123 6	11 618 2	335 3	2 693 7	5 615 9	391 9	1 231 8	26 54	380 5	591 5
Septiembre	134 6	122 8	125 4	11 849 6	342 0	2 730 3	5 561 2	388 1	1 215 8	25 99	372 6	600 3
Octubre	135 2	122 7	125 4	11 998 9	346 3	2 712 8	5 855 8	408 6	1 253 3	27 48	394 0	629 8
Noviembre	136 7	124 6	127 3	12 300 2	355 0	2 743 1	6 029 0	420 7	1 272 7	29 06	416 6	647 6
Diciembre	136 0	121 7	124 9	12 834 7	370 4	2 826 4	6 144 4	428 8	1 283 3	32 49	465 8	600 4

Cuadro 5
Muestra mensual manufacturera
Empleo salarios y producción 1977-1978
Agrupaciones industriales

Índice base Julio 1970 - junio 1971 = 100 (Continuación)

Períodos	Indíces de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Índice 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
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 2	130 6	130 5	10 056 8	323 3	2 348 6	4 685 2	351 9	1 022 5	22 90	363 8	562 6
Julio	130 2	127 8	128 3	10 302 6	331 2	2 401 0	5 063 7	380 4	1 110 4	23 35	370 9	550 0
Agosto	133 4	143 1	140 2	10 680 3	343 3	2 476 3	5 203 7	390 9	1 141 4	24 08	382 5	634 5
Septiembre	132 9	147 8	143 5	10 928 6	351 3	2 518 1	5 059 4	380 1	1 106 1	23 21	368 6	631 2
Octubre	132 4	144 8	141 2	11 184 4	359 6	2 528 7	5 461 3	410 2	1 168 9	24 70	392 4	650 6
Noviembre	131 2	145 8	141 6	11 443 3	367 9	2 552 0	5 598 2	420 5	1 181 8	26 93	427 7	639 0
Diciembre	132 3	136 7	135 3	11 671 8	375 2	2 570 3	5 879 4	441 7	1 227 9	29 70	471 7	610 2
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
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
Julio	125 9	116 2	118 9	10 083 6	294 3	2 349 9	6 965 5	382 8	1 527 5	31 36	384 0	486 0
Agosto	130 4	115 7	119 9	10 124 7	295 5	2 347 5	7 454 3	409 7	1 635 0	32 79	401 5	579 6
Septiembre	131 4	115 4	120 0	10 366 7	302 5	2 388 4	7 468 1	410 5	1 632 7	32 32	395 7	550 1
Octubre	132 2	115 7	120 4	10 541 9	307 7	2 383 4	7 273 4	399 8	1 556 8	32 93	403 1	584 0
Noviembre	132 5	117 3	121 6	11 015 3	321 5	2 456 5	7 965 5	437 8	1 681 5	36 61	448 2	624 3
Diciembre	131 9	118 2	122 2	12 774 5	372 9	2 813 1	8 167 9	448 9	1 705 9	38 48	471 1	621 0
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 5	115 6	8 496 3	198 9	2 281 5	3 563 2	217 2	875 9	17 81	220 4	460 0
Septiembre	157 7	109 7	116 9	7 922 5	185 4	2 111 5	3 553 8	216 6	874 6	17 63	218 1	471 6

Cuadro 5
Muestra mensual manufacturera
Empleo salarios y producción 1977-1978
Agrupaciones industriales

Índice base Julio 1970 - junio 1971 = 100 (Continuación)

Periodos	Indices de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Indice de produccion
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas		
				Valor	Indice		Valor	Indice		Valor	Indice	
22 Tabaco												
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
Julio	142 7	104 2	110 0	11 745 5	275 0	2 737 2	4 923 1	300 1	1 079 6	24 88	307 9	471 7
Agosto	144 5	103 4	109 6	12 262 2	287 1	2 843 1	4 984 7	303 8	1 093 3	26 03	322 0	430 9
Septiembre	145 4	102 0	108 5	11 159 1	261 2	2 571 2	4 982 6	303 7	1 089 3	24 25	300 1	487 5
Octubre	144 0	101 2	107 7	11 659 9	273 0	2 636 2	5 056 9	308 2	1 082 4	25 65	317 4	493 1
Noviembre	142 8	100 2	106 6	11 786 8	275 9	2 628 6	5 063 0	308 6	1 068 8	25 89	320 4	466 4
Diciembre	140 4	98 4	104 7	11 683 8	273 5	2 572 9	5 044 0	307 4	1 053 4	28 60	353 8	426 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
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 3	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
Julio	100 4	98 4	98 8	11 396 6	321 2	2 655 9	5 489 9	358 0	1 203 9	27 36	347 2	404 9
Agosto	100 5	97 9	98 4	11 474 5	323 4	2 660 4	5 514 6	359 6	1 209 6	27 52	349 2	402 9
Septiembre	100 7	98 1	98 6	11 887 1	335 0	2 738 9	5 703 1	371 9	1 246 8	27 17	344 8	437 1
Octubre	100 0	98 2	98 6	12 077 5	340 3	2 730 6	5 910 5	385 4	1 265 1	28 99	367 8	405 4
Noviembre	99 6	97 8	98 1	12 174 6	343 1	2 715 1	6 075 1	396 1	1 282 4	30 71	389 7	418 8
Diciembre	98 8	96 8	97 1	12 784 2	360 3	2 815 2	5 923 4	386 2	1 237 1	32 85	416 9	381 2
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
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
Julio	172 0	128 8	136 3	7 175 2	338 6	1 672 1	3 451 6	427 3	756 9	16 50	407 0	446 4
Agosto	174 9	130 6	138 3	6 927 1	326 9	1 606 1	3 528 7	436 9	774 0	16 82	414 9	514 1

Cuadro 5
Muestra mensual manufacturera
Empleo salarios y producción 1977-1978
Agrupaciones industriales

Índice base Julio 1970 - junio 1971 = 100 (Continuación)

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	
24 Calzado y prendas de vestir												
Septiembre	176 7	132 0	139 8	7 455 9	351 8	1 717 9	3 627 9	449 2	793 1	16 87	416 2	580 5
Octubre	179 8	131 9	140 3	7 858 9	370 8	1 776 8	3 811 7	471 9	815 8	17 43	429 9	696 0
Noviembre	179 0	132 7	140 7	7 836 9	371 1	1 753 7	4 030 1	499 0	850 7	18 90	466 2	699 4
Diciembre	176 1	128 0	136 4	7 556 4	356 6	1 664 0	4 036 9	499 8	843 1	22 75	561 0	541 5
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
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	16 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
Julio	104 3	97 0	98 2	6 976 4	343 2	1 625 8	3 595 7	384 1	788 5	18 22	413 3	455 3
Agosto	108 8	101 2	102 5	6 852 8	337 1	1 588 8	3 588 3	383 4	787 1	18 38	417 0	512 7
Septiembre	108 8	101 3	102 5	7 193 9	353 9	1 657 5	3 611 8	385 9	789 6	18 56	421 1	503 3
Octubre	110 3	101 4	102 8	7 009 7	344 8	1 584 8	3 694 0	394 6	790 6	19 02	431 3	536 8
Noviembre	111 5	101 2	102 9	7 012 4	344 9	1 563 8	4 053 0	433 0	855 6	21 59	489 7	550 2
Diciembre	106 5	89 5	92 2	9 867 9	485 4	2 173 8	4 111 7	439 3	858 7	24 26	550 2	421 5
26 Fabricación 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
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
Julio	127 3	108 4	111 0	7 963 1	318 6	1 855 7	3 823 2	387 2	838 4	19 40	393 7	496 0
Agosto	126 8	104 9	107 9	7 966 6	318 7	1 847 1	3 843 7	389 3	843 1	19 18	389 3	446 6
Septiembre	126 2	105 8	108 6	7 373 5	295 0	1 698 9	3 886 3	393 6	849 6	19 04	386 4	465 3
Octubre	127 1	108 3	110 9	7 391 3	295 7	1 671 1	3 835 1	388 4	820 8	19 61	398 0	532 2
Noviembre	129 1	105 6	108 8	7 332 8	293 4	1 635 3	3 978 9	403 0	839 0	20 53	416 7	513 4
Diciembre	127 3	104 9	108 0	8 539 3	341 7	1 880 5	4 398 2	445 5	918 6	27 83	564 7	420 0

Cuadro 5
Muestra mensual manufacturera
Empleo salarios y producción 1977-1978
Agrupaciones industriales

Índice base Julio 1970 - junio 1971 = 100 (Continuación)

Periodos	Indices de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Indice de produccion
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas		
				Valor	Indice		Valor	Indice		Valor	Indice	
27 Papel y sus productos												
1977 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 3	12 585 7	291 1	3 354 4	5 483 5	302 2	1 349 6	25 55	295 9	585 8
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
Julio	128 9	125 7	126 5	15 880 4	367 3	3 700 8	7 959 3	438 7	1 745 4	37 47	433 9	755 9
Agosto	130 0	125 5	126 7	16 164 5	373 9	3 747 8	8 030 4	442 6	1 761 4	41 05	475 3	704 3
Septiembre	131 2	125 2	126 9	16 402 2	379 4	3 779 3	7 724 9	425 8	1 688 8	34 61	400 8	776 1
Octubre	131 9	125 1	127 1	16 406 1	379 5	3 709 3	8 367 0	461 2	1 790 8	40 27	466 3	870 1
Noviembre	132 5	124 4	126 7	16 468 1	380 9	3 672 6	9 047 6	498 7	1 909 9	41 03	475 1	799 4
Diciembre	132 4	123 7	126 2	16 816 0	388 9	3 703 1	9 566 8	527 3	1 998 0	48 20	558 2	682 9
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
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
Julio	113 9	128 1	125 4	8 461 3	320 8	1 971 8	5 573 2	366 5	1 222 2	25 67	355 0	553 3
Agosto	114 0	128 6	123 8	8 801 2	333 7	2 040 6	5 657 4	372 1	1 240 9	25 37	351 0	557 9
Septiembre	114 2	130 3	124 9	8 978 7	340 4	2 068 8	5 668 6	372 8	1 239 3	24 98	345 5	556 4
Octubre	115 8	132 3	126 9	9 033 2	342 4	2 042 3	5 673 3	373 1	1 214 3	25 39	351 3	622 6
Noviembre	115 1	135 3	128 7	9 388 7	355 9	2 093 8	5 856 4	385 1	1 236 3	25 62	354 4	622 9
Diciembre	114 4	134 1	127 9	9 330 7	353 7	2 054 7	5 668 4	372 8	1 183 8	29 51	408 3	524 8
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

Cuadro 5
Muestra mensual manufacturera
Empleo salarios y producción 1977-1978
Agrupaciones industriales

Indice base Julio 1970 - junio 1971 = 100 (Continuacion)

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	
29 Cuero y sus productos												
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
Julio	126 4	146 5	142 4	9 446 9	334 6	2 201 5	4 109 4	357 2	901 2	20 51	375 5	493 6
Agosto	129 2	145 8	142 4	9 585 3	339 5	2 222 4	4 166 0	362 1	913 8	20 45	374 4	477 6
Septiembre	128 3	146 2	142 6	9 700 3	343 6	2 235 1	4 295 1	373 4	939 0	20 46	374 6	538 4
Octubre	128 4	146 3	142 8	9 935 5	351 9	2 246 3	4 497 3	390 9	962 6	21 26	389 2	540 4
Noviembre	136 4	146 5	144 6	9 292 3	329 2	2 072 3	4 838 1	420 6	1 021 3	23 12	423 3	573 2
Diciembre	137 4	145 8	144 2	9 874 8	349 8	2 174 5	4 796 4	416 9	1 001 7	30 34	555 3	431 0
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
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
Julio	76 7	121 7	113 6	15 652 9	381 3	3 647 8	5 720 4	327 8	1 254 4	34 36	385 0	407 6
Agosto	77 8	69 2	70 6	15 216 9	370 6	3 528 1	6 483 5	371 5	1 422 1	33 66	377 1	382 1
Septiembre	77 5	69 5	70 8	16 136 6	393 0	3 718 1	6 754 5	387 1	1 476 7	34 29	384 2	352 9
Octubre	80 2	70 4	72 1	16 277 6	390 5	3 680 2	7 689 5	440 6	1 645 8	40 42	453 0	383 7
Noviembre	134 9	140 0	139 2	16 981 2	413 6	3 787 0	5 887 7	337 4	1 242 9	37 02	414 9	445 9
Diciembre	135 3	139 5	138 8	18 912 4	460 7	4 164 8	7 451 3	427 0	1 556 2	43 93	492 3	701 3
31 Sustancias y productos químicos												
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
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	13 433 1	346 6	3 137 1	6 259 5	402 9	1 366 1	31 23	405 4	490 0
Julio	127 2	115 4	121 2	13 472 3	347 6	3 139 6	6 289 0	404 8	1 379 1	29 51	383 1	524 0
Agosto	127 5	116 0	121 6	13 429 5	346 5	3 113 7	6 556 0	421 9	1 438 0	30 61	397 3	567 2

Cuadro 5
Muestra mensual manufacturera
Empleo salarios y producción 1977-1978
Agrupaciones industriales

Índice base Julio 1970 - junio 1971 = 100 (Continuación)

Periodos	Indice de empleo			Salario empleados			Salario obreros					Indice de produccion
	Empleados	Obreros	Total	Nominal		Real	Nominal		Real	Horas trabajadas		
				Valor	Indice		Valor	Indice		Valor	Indice	
31 Sustancias y productos quimicos												
Septiembre	128 5	117 5	122 9	13 740 7	354 5	3 166 0	6 412 9	412 7	1 402 0	30 57	396 8	571 3
Octubre	129 4	117 1	123 1	13 729 4	354 2	3 104 1	6 975 2	448 9	1 493 0	32 22	418 2	622 1
Noviembre	129 7	117 1	123 3	14 316 8	369 4	3 192 8	7 258 3	467 1	1 532 2	33 57	435 8	638 9
Diciembre	128 3	115 7	121 9	15 359 7	396 3	3 382 4	7 329 3	471 7	1 530 7	38 01	493 4	487 1
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
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
Julio	173 1	132 5	150 4	17 160 0	249 4	3 999 0	9 158 0	306 2	2 008 3	39 35	305 7	1 000 7
Agosto	158 7	115 0	132 8	21 204 0	308 1	4 916 3	11 470 8	383 6	2 516 1	40 65	315 8	872 0
Septiembre	128 3	114 9	117 3	11 809 2	353 0	2 721 0	5 869 5	395 1	1 283 2	27 74	389 5	563 0
Octubre	163 8	129 5	144 4	19 181 2	278 7	4 336 7	9 952 9	332 8	2 130 3	39 10	303 8	1 118 3
Noviembre	163 9	133 7	147 3	18 994 9	278 0	4 236 1	9 610 3	321 4	2 028 7	40 08	311 3	1 257 8
Diciembre	165 2	119 0	137 5	18 824 5	273 6	4 145 4	10 880 0	363 8	2 272 3	40 98	318 3	1 239 4
33 Minerales no metálicos												
1977 Enero	124 8	115 3	117 0	8 526 1	254 9	2 802 8	3 943 5	265 4	1 226 6	19 40	272 4	352 7
Febrero	126 6	114 6	116 8	8 618 7	257 6	2 743 9	3 922 2	264 0	1 172 9	19 06	267 6	367 2
Marzo	126 4	115 6	117 5	8 992 4	268 8	2 756 7	4 122 9	277 5	1 184 4	18 61	261 3	416 6
Abril	127 1	115 2	117 3	8 987 0	268 7	2 599 6	4 222 6	284 2	1 127 5	19 35	271 7	374 8
Mayo	127 7	115 1	117 3	9 342 8	279 3	2 604 6	4 358 8	293 4	1 111 9	19 54	274 4	395 6
Junio	127 5	114 7	116 7	9 425 4	281 8	2 562 6	4 383 4	295 1	1 082 0	20 89	293 4	396 5
Julio	128 5	115 3	117 7	9 413 1	281 4	2 535 1	4 553 1	306 5	1 112 4	21 11	296 5	386 8
Agosto	124 4	110 8	113 3	9 552 3	285 6	2 565 0	4 553 2	306 5	1 119 2	21 45	301 2	366 8
Septiembre	128 4	114 5	117 0	10 008 6	299 2	2 667 5	4 619 7	311 0	1 137 0	21 14	296 9	413 2
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	6 049 9	407 9	1 356 6	26 79	376 2	583 1
Junio	132 5	117 0	119 8	11 837 1	353 9	2 764 3	5 939 2	399 5	1 296 2	27 78	390 1	552 5
Julio	129 8	113 9	116 7	11 917 1	356 3	2 777 2	5 969 4	401 8	1 309 1	27 30	383 4	595 3
Agosto	117 0	104 8	106 9	11 938 6	356 9	2 768 0	6 198 4	417 2	1 359 6	28 26	396 9	544 0
Septiembre	128 3	114 9	117 3	11 809 2	353 0	2 721 0	5 869 5	395 1	1 283 2	27 74	389 5	563 0
Octubre	128 4	115 1	117 4	12 392 6	370 5	2 801 8	6 411 5	431 6	1 372 3	28 80	404 4	584 6
Noviembre	130 2	115 1	117 8	12 715 4	380 1	2 835 7	6 719 8	452 3	1 418 6	30 61	429 9	615 1
Diciembre	130 3	115 0	117 7	12 573 7	375 9	2 768 9	6 730 9	453 1	1 405 8	32 15	451 5	619 8

Cuadro 5
Muestra mensual manufacturera
Empleo salarios y producción 1977-1978
Agrupaciones industriales

Índice base Julio 1970 - junio 1971 = 100 (Continuación)

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	
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
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
Julio	160 7	101 0	106 0	11 055 1	281 3	2 576 3	5 640 9	326 0	1 237 0	27 56	325 6	689 3
Agosto	160 4	101 6	108 4	10 998 7	279 8	2 550 1	5 635 3	325 7	1 236 0	27 60	326 0	672 3
Septiembre	160 4	102 3	109 1	11 356 6	288 9	2 616 7	5 771 9	333 6	1 261 9	27 70	327 2	567 8
Octubre	160 4	102 8	109 5	11 670 2	296 9	2 638 5	6 333 7	366 0	1 355 6	30 89	364 9	629 6
Noviembre	160 7	103 2	109 9	11 414 6	290 4	2 545 6	6 832 9	394 9	1 442 4	34 78	410 8	755 2
Diciembre	154 4	102 3	108 3	11 530 8	293 4	2 539 2	6 850 8	395 9	1 430 8	35 58	420 3	687 9
35 Fabricacion de productos metalicos 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 1	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
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	10 198 1	333 2	2 381 6	4 078 3	416 5	1 062 9	24 14	422 5	661 3
Julio	143 3	144 6	144 3	10 218 1	333 8	2 381 3	4 842 3	414 1	1 061 9	23 06	403 5	673 3
Agosto	141 3	144 6	143 9	10 498 4	343 0	2 434 1	5 044 7	431 4	1 106 5	23 73	415 2	695 7
Septiembre	142 7	142 7	142 7	10 233 4	334 3	2 357 9	4 788 6	409 5	1 046 9	22 91	400 8	733 8
Octubre	142 7	142 1	142 3	10 714 3	350 0	2 422 4	5 173 5	442 4	1 107 3	24 43	427 4	720 3
Noviembre	143 4	143 3	143 3	11 352 3	370 9	2 531 7	5 263 9	450 1	1 111 2	26 47	463 2	778 8
Diciembre	142 1	141 0	141 3	11 382 6	371 9	2 506 6	5 184 9	443 4	1 082 9	29 82	521 7	616 1
36 Construccion de maquinaria no electrica												
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 4	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

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

Indice base Julio 1970 - junio 1971 = 100 (Continuación)

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	
36 Construcion de maquinaria no electrica												
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	129 7	132 9	130 7	9 153 4	298 7	2 269 6	4 584 6	351 6	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
Julio	120 2	134 1	131 6	10 286 4	335 6	2 397 2	4 844 9	371 2	1 062 4	22 67	349 7	688 3
Agosto	116 8	135 8	131 6	10 190 1	332 5	2 362 6	4 954 0	379 6	1 086 6	23 23	358 4	690 6
Septiembre	117 9	135 6	131 6	10 809 9	352 4	2 488 6	4 988 7	382 3	1 090 6	22 40	345 6	713 7
Octubre	119 0	136 2	132 1	10 878 7	355 0	2 459 5	5 225 1	400 4	1 118 4	23 91	268 8	719 0
Noviembre	120 8	135 1	132 1	11 026 0	359 8	2 458 9	5 224 2	400 3	1 102 8	24 83	382 9	691 8
Diciembre	120 3	133 4	130 8	11 232 0	366 5	2 473 4	5 482 9	420 1	1 145 1	28 88	445 4	610 4
37 Construcion de maquinaria accesorios y aparatos electricos												
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
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
Julio	170 2	147 8	152 7	10 300 0	304 1	2 400 3	5 064 3	381 6	1 110 6	25 04	381 3	621 7
Agosto	173 7	149 5	154 8	10 337 7	305 3	2 396 8	5 239 4	394 8	1 149 2	25 04	381 3	637 7
Septiembre	174 2	151 1	156 1	10 595 7	312 9	2 441 4	5 271 1	397 2	1 152 4	25 30	385 3	674 7
Octubre	175 0	152 4	157 2	10 592 5	312 8	2 394 8	5 329 2	401 6	1 140 6	25 60	389 8	716 1
Noviembre	175 6	152 8	157 7	10 982 4	324 3	2 449 2	5 390 6	406 2	1 139 9	26 65	405 9	748 4
Diciembre	174 9	149 8	155 3	10 963 7	323 7	2 414 3	5 532 1	416 9	1 155 4	34 12	519 6	632 0
38 Construcccion 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 1
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
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	176 9	122 4	133 0	10 426 0	372 5	2 434 8	5 688 8	400 3	1 241 5	27 31	404 5	735 6
Julio	180 0	124 2	135 0	10 482 0	374 5	2 442 7	5 687 7	400 2	1 247 3	26 76	396 4	787 8
Agosto	180 3	125 7	136 3	10 792 0	385 6	2 502 2	5 730 7	403 2	1 257 0	26 82	397 2	917 8

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

Índice base julio 1970 - junio 1971 = 100 (Conclusion)

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	
38 Construcción de material de transporte												
Septiembre	181 2	125 7	136 5	11 142 5	392 2	2 567 4	5 710 9	401 9	1 248 5	26 90	398 5	878 4
Octubre	184 9	127 2	138 4	11 614 8	415 0	2 626 0	5 987 1	421 3	1 281 4	27 84	412 5	826 5
Noviembre	187 1	126 1	138 0	11 641 8	416 0	2 596 3	6 395 4	450 0	1 350 1	29 39	435 4	853 2
Diciembre	188 7	124 6	137 1	11 501 6	411 0	2 532 8	6 574 2	462 6	1 373 0	34 66	513 5	1 064 8
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
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 0	129 7	139 7	10 037 7	324 0	2 344 1	4 223 7	381 5	921 8	21 41	401 3	584 7
Julio	178 2	129 3	139 6	10 258 1	331 1	2 390 6	4 363 7	394 2	956 9	21 25	398 2	614 3
Agosto	177 4	130 7	140 5	10 488 9	338 5	2 431 9	4 459 3	402 8	978 1	21 79	408 5	662 5
Septiembre	177 1	132 4	141 7	10 600 8	342 1	2 442 5	4 357 4	396 3	952 6	21 00	393 6	684 3
Octubre	177 3	133 1	142 3	11 092 3	358 0	2 507 8	4 470 2	403 8	956 8	21 61	405 0	702 1
Noviembre	177 1	134 2	143 1	11 120 5	358 9	2 480 0	4 610 9	416 5	973 4	22 50	421 7	690 3
Diciembre	175 0	131 5	140 6	11 183 3	360 9	2 462 7	4 620 4	417 3	965 0	25 87	484 9	642 7

Producción minera e industrial en 1978

La informacion recopilada en el cuadro 211 ha sido suministrada al DANE por la Asociacion Colombiana de Mineros (oro y plata) Concesion Salinas (sal) Ministerio de Minas y Energia (petroleo y petroquimicos) Banco de la Republica (hierro quimicos y acero) Acerias Paz de Rio (coque metalurgico) empresas productoras de cemento Asociacion

Nacional de Cultivadores de Caña de Azucar Ministerio de Desarrollo (automotores) y electrificadoras (energia electrica)

Las cifras se refieren a la cantidad fisica producida en el pais de algunos articulos mineros e industriales y el total de energia general y la consumida por el sector industrial

Minerales metalicos Las series sobre produccion anual de oro hierro y plata de los ultimos ocho años muestran una tendencia creciente hasta 1975 en las de oro y hierro y hasta 1976 en la de plata en adelante decrecen hasta acumular a finales de 1978 diferencias de 66 mil onzas troy de oro 83 mil toneladas de hierro y 29 mil onzas de plata con respecto a los años correspondientes de maxima produccion (tabla 1)

Tabla 1
Produccion nacional de oro, plata y hierro
1971-1978

Producto	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Oro (miles de onzas troy)	189	187	216	265	309	298	257	243
Plata (miles de onzas troy)	68	70	75	75	87	106	91	77
Hierro (miles de toneladas metricas)	370	391	439	444	537	498	460	454

Minerales no metalicos La produccion de sal terrestre para el consumo durante 1978 fue inferior en 3 319 toneladas a la de 1977 y en 8 586 a la de 1976 la de sal marina aun cuando supero la de 1977 en 6 599 toneladas respecto a 1976 fue menor en 58 645 toneladas

La cantidad anual de petroleo crudo extraido de pozos nacionales durante la ultima decada registro el nivel mas alto en 1970 cuando se produjeron 80 millones de barriles cifra que ha venido decreciendo hasta representar en 1978 un 59 6o/o de la alcanzada en tal año (tabla 2)

Tabla 2
Produccion nacional de petroleo crudo
1969-1978

Miles de barriles de 42 galones									
1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
77 275	80 050	78 634	71 674	67 089	61 387	57 259	53 376	50 199	47 739

Tabla 3
Petroleo crudo manufacturado en el pais
1969–1978

Miles de barriles de 42 galones									
1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
46 566	49 030	53 048	56 657	57 211	58 768	56 569	58 044	58 131	55 730

Por otra parte el total anual de petroleo crudo tratado en refineria como materia prima registro a partir en 1969 una tendencia creciente hasta 1974 posteriormente muestra oscilaciones hasta 1978 año en que la cifra resulta inferior en 4 1o/o a la de 1977

Las curvas de produccion total de crudo y de total de petroleo manufacturado en el pais muestran que hasta 1975 esta ultima se mantuvo por debajo de la primera y desde 1976 año en el cual comienzan las importaciones de crudo la supera

Petroquimicos Dentro del grupo de articulos incluidos en este informe se presentaron sensibles bajas durante 1978 en la produccion de gasolina corriente 15 2o/o gas propano 8o/o y kerosene 2 8o/o respecto de 1977 e incrementos en las de diesel 6 1o/o y fue-oil 2 9o/o

Quimicos La produccion de soda caustica que viene bajando desde 1974 registro en 1978 variaciones negativas de 10 6o/o respecto a 1977 y de 42o/o respecto a 1976

En contraste la produccion de carbonatos y bicarbonatos logro en 1978 superar los niveles de produccion de 1977 en 18 9o/o y 34 7o/o y en 11 9o/o y 37o/o respectivamente con relacion a 1976

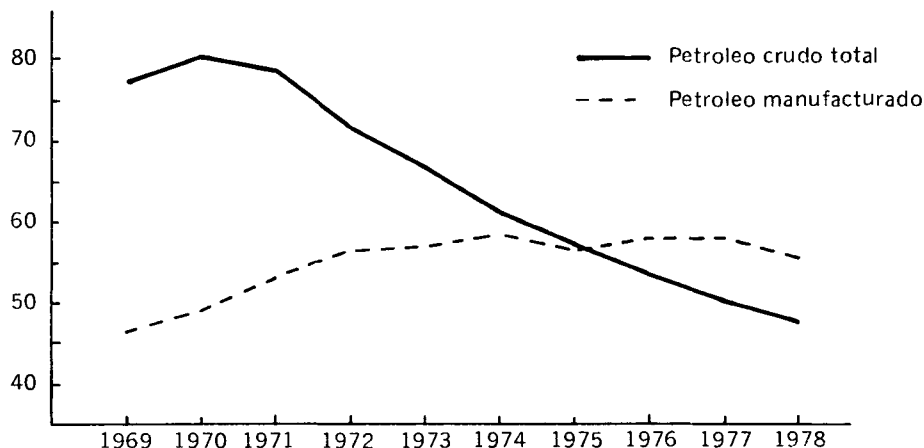
Otros productos industriales La caracteristica general de los articulos que bajo este nombre se agrupan fue la de alcanzar en 1978 niveles de produccion muy superiores a los de 1977 año en el cual con excepcion de los automoviles todos habian registrado sensibles bajas respecto a 1976

Dentro de dichos incrementos vale la pena destacar los presentados en chasises 36 7o/o en acero 26 9o/o y en cemento 25 9o/o

Energia electrica Durante 1978 las empresas electrificadoras generaron 13 104 millones de KWH cifra inferior en 319 millones a la correspondiente a 1977 y en 494 a la de 1976 Sinembargo estos descensos no afectaron visiblemente el sector industrial el cual consumo en 1978 416 millones de KWH mas que en 1977 y 483 mas que en 1976

Grafico 1
Produccion de petroleo crudo total y manufacturado
1969 – 1978

Millones de
barriles



2 1 1 Produccion 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							
1976 Total	298 174	105 720	497 767	186 127	500 786	53 376	58 044	18 253	7 448	18 637	3 279	246 467
1977 Total	256 951	91 093	459 901	180 890	435 542	52 199	58 131	18 420	7 503	19 674	3 157	232 168
1978 Total	243 137	76 781	453 537	177 541	442 141	47 739	55 730	18 948	7 959	16 685	3 068	213 653
1978 I 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
II semestre	120 724	36 556	218 772	86 706	217 741	23 746	27 335	9 524	4 026	8 149	1 484	100 350
Julio	17 732	4 617	46 302	14 480	34 611	4 046	4 911	1 614	719	1 701	241	18 273
Agosto	21 596	5 492	43 114	13 474	38 656	4 077	4 033	1 677	478	1 355	182	18 305
Septiembre	14 888	4 610	42 892	14 719	36 796	3 895	4 565	1 502	693	1 427	286	17 351
Octubre	21 583	5 458	36 881	14 178	40 857	3 984	5 028	1 033	764	1 158	280	6 743
Noviembre	22 392	8 376	33 742	15 447	32 738	3 833	4 540	2 128	661	1 271	286	23 343
Diciembre	22 533	8 003	15 841	15 408	34 083	3 911	4 288	1 570	711	1 237	209	16 335

Variacion porcentual

1978/1977	- 5 4	- 15 7	- 1 4	- 1 9	1 5	- 4 9	4 1	2 9	6 1	15 2	- 2 8	8 0
1977/1976	- 13 8	- 13 8	- 7 6	- 2 8	13 0	6 0	0 1	0 9	0 7	5 6	- 3 7	5 8
1978/1976	- 18 5	- 27 4	- 8 9	4 6	- 11 7	10 6	4 0	3 8	6 9	10 5	6 4	13 3

Año Meses	Quimicos			Otros industriales								Energia electrica	
	Soda caustica	Carbona tos	Bicarbo natos	Coque meta lurgico	Acero	Cemento	Azucar	Automotores				Produccion total	Para uso industrial
								Automo viles	Campe ros	Chasises 2/	total		
	Toneladas metricas							Unidades				Miles de K W H	
1976 Total	55 817	149 374	3 133	265 788	252 253	3 611 574	934 632	25 083	1 853	9 480	36 416	13 597 771	3 663 168
1977 Total	36 195	140 588	3 186	209 746	209 028	3 297 510	853 527	28 058	—	8 908	36 966	13 423 285	3 730 171
1978 Total	32 347	167 172	4 293	243 903	265 207	4 152 549	1 013 727	32 290	—	12 178	44 468	13 103 774	4 145 857
1978 I semestre	17 061	84 536	1 881	115 666	123 985	2 028 772	472 959®	14 104	—	5 385®	19 489®	6 430 287	1 983 848
II semestre	15 286	82 636	2 412	128 237	141 222	2 123 777	540 768	18 186	—	6 793	24 979	6 673 487	2 162 009
Julio	3 179	14 437	302	21 816	23 201	347 604	89 691	2 836	—	992	3 828	1 074 525	379 094
Agosto	2 867	14 862	387	21 744	24 380	362 262	94 804	3 251	—	1 105	4 356	1 042 833	321 092
Septiembre	2 112	14 193	412	20 981	23 061	348 757	86 056	3 377	—	1 129	4 506	1 035 291	376 176
Octubre	2 383	12 428	411	21 520	22 362	356 939	92 650	2 959	—	1 221	4 180	1 121 071	328 719
Noviembre	2 264	13 792	404	20 658	23 252	357 651	96 065	2 935	—	1 171	4 106	1 230 666	411 336
Diciembre	2 481	12 924	496	21 518	24 966	350 564	81 502	2 828	—	1 175	4 003	1 169 101	345 592

Variacion porcentual

1978/1977	- 10 6	18 9	34 7	16 3	26 9	25 9	18 8	15 1	-	36 7	20 3	- 2 4	11 2
1977/1976	- 35 2	- 5 9	1 7	- 21 1	17 1	8 7	- 8 7	11 9	-	- 6 0	1 5	- 1 3	1 8
1978/1976	- 42 0	11 9	37 0	- 8 2	5 1	15 0	8 5	28 7	-	28 5	22 1	3 6	13 2

1/ Produccion par el consumo

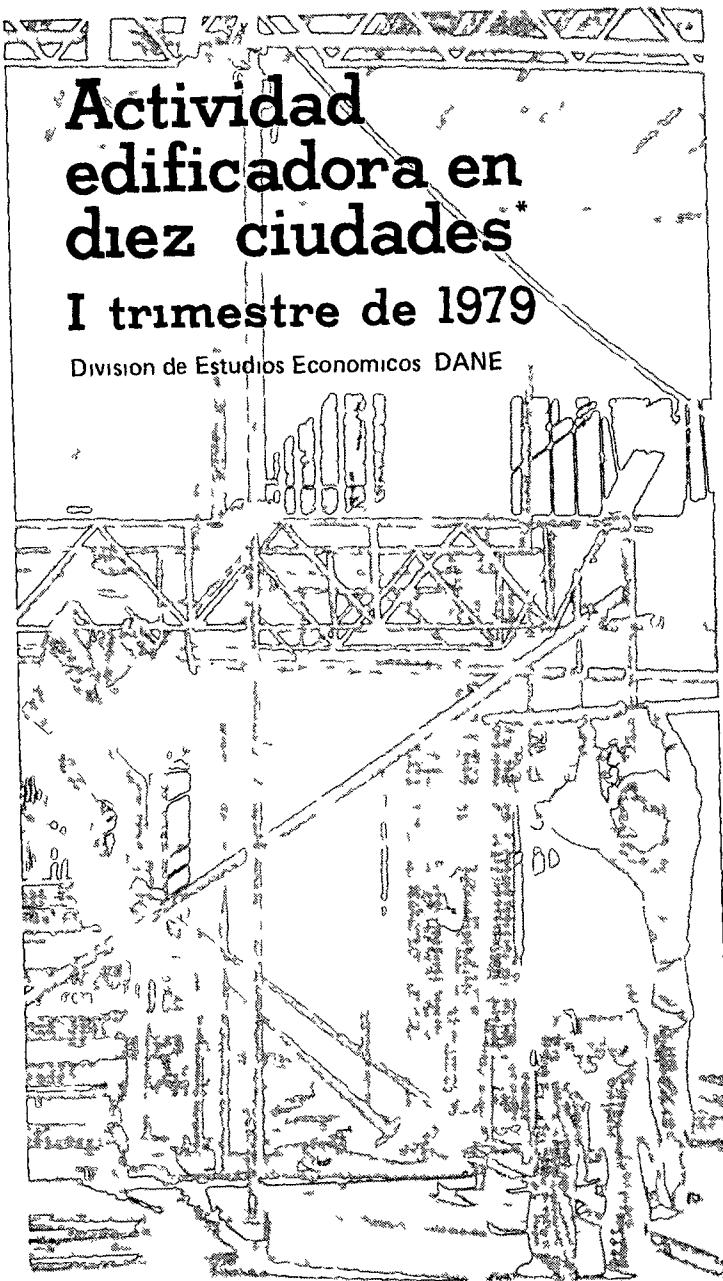
2/ Cabinados y sin cabinar

Fu nt Min t io d Mina y Ene gia Ministerio de De arrollo Ban o de la Republica Planta Colombiana de Soda Asoc iacion Nac onal de Cultivadores de Cana de A ucar Asoc iacio Colombiana de Mineros Acerias Paz de Rio y DANE

Actividad edificadora en diez ciudades*

I trimestre de 1979

Division de Estudios Economicos DANE



Este informe se refiere a las cifras obtenidas a traves de las investigaciones de *Licencias para Construcción e Indice de Costos de la Construcción de Vivienda*

La investigacion de *licencias* cubre 56 centros urbanos del pais en esta entrega se da a conocer el avance para 10 de las mas importantes ciudades las cuales estan incluidas simultaneamente en la investigacion sobre *costos de la construccion*. De la primera se muestran los resultados sobre numero de licencias aprobadas area a construir destino de las edificaciones y presupuesto total y para vivienda. Respecto a los costos de la construccion se presentan las variaciones ocurridas a nivel nacional y para cada ciudad asi como las variaciones —segun tipo de vivienda— de los componentes materiales mano de obra y costos indirectos

Licencias para construcción

Licencias aprobadas

En el primer trimestre de 1979 se concedieron 2 068 licencias en las 10 ciudades cifra inferior en 9 30/o (213 licencias) a las expedidas en igual periodo de 1978. El 91 50/o se otorgo con destino a vivienda y el 8 50/o restante para la edificacion de almacenes bodegas industrias hospitales etc (cuadro 6)

Como se ha anotado en informes anteriores los datos obtenidos a traves de las licencias constituyen un indicador de la evolucion en la actividad edificadora pero en realidad no son el registro exacto de la construccion realizada durante el periodo en que se conceden. Asimismo se presentan problemas de subregistro y sobrerregistro de licencias (ver Boletin 262—263 mayo—junio 1973 pag 110)

Area total

Las licencias aprobadas en las 10 ciudades durante los tres meses que se reseñan registraron un area total a construir de 1 millon 73 mil metros cuadrados cifra inferior en 2 80/o (31 miles de metros cuadrados) respecto a igual lapso de 1978 (cuadro 1)

Como se puede observar en el cuadro 2 el area aprobada para edificar en las 10 ciudades durante el trimestre en estudio descende 19 40/o (258 miles de metros cuadrados) con relacion al cuarto trimestre de 1978. Por ciudades la reduccion se presenta asi: en Medellin 43 60/o Manizales 28 20/o Cali 23 30/o Bogota 20 40/o Neiva 18 60/o Cucuta 15 30/o Bucaramanga 100/o y Pasto 5 60/o. En las dos ciudades restantes en cambio se registra un incremento apreciable de la construccion con relacion a los ultimos tres meses de 1978 en Cartagena el area a construir aumento 193 90/o y en Barranquilla 1000/o

* Barranquilla Bogota Bucaramanga Cali Cartagena Cucuta Manizales Medellin Neiva y Pasto

Grafico 1
Participacion porcentual de 10 ciudades en el area total construida
I trimestre de 1979

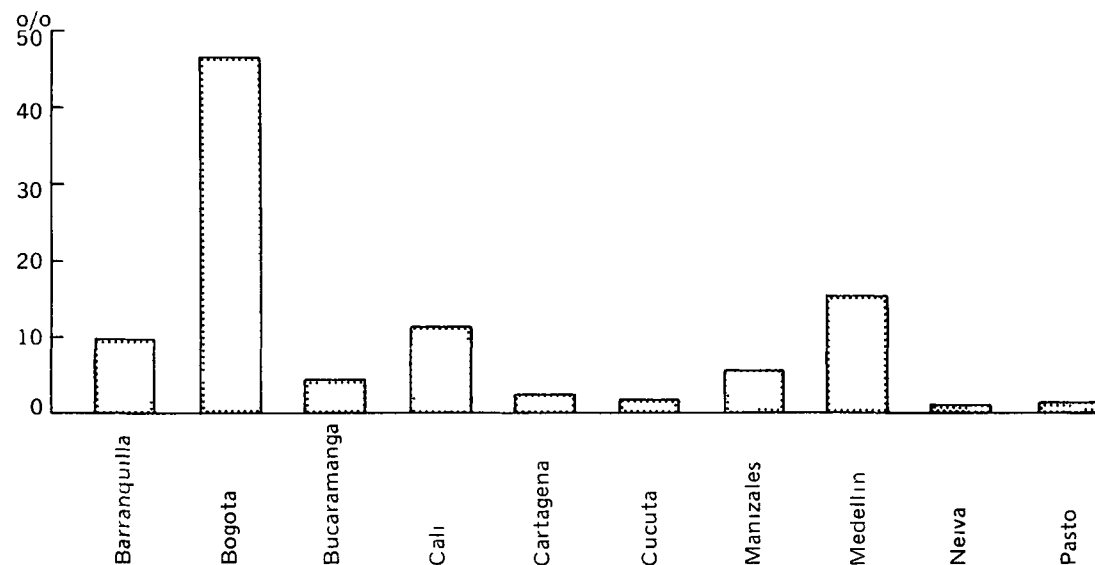
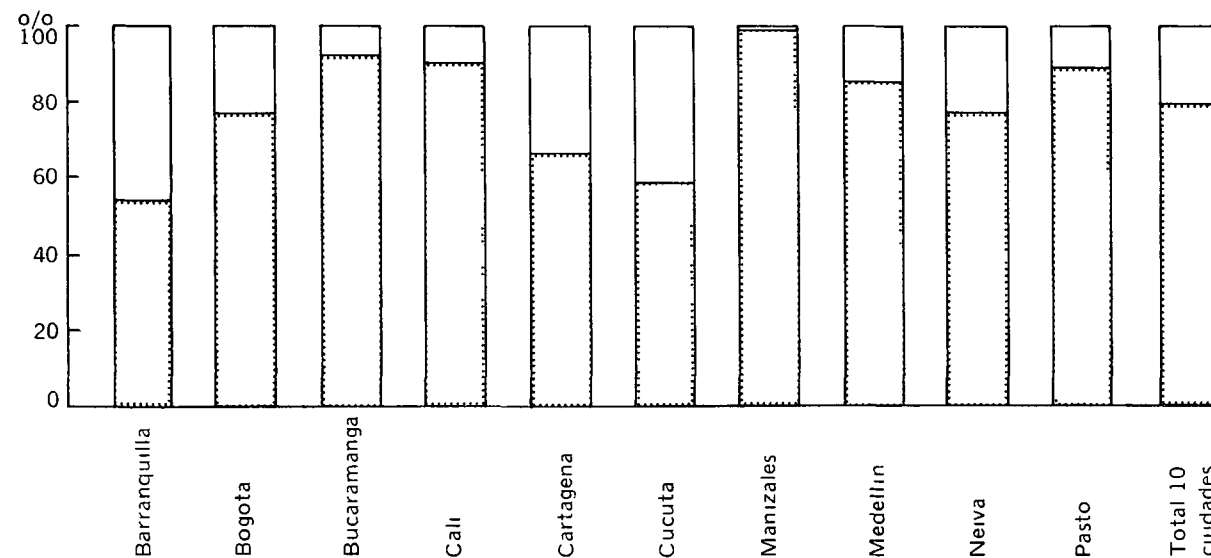


Grafico 2
Participacion porcentual de la vivienda en el area total construida en 10 ciudades
I trimestre de 1979



Se han presentado cambios en la participacion de cada ciudad en el area total de las 10 entre el cuarto trimestre de 1978 y el primero de 1979 así Medellín bajo de 21 9o/o a 15 3o/o Manizales de 6 5o/o a 5 7o/o Cali de 11 8o/o a 11 3o/o Bogota de 47 4o/o a 46 8o/o De otro lado aumento la participacion de Cartagena al pasar de 0 7o/o a 2 4o/o Barranquilla de 4o/o a 9 9o/o Bucaramanga de 3 8o/o a 4 3o/o (cuadro 3)

El 79o/o de la construccion durante el primer trimestre del año en curso estuvo destinada a atender la demanda por vivienda el 4 6o/o para comercio (almacenes) 4 6o/o para bodegas 4 5o/o para industrias y 2 2o/o para hospitales (cuadro 5)

Area con destino a vivienda

En el periodo de referencia el area total a construir con destino a vivienda en las 10 ciudades fue de 847 3 miles de metros cuadrados presentando un descenso en relacion con enero-marzo de 1978 de 10o/o equivalente a 94 mil metros cuadrados si se cotejan los tres primeros meses de 1979 con el ultimo trimestre de 1978 se tiene una disminucion de 26 1o/o que equivale en cifras absolutas a cerca de 300 mil metros cuadrados (cuadro 1)

El area para vivienda habia presentado un incremento de 31 2o/o en 1978 con respecto a 1977 (1 millon 119 mil metros cuadrados)

La participacion porcentual del area con destino a vivienda sobre el total en el primer trimestre del año en curso estuvo por encima del promedio de las 10 ciudades (79o/o) en Manizales 98 6o/o Bucaramanga 92 2o/o Cali 90 1o/o Pasto 88 8o/o y Medellín 85 1o/o Por debajo del promedio resultaron Bogota 77 2o/o Neiva 77 1o/o Cartagena 65 8o/o Cucuta 58 1o/o y Barranquilla 54 1o/o (cuadro 4)

Los incrementos en la actividad constructora de vivienda con relacion a los 3 primeros meses de 1978 se presentaron en Neiva 444 4o/o Cartagena 103 5o/o Medellín 48 5o/o Manizales 43 8o/o y Pasto 23 2o/o Se presentaron reducciones en Cali 82 8o/o Cucuta 58 4o/o Barranquilla 50 7o/o Bucaramanga 8 6o/o y Bogota 3 5o/o

Presupuesto total y para vivienda

Segun las licencias de construccion en los tres primeros meses de 1979 se canalizaron hacia la edificacion \$2 994 9 millones cifra superior en 24 7o/o a los recursos destinados a esta finalidad en el primer trimestre de 1978 cuando fueron de \$2 401 millones

Si bien como se anoto el area a construir en las 10 ciudades en el periodo que se analiza disminuyo en 2 8o/o la inversion en

construccion experimento un aumento de 24 7o/o Este hecho obedece en parte a los mayores costos observados en el sector

La distribucion del total de los recursos por ciudad durante el primer trimestre de 1979 fue la siguiente Bogota 48 4o/o Medellín 18 9o/o Barranquilla 9o/o Cali 7o/o Cucuta 4 8o/o Manizales 4 5o/o Cartagena 3 4o/o Bucaramanga 1 7o/o Pasto 1 5o/o y Neiva 0 8o/o

La vivienda capto el 76 1o/o de los recursos en las 10 ciudades en el mismo periodo de 1978 para vivienda se destino 86 8o/o del presupuesto total El destinado a vivienda registro así un aumento de 9 3o/o con relacion al primer trimestre del año anterior al pasar de \$2 084 millones a \$2 278 millones (cuadro 6)

Indice de costos de la construcción de vivienda

En marzo de 1979 los costos de la construccion de vivienda en las 10 ciudades muestran en promedio un aumento del 12 5o/o con relacion a diciembre de 1978 inferior al registrado en iguales periodos de 1978 y 1977 cuando se incrementaron 13 2o/o Estos aumentos fueron altos a comienzos del año pero decrecieron en los meses siguientes así enero 6 6o/o febrero 2 1o/o y en marzo 3 4o/o Similar situacion se presento en 1978 en enero aumentaron 5o/o en febrero 4 1o/o y en marzo 3 5o/o (cuadro 7B)

Entre diciembre de 1978 y marzo de 1979 Bucaramanga presento el mayor aumento con 17 2o/o le siguen Medellín con 16 5o/o Neiva 15 4o/o Cucuta 12 7o/o Cartagena 10o/o Barranquilla 8o/o y Pasto 6 1o/o Esta ultima ciudad habia experimentado en similar periodo de 1978 el mayor incremento (17o/o) Salvo en Barranquilla donde se mantienen y en Bogota donde disminuyeron en el resto de ciudades los costos presentaron incrementos superiores a los registrados entre diciembre de 1977 y marzo de 1978

Esta investigacion considera tres tipos de vivienda estimados representativos de los estratos alto medio y bajo de la poblacion En los tres primeros meses de 1979 observaron aumentos en los costos de la construccion del orden de 12 8o/o 12 1o/o y 11 1o/o a nivel nacional respectivamente

La canasta de bienes que se analiza esta compuesta por tres grandes grupos materiales mano de obra y costos indirectos publicos

Materiales

Los incrementos en los costos de los materiales para las viviendas

Grafico 3

**Variacion porcentual del indice total de costos de la construccion de vivienda. Nacional y 10 ciudades
Marzo 1979 – Diciembre 1978**

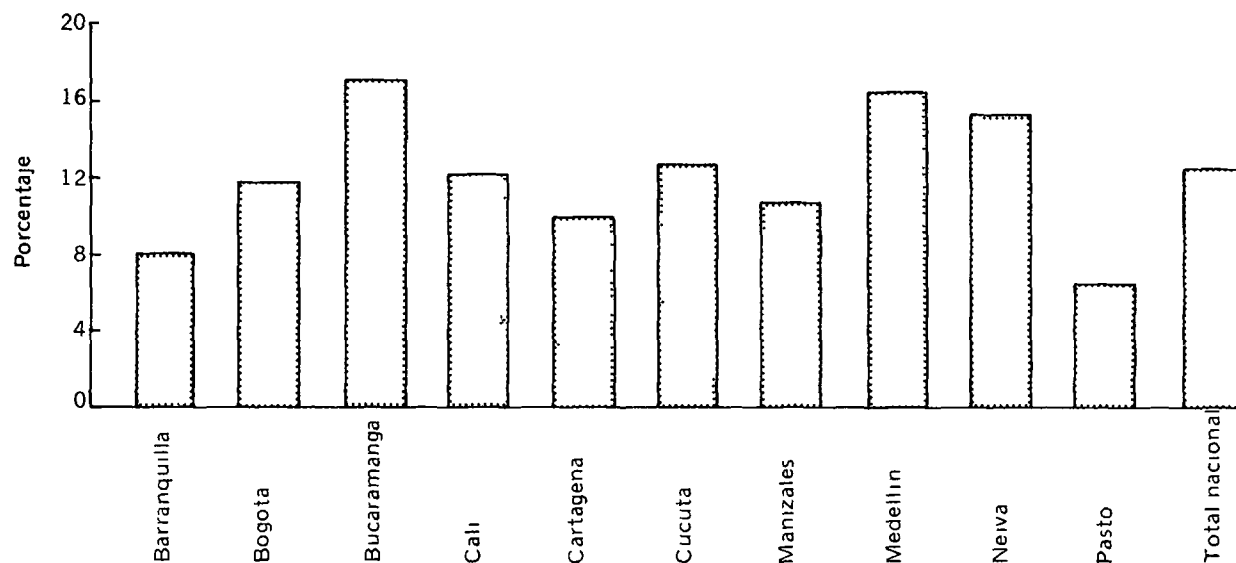
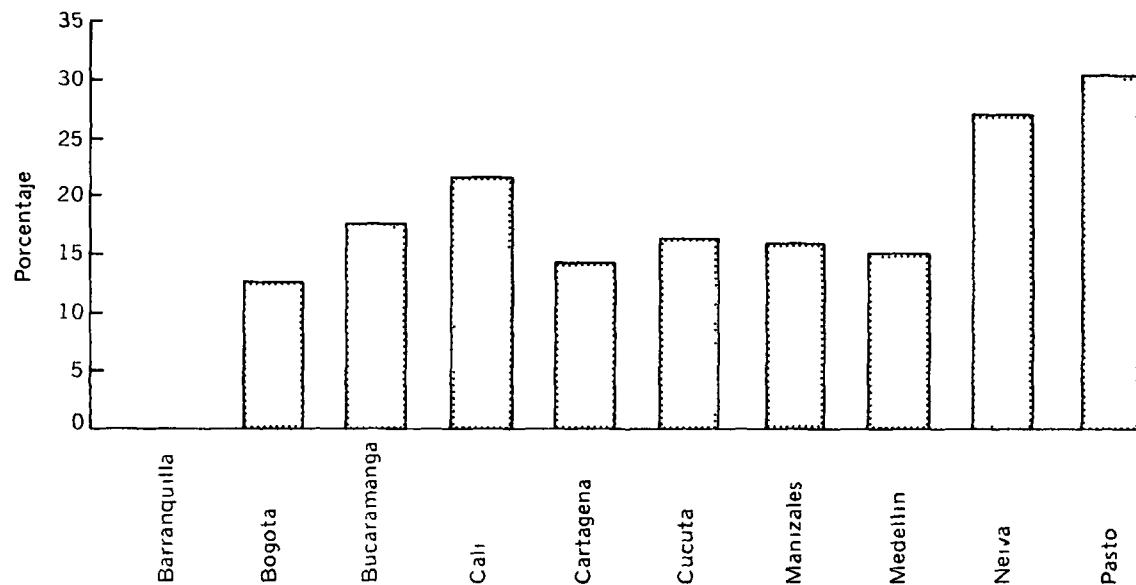


Grafico 4

**Variacion porcentual del indice de costos de la mano de obra en la construccion de vivienda
en 10 ciudades
Marzo 1979 – Diciembre 1978**



de los estratos medios en el periodo diciembre 1978—marzo 1979 fueron en Bucaramanga 19 1o/o Cali 13o/o Medellín 12 9o/o Bogotá 11 8o/o Cucuta 11 5o/o Pasto 10 2o/o Barranquilla 9 8o/o Cartagena 8 9o/o Neiva 5o/o y Manizales 4 8o/o (cuadro 7E)

Mano de obra

La mano de obra constituye en promedio aproximadamente el 10o/o del costo total de la construcción de una vivienda e incluye el trabajo directo en la obra es decir la remuneración de los maestros oficiales y ayudantes. El DANE elabora un índice con base en el salario diario sin incluir prestaciones para cada una de las categorías. Estos tres índices se ponderan por la participación relativa de cada categoría en el total de horas—hombre empleadas en la construcción de una obra obteniéndose así un índice total por ciudad.

Los incrementos en el salario diario nominal de la mano de obra en el primer trimestre de 1979 fueron en Pasto 30 3o/o Neiva 27o/o Cali 21 6o/o Bucaramanga 17 8o/o Cucuta 16 4o/o Manizales 15 9o/o Medellín 15 1o/o Cartagena 14 5o/o y Bogotá 12 7o/o. Estas ciudades presentan incrementos superiores a los registrados en igual periodo en 1978 (cuadro 7D).

Los aumentos estuvieron determinados en parte por los reajustes en el salario mínimo el cual se aplica principalmente a la categoría de ayudantes que representa el 47 1o/o de la mano de obra en la construcción. Las categorías de oficial y maestro que participan con el 43 3o/o y 9 6o/o del total respectivamente exigen una mayor especialización y experiencia de la mano de obra y su salario está en función de una mayor o menor actividad edificadora aunque generalmente existe una diferencia apreciable entre la remuneración del ayudante y el oficial y entre este y el maestro.

Si bien el salario diario mínimo vigente en las 10 ciudades se incrementó de 86 a 115 pesos (diciembre 1978—enero 1979) o sea en 33 7o/o el índice de costos de la mano de obra en la construcción de vivienda no presenta los incrementos en esta cuantía (cuadro 7D) en parte por lo dicho referente a las ponderaciones de los salarios por categorías y en parte porque el salario diario nominal promedio se encuentra en la mayoría de las ciudades por encima de estos valores por ejemplo en Barranquilla donde no se observa ninguna variación el salario diario nominal promedio para la categoría de ayudantes es de 121 pesos desde diciembre 1978 a marzo 1979.

Costos indirectos públicos

Este grupo incluye los pagos por instalación de acueducto, alcantarillado, energía eléctrica e impuesto por licencias de

construcción. Presenta aumentos de 39 4o/o en Manizales y 22 3o/o en Medellín para las viviendas de los estratos medios. También se observaron incrementos en estas ciudades para los estratos altos y bajos. En el resto de ciudades donde se realiza la investigación no experimentaron variaciones al respecto.

Licencias para construccion 1/

Cuadro 1

Variacion del area construida en 10 ciudades

1977 - I trimestre 1979

Periodos	Total		Vivienda	
	Metros cuadrados	o/o	Metros cuadrados	o/o

Total 1978--Total 1977 847 333 18 2 1 119 255 31 2

I trim /78--I trim /77 16 824 1 5 98 682 11 7

IV trim /78--I trim /78 227 374 20 6 205 728 21 8

I trim /79--I trim /78 - 31 143 2 8 94 209 - 10 0

I trim /79--IV trim /78 - 258 517 19 4 299 937 26 1

1/ Las cifras de 1977 son definitivas las de 1978 y I trimestre de 1979 son de avance

Cuadro 2

Variacion porcentual del area construida en 10 ciudades

1977 - I trimestre 1979

Ciudades	Total 1978	I trim 1978	IV trim 1978	I trim 1979	I trim 1979
	Total 1977	I trim 1977	I trim 1978	I trim 1978	IV trim 1978

Total 10 ciudades 18 2 1 5 20 6 - 2 8 - 19 4

Barranquilla 39 8 83 1 60 3 20 6 100 0

Bogota 1 5 - 24 4 34 1 6 7 20 4

Bucaramanga 2/ 29 5 59 6 4 4 - 14 0 10 0

Cali 39 2 56 1 24 9 42 4 23 3

Cartagena - 46 6 - 16 2 - 34 1 93 6 193 9

Cucuta 54 1 83 5 16 2 - 29 1 15 3

Manizales 75 1 84 4 76 4 26 7 28 2

Medellin 50 6 5 7 121 7 25 1 - 43 6

Neiva - 31 7 61 2 387 6 296 8 18 6

Pasto 10 8 - 42 6 37 2 29 5 - 5 6

2/ Incluye Floridablanca

Cuadro 3

Participacion porcentual de 10 ciudades en el area total construida

1977 - I trimestre 1979

Ciudades	1977			1978			1979
	Total	I trim	IV trim	Total	I trim	IV trim	I trim

Total 10 ciudades 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0 100 0

Barranquilla 7 1 6 7 4 5 8 4 12 2 4 0 9 9

Bogota 52 0 57 3 49 9 44 6 42 7 47 4 46 8

Bucaramanga 4 3 3 1 6 5 4 8 4 8 3 8 4 3

Cali 11 1 12 4 9 1 13 1 18 8 11 8 11 3

Cartagena 2 7 1 5 3 9 1 2 1 2 0 7 2 4

Cucuta 2 0 1 5 1 7 2 6 2 6 1 8 1 9

Manizales 3 1 2 4 3 7 4 7 4 4 6 5 5 7

Medellin 14 5 12 8 17 4 18 4 11 9 21 9 15 3

Neiva 1 2 0 6 1 0 0 7 0 3 1 0 1 1

Pasto 2 0 1 7 2 3 1 5 1 1 1 1 1 3

Licencias para construccion

Cuadro 4

Participacion porcentual de la vivienda en el area total construida

1977 - I trimestre 1979

Ciudades	1977			1978			1979
	Total	I trim	IV trim	Total	I trim	IV trim	I trim
Total 10 ciudades	76 8	77 5	78 9	85 3	85 3	86 2	79 0
Barranquilla	69 0	74 8	66 9	89 0	86 8	75 5	54 1
Bogota	76 4	76 5	78 6	88 4	85 4	89 6	77 2
Bucaramanga	85 3	77 4	92 6	82 5	86 8	79 3	92 2
Cali	79 9	81 6	78 4	87 8	91 2	93 9	90 1
Cartagena	66 9	44 0	73 7	76 9	62 5	81 7	65 8
Cucuta	60 7	63 7	50 6	78 9	99 0	80 1	58 1
Manizales	94 2	93 0	91 0	86 0	86 8	93 4	98 6
Medellin	76 3	87 5	76 2	77 9	71 7	77 8	85 1
Neiva	89 4	38 4	98 3	60 9	56 2	34 7	77 1
Pasto	68 3	73 3	64 0	78 7	93 3	99 4	88 8

Cuadro 5

Area a construir segun destinos en las 10 ciudades

I trimestre 1979

Destino de la edificacion	Area a construir (metros cuadrados)	Participacion o/o
Total 10 ciudades	1 072 865	100 00
Vivienda	847 307	78 98
Hoteles	17 217	1 60
Industrial	47 961	4 47
Oficinas	18 462	1 72
Bodegas	49 748	4 64
Almacenes	49 892	4 65
Religioso	322	0 03
Educacional	3 579	0 33
Hospitales	23 142	2 16
Administrativo publico	—	—
Social y recreacional	13 308	1 24
Militar	—	—
Otros	1 927	0 18

Licencias para construccion

Cuadro 6

Resumen de la actividad edificadora total y para vivienda en 10 ciudades

1977 – I trimestre 1979

Ciudades y periodos		Numero de licencia		Area construida m ²		Presupuesto (miles de pesos)	
		Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
Total 10 ciudades							
1977	Total	9 761	8 887	4 662 986	3 583 614	9 586 503	7 430 966
	I trimestre	2 238	2 035	1 087 184	842 834	2 078 575	1 556 284
	IV trimestre	2 621	2 409	1 351 418	1 066 465	2 396 889	2 372 055
1978	Total	10 030	9 279	5 510 319	4 702 869	14 316 228	12 096 441
	I trimestre	2 281	2 104	1 104 008	941 516	2 400 990	2 084 098
	IV trimestre	2 584	2 391	1 331 382	1 147 244	3 818 608	3 333 323
1979	I trimestre	2 068	1 892	1 072 865	847 307	2 994 896	2 278 338
	Enero	703	657	418 337	348 766	1 059 102	896 612
	Febrero	717	656	321 338	239 966	961 102	662 012
	Marzo	648	579	333 190	258 575	974 692	719 714
Barranquilla							
1977	Total	691	631	332 832	229 613	359 829	245 938
	I trimestre	175	159	73 194	54 747	81 715	62 909
	IV trimestre	142	128	60 694	40 613	66 058	43 378
1978	Total	538	491	465 373	414 057	570 910	510 193
	I trimestre	129	117	134 024	116 317	148 530	126 258
	IV trimestre	124	115	53 174	40 170	89 762	72 815
1979	I trimestre	156	128	106 343	57 573	269 526	158 671
	Enero	50	43	46 818	26 742	83 931	52 863
	Febrero	41	36	13 763	10 672	32 655	29 340
	Marzo	65	49	45 762	20 159	152 940	76 468
Bogota							
1977	Total	4 171	3 829	2 421 822	1 851 704	6 099 748	4 429 900
	I trimestre	983	895	622 779	476 768	1 305 306	954 353
	IV trimestre	1 122	1 051	673 659	529 827	1 905 040	1 382 818
1978	Total	4 149	3 894	2 457 256	2 173 338	7 191 868	6 346 381
	I trimestre	942	880	470 632	402 115	1 343 451	1 157 351
	IV trimestre	1 145	1 076	631 358	565 893	1 907 004	1 733 456
1979	I trimestre	918	861	502 380	388 028	1 450 736	1 091 388
	Enero	282	273	176 517	139 795	494 130	391 543
	Febrero	365	341	176 426	127 431	518 510	354 659
	Marzo	271	247	149 437	120 802	438 096	345 186
Bucaramanga							
1977	Total	515	470	202 750	173 011	222 157	187 877
	I trimestre	121	108	33 405	25 857	32 811	23 010
	IV trimestre	152	140	87 557	81 052	105 145	98 662
1978	Total	320	305	262 505	216 475	300 697	218 205
	I trimestre	136	125	53 327	46 289	68 505	43 575
	IV trimestre	159	151	50 962	40 416	55 829	40 000
1979	I trimestre	121	111	45 859	42 299	50 161	44 550
	Enero	41	36	23 676	20 940	25 737	21 622
	Febrero	39	36	6 055	5 443	6 443	5 389
	Marzo	41	39	16 128	15 916	17 981	17 539

Licencias para construccion

Cuadro 6

Resumen de la actividad edificadora total y para vivienda en 10 ciudades

1977 – I trimestre 1979

(Continuacion)

Ciudades y periodos		Numero de licencias		Area construida m ²		Presupuesto (miles de pesos)	
		Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
Cali							
1977	Total	1 857	1 716	519 393	424 053	827 864	676 394
	I trimestre	436	400	134 507	105 521	215 996	167 119
	IV trimestre	557	528	122 760	105 657	195 324	171 014
1978	Total	2 476	2 360	723 032	634 892	1 217 093	1 065 278
	I trimestre	593	563	209 925	191 445	333 436	303 698
	IV trimestre	507	482	157 715	148 159	296 294	279 109
1979	I trimestre	400	382	120 934	109 008	208 933	190 295
	Enero	185	176	66 953	63 230	111 458	106 139
	Febrero	117	110	32 627	25 254	58 789	46 545
	Marzo	98	96	21 354	20 524	38 686	37 611
Cartagena							
1977	Total	224	170	125 025	83 674	293 931	192 342
	I trimestre	52	40	16 097	7 085	31 909	15 264
	IV trimestre	38	28	53 077	39 126	127 521	84 244
1978	Total	159	120	66 708	51 310	181 745	140 215
	I trimestre	26	20	13 492	8 440	37 768	23 693
	IV trimestre	30	23	8 885	7 264	26 105	20 040
1979	I trimestre	45	37	26 115	17 176	99 780	71 248
	Enero	16	14	13 684	9 725	46 326	32 468
	Febrero	15	11	6 442	3 502	24 111	16 577
	Marzo	14	12	5 989	3 949	29 343	22 203
Cucuta							
1977	Total	141	123	94 413	57 343	366 696	224 134
	I trimestre	29	24	15 918	10 149	50 767	33 800
	IV trimestre	30	24	23 429	11 857	112 885	51 112
1978	Total	152	136	145 528	114 791	849 937	668 622
	I trimestre	35	34	29 204	28 907	155 292	153 507
	IV trimestre	31	28	24 459	19 594	141 522	107 463
1979	I trimestre	25	22	20 708	12 033	141 603	82 418
	Enero	9	8	3 054	2 615	18 299	16 764
	Febrero	8	7	14 271	6 545	99 629	45 549
	Marzo	8	7	3 383	2 873	23 675	20 105
Manizales							
1977	Total	346	335	146 276	137 860	196 359	186 321
	I trimestre	89	86	26 401	24 547	34 039	29 924
	IV trimestre	81	78	50 591	46 023	62 212	58 248
1978	Total	384	362	256 199	220 445	484 199	402 097
	I trimestre	80	77	48 688	42 284	61 027	51 684
	IV trimestre	89	85	85 897	80 205	181 506	176 277
1979	I trimestre	79	75	61 680	60 797	135 364	129 541
	Enero	19	18	21 976	21 896	51 825	51 665
	Febrero	35	33	33 651	32 848	67 522	66 869
	Marzo	25	24	6 053	6 053	16 017	11 007

Licencias para construccion

Cuadro 6

Resumen de la actividad edificadora total y para vivienda en 10 ciudades

1977 – I trimestre 1979

(Conclusion)

Ciudades y periodos		Numero de licencias		Area construida m ²		Presupuesto (miles de pesos)	
		Total	Vivienda	Total	Vivienda	Total	Vivienda
Medellin							
1977	Total	1 401	1 227	673 278	514 060	1 416 981	1 078 695
	I trimestre	265	241	139 148	121 714	286 864	243 909
	IV trimestre	383	322	234 413	178 531	515 541	403 305
1978	Total	1 437	1 225	1 014 048	790 163	3 183 126	2 503 398
	I trimestre	278	228	131 241	94 095	219 091	194 056
	IV trimestre	406	343	290 999	226 273	1 044 525	846 079
1979	Total	240	204	164 192	139 752	567 315	446 180
	Enero	73	62	57 452	56 716	204 918	201 910
	Febrero	66	55	32 192	23 370	136 710	81 413
	Marzo	101	87	74 548	59 666	225 687	162 857
Neiva							
1977	Total	79	72	55 764	49 868	88 828	82 376
	I trimestre	14	11	6 954	2 674	6 999	3 247
	IV trimestre	22	21	14 037	13 794	33 479	32 871
1978	Total	93	81	38 102	23 190	84 316	51 315
	I trimestre	14	13	2 695	1 515	5 420	3 605
	IV trimestre	26	22	13 142	4 563	28 121	10 396
1979	I trimestre	27	20	10 693	8 248	25 011	22 209
	Enero	8	7	2 854	1 754	4 903	4 063
	Febrero	10	6	1 814	804	2 309	1 247
	Marzo	9	7	6 025	5 690	17 799	16 899
Pasto							
1977	Total	336	314	81 433	62 423	200 305	126 989
	I trimestre	74	71	18 781	13 772	32 169	22 749
	IV trimestre	94	89	31 201	19 985	83 684	46 403
1978	Total	322	305	81 568	64 208	252 337	190 737
	I trimestre	48	47	10 780	10 059	28 470	26 661
	IV trimestre	67	66	14 791	14 707	47 940	47 688
1979	I trimestre	57	52	13 961	12 393	46 467	41 838
	Enero	20	20	5 353	5 353	17 575	17 575
	Febrero	21	21	4 097	4 097	14 424	14 424
	Marzo	16	11	4 511	2 943	14 468	9 839

Indice de costos de la construccion de vivienda

Cuadro 7

A— Indice total de costos de la construccion de vivienda

Nacional y 10 ciudades

Diciembre 1977/1978 — I trimestre 1978/1979

Base 1971 = 100

Periodos	Nacio nal	Barran quilla	Bogota	Bucara manga	Calí	Carta gena	Cucuta	Mani zales	Mede llín	Neiva	Pasto
1977 Diciembre	311 4	307 9	315 5	355 7	275 9	319 4	330 9	337 7	307 1	309 9	291 5
1978 Enero	327 1	312 5	334 1	372 8	288 0	330 0	336 9	352 1	319 7	324 9	307 9
Febrero	340 4	318 7	352 3	382 7	291 8	333 6	352 1	360 1	325 9	331 7	335 0
Marzo	352 4	332 7	362 8	402 3	310 2	340 5	361 7	371 6	337 7	341 0	341 2
Diciembre	413 5	382 3	430 4	447 8	355 6	368 4	418 0	430 3	395 9	388 9	449 3
1979 Enero	440 8	397 9	463 5	463 0	379 3	381 0	442 2	459 0	414 8	431 7	458 2
Febrero	449 9	411 8	467 5	502 3	393 8	401 9	461 0	466 7	427 1	434 2	462 0
Marzo	465 1	412 9	481 3	524 8	399 0	405 2	471 0	476 3	461 2	448 7	476 8

B— Indice total de costos de la construccion de vivienda

Nacional y 10 ciudades

Variacion porcentual

Diciembre 1977/1978 — I trimestre 1978/1979

Periodos	Nacio nal	Barran quilla	Bogota	Bucara manga	Calí	Carta gena	Cucuta	Mani zales	Mede llín	Neiva	Pasto
Marzo 1978—Dic 1977	13 2	8 0	15 0	13 1	12 4	6 6	9 3	10 0	10 0	10 0	17 0
Marzo 1979—Dic 1978	12 5	8 0	11 8	17 2	12 2	10 0	12 7	10 7	16 5	15 4	6 1
Enero 1979—Dic 1978	6 6	4 1	7 7	3 4	6 7	3 4	5 8	6 7	4 8	11 0	2 0
Feb 1979—En 1979	2 1	3 5	0 9	8 5	3 8	5 5	4 2	1 7	3 0	0 6	0 8
Marzo 1979—Feb 1979	3 4	0 3	2 9	4 5	1 3	0 8	2 2	2 1	8 0	3 3	3 2

C— Indice de costos de la mano de obra en la construccion de vivienda en las 10 ciudades

Diciembre 1977/1978 — I trimestre 1978/1979

Periodos	Barran quilla	Bogota	Bucara manga	Calí	Carta gena	Cucuta	Mani zales	Mede llín	Neiva	Pasto
1977 Diciembre	346 6	326 2	372 3	326 9	357 5	413 5	426 7	342 8	378 1	405 7
1978 Enero	346 6	328 2	371 6	331 1	361 5	413 5	430 0	342 8	400 9	405 7
Febrero	349 7	346 3	390 1	333 8	361 5	445 5	433 5	346 0	410 9	423 1
Marzo	349 7	349 0	402 2	340 0	361 5	447 5	433 7	349 9	421 2	427 2
Diciembre	417 4	440 7	438 4	384 0	373 3	532 2	511 3	436 2	447 8	518 3
1979 Enero	417 4	491 6	469 8	442 6	375 2	570 6	573 2	469 0	522 9	635 4
Febrero	417 4	496 5	516 3	466 9	427 5	608 6	582 6	477 4	522 9	638 6
Marzo	417 4	496 5	516 3	466 9	427 5	619 3	592 6	502 0	568 6	675 3

D— Índice de costos de la mano de obra en la construcción de vivienda en las 10 ciudades
Variación porcentual

Periodos	Barranquilla	Bogotá	Bucaramanga	Cali	Cartagena	Cucuta	Manizales	Medellín	Neiva	Pasto
Marzo 1978—Dic 1977	0 9	7 0	8 0	4 0	1 1	8 2	1 6	2 1	11 4	5 3
Marzo 1979—Dic 1978	—	12 7	17 8	21 6	14 5	16 4	15 9	15 1	27 0	30 3
Enero 1979—Dic 1978	—	11 5	7 2	15 3	0 5	7 2	12 1	7 5	16 8	22 6
Febrero 1979—En 1979	—	1 0	10 0	5 5	13 9	6 7	1 6	1 8	—	0 5
Marzo 1979—Feb 1979	—	—	—	—	—	1 8	1 7	5 1	8 7	5 7

E— Variación porcentual de los costos de materiales mano de obra e indirectos públicos por tipo de vivienda 3/
Diciembre 1978 — Marzo 1979

Ciudades	Grupos 4/	A	B	C
Barranquilla	Materiales	14 7	9 8	10 6
	Mano de obra	—	—	—
	Costos indirectos	—	—	—
Bogotá	Materiales	12 7	11 8	10 5
	Mano de obra	12 7	12 7	12 7
	Costos indirectos	—	—	—
Bucaramanga	Materiales	17 0	19 1	21 8
	Mano de obra	17 8	17 8	17 8
	Costos indirectos	—	—	—
Cali	Materiales	7 4	13 0	10 3
	Mano de obra	21 6	21 6	21 6
	Costos indirectos	—	—	—
Cartagena	Materiales	8 6	8 9	8 5
	Mano de obra	14 5	14 5	14 5
	Costos indirectos	—	—	—
Cucuta	Materiales	13 7	11 5	12 8
	Mano de obra	16 4	16 4	16 4
	Costos indirectos	—	—	—
Manizales	Materiales	6 4	4 8	6 4
	Mano de obra	15 9	15 9	15 9
	Costos indirectos	31 5	39 4	33 4
Medellín	Materiales	14 9	12 9	11 5
	Mano de obra	15 1	15 1	15 1
	Costos indirectos	52 8	22 3	12 4
Neiva	Materiales	11 4	5 0	4 7
	Mano de obra	27 0	27 0	27 0
	Costos indirectos	—	—	—
Pasto	Materiales	4 8	10 2	9 3
	Mano de obra	30 3	30 3	30 3
	Costos indirectos	—	—	—

3/ Los tipos de vivienda (A B C) se consideran representativos de los estratos alto medio y bajo según la metodología de la investigación (Boletín No 262—263 mayo—junio 1973)

4/ El grupo costos indirectos incluye pagos por instalación de acueducto alcantarillado energía eléctrica e impuestos de licencia de construcción

Comercio al consumidor I trimestre de 1979

Division de Estudios Economicos DANE

En esta oportunidad se presentan los resultados sobre comercio al consumidor correspondientes al primer trimestre de 1979 obtenidos a través de la encuesta mensual que para el efecto realiza el DANE en 398 establecimientos comerciales localizados en 12 ciudades 1/

La informacion se refiere a ventas empleo y remuneraciones y se presenta por agrupaciones de la CIIU —Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas— para el comercio al por menor. Las ventas y remuneraciones se valúan a precios corrientes y constantes para estos últimos se utilizan los deflatores que se consideran más adecuados de acuerdo a las diferentes actividades comerciales.

Ventas

El valor total de las ventas en el primer trimestre de 1979 a precios *corrientes*, creció en 32o/o con relación a igual periodo de 1978 aumento ligeramente superior al alcanzado en los primeros tres meses de 1978 frente a similar lapso de 1977 cuando fue de 29 7o/o

A precios *constantes* de julio de 1974 se obtuvo en el periodo que se reseña frente al mismo de 1978 un aumento de 9 3o/o el registrado hace un año había llegado a 24o/o. Tal resultado refleja una expansión real de las ventas efectuadas en el primer trimestre del presente año no obstante el hecho de que el índice de precios al consumidor registro tasas de aumento superiores a las del año anterior. En efecto el índice señala incrementos acumulados hasta marzo del presente año de 9 3 y 9 6 para ingresos medios y bajos respectivamente mientras que en el mismo lapso de 1978 tales incrementos fueron de 6 3o/o y 5 5o/o

Las agrupaciones que mostraron mayor dinamismo en sus ventas a precios constantes fueron las siguientes mercancías en general 16 3o/o vehículos y repuestos 12 6o/o alimentos y bebidas 11 3o/o combustibles 9 4o/o y farmacias 8 4o/o. De otro lado se registraron reducciones en materiales de construcción de 15 7o/o y en muebles y electrodomésticos de 6 7o/o

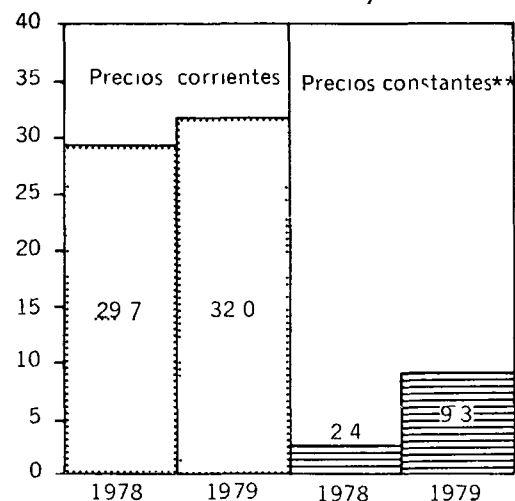
El descenso en las ventas de materiales de construcción está directamente relacionado con el comportamiento del sector en el presente año en razón a las limitaciones registradas en el crédito con destino a la actividad constructora

1/ Bogotá Medellín Cali Barranquilla Bucaramanga Cucuta
Cartagena Pasto Armenia Pereira Manizales e Ibagué

Muestra mensual de comercio al consumidor

Grafico 1

Variación porcentual* de las ventas
Primeros trimestres de 1978 y 1979



* Del primer trimestre de cada año en relación con el primer trimestre del año anterior

** De julio 1974

Sueldos y prestaciones pagadas

El total de sueldos y prestaciones pagadas en el primer trimestre de 1979 por los 398 establecimientos incluidos en la investigación fue superior al del mismo periodo del año anterior en 40.6o/o en términos *nominales* y en 14.9o/o a precios *constantes* de enero de 1975. En igual lapso de 1978 los aumentos fueron de 41.6o/o y 13.5o/o

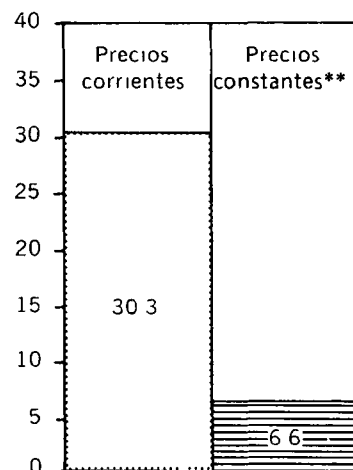
Por agrupaciones comerciales sobresalen los aumentos experimentados en alimentos y bebidas con 53.7o/o a precios corrientes y 25.6o/o a precios constantes mercancías en general con 46.1o/o y 19.5o/o combustibles 43.1o/o y 17.4o/o y farmacias 42.2o/o y 16.3o/o. La única agrupación donde se registro descenso en las remuneraciones reales fue en muebles y electrodomésticos con 2o/o

Los 398 establecimientos de la muestra durante el primer trimestre de 1979 registraron incrementos en sus remuneraciones percapita de 30.3o/o y 6.6o/o a precios corrientes y constantes respectivamente. Sobresalieron por sus aumentos con respecto a igual trimestre del año anterior las agrupaciones de farmacias 40.0o/o y 14.5o/o alimentos y bebidas 38.6o/o y 13.3o/o

vestuario y calzado 37.5o/o y 12.4o/o y mercancías en general 37.3o/o y 12.3o/o para precios corrientes y constantes en su orden. Dos agrupaciones presentaron decrecimiento en sus remuneraciones reales por persona: muebles y electrodomésticos 8.8o/o y vehículos y repuestos 3.4o/o

Grafico 2

Variación porcentual* de las remuneraciones percapita
Primer trimestre 1979



* Del primer trimestre de cada año en relación con el primer trimestre del año anterior

** De enero 1975

Personal ocupado

El promedio de personas ocupadas para el conjunto de los establecimientos de la muestra fue de 38 039, cifra superior en 7.8o/o a la del primer trimestre de 1978 cuando dicho promedio fue de 35 271 personas. Por establecimiento el número de personas ocupadas fue de 95 frente a 88 para igual trimestre del año anterior. Alimentos y bebidas concentran el mayor número de personas ocupadas con el 29.5o/o del total, le siguió mercancías en general con 22.8o/o y mercancías no clasificadas con 11.2o/o

Muestra mensual de comercio al consumidor
1 Índices utilizados para deflactar las ventas,
según agrupaciones
Enero-marzo 1978

(Base julio 1974=100)

Agrupaciones		Numero de fuentes	Enero	Febrero	Marzo
TOTAL		398	246 6	254 3	268 5
6201	Mercancias en general 1/	64	246 6	254 3	268 5
6202	Alimentos y bebidas 1/	63	269 6	276 3	286 3
6203	Vestuario y calzado 1/	48	240 8	248 2	254 9
6204	Farmacias 1/	16	240 4	249 5	249 5
6205	Muebles y electrodomesticos 1/	48	340 1	340 1	367 3
6206	Materiales de construccion 2/	34	273 1	279 5	294 5
6207	Vehiculos y repuestos 3/	69	251 3	254 5	257 6
6208	Combustibles 3/	18	304 4	305 3	319 8
6209	Mercancias no clasificadas 1/	38	244 4	252 2	268 2

- 1/ Índice nacional de precios al consumidor (empleados) – DANE
2/ Índice costos de la construcción de vivienda (materiales) – DANE
3/ Índice de precios al por mayor del Comercio en general – Banco de la Republica

2 Índices utilizados para deflactar los sueldos
y prestaciones pagadas 1/
Enero-marzo 1978

(Base enero 1975 = 100)

Enero	Febrero	Marzo
226 4	231 0	240 2

- 1/ Índice Nacional de Precios al Consumidor (empleados) – DANE

Muestra mensual de comercio al consumidor
Ventas
 Evolucion mensual enero—marzo 1979

(Valor en miles de pesos)

Agrupaciones	Numero de fuentes	Enero	Febrero	Marzo	Acumulado I trimestre
--------------	-------------------	-------	---------	-------	-----------------------

3 A precios corrientes

	TOTAL	398	3 722 926	4 282 940	4 703 397	12 709 263
6201	Mercancias en general	64	641 291	709 807	790 885	2 141 983
6202	Alimentos y bebidas	63	1 153 908	1 330 479	1 456 419	3 940 806
6203	Vestuario y calzado	48	116 162	132 538	145 025	393 725
6204	Farmacias	16	188 802	221 093	230 624	640 519
6205	Muebles y electrodomesticos	48	233 839	272 435	297 782	804 056
6206	Materiales de construccion	34	146 445	145 174	160 311	451 930
6207	Vehiculos y repuestos	69	959 155	1 085 924	1 253 874	3 298 953
6208	Combustibles*	18	61 954	67 590	68 149	197 693
6209	Mercancias no clasificadas	38	221 370	317 900	300 328	839 598

4 A precios constantes

	TOTAL	398	1429 823	1 609 594	1 708 139	4 747 556
6201	Mercancias en general	64	260 053	279 122	294 557	833 732
6202	Alimentos y bebidas	63	428 007	481 534	508 704	1 418 245
6203	Vestuario y calzado	48	48 240	53 400	56 895	158 535
6204	Farmacias	16	78 537	88 614	92 434	259 585
6205	Muebles y electrodomesticos	48	68 756	80 104	81 073	229 933
6206	Materiales de construccion	34	53 623	51 941	54 435	159 999
6207	Vehiculos y repuestos	69	381 677	426 689	486 752	1 295 118
6208	Combustibles*	18	20 353	22 139	21 310	63 802
6209	Mercancias no clasificadas	38	90 577	126 051	111 979	328 607

* Cifras revisadas con base en informacion del Ministerio de Minas y Energia

Muestra mensual de comercio al consumidor
Ventas
I trimestre 1977,1978,1979

(Valor en miles de pesos)

Agrupaciones	Numero de fuentes	I trimestre			Variaciones porcentuales	
		1977 (1)	1978 (2)	1979 (3)	(2/1)	(3/2)

5 A precios corrientes

	TOTAL	398	7 419 988	9 624 022	12 709 263	29 7	32 0
6201	Mercancias en general	64	1 276 434	1 520 301	2 141 983	19 1	40 9
6202	Alimentos y bebidas	63	2 177 797	3 003 053	3 940 806	37 8	31 2
6203	Vestuario y calzado	48	238 267	303 537	393 725	27 3	29 7
6204	Farmacias	16	368 073	488 708	640 519	32 7	31 1
6205	Muebles y electrodomesticos	48	482 506	629 330	804 056	30 4	27 8
6206	Materiales de construccion	34	338 953	400 679	451 930	18 2	12 8
6207	Vehiculos y repuestos	69	1 866 764	2 502 486	3 298 953	34 0	31 8
6208	Combustibles *	18	116 237	144 550	197 693	24 4	36 8
6209	Mercancias no clasificadas	38	554 957	631 378	839 598	13 7	33 0

6 A precios constantes

	TOTAL	398	4 243 804	4 343 567	4 747 556	2 4	9 3
6201	Mercancias en general	64	751 329	716 753	833 732	- 4 6	16 3
6202	Alimentos y bebidas	63	1 206 351	1 273 568	1 418 245	5 5	11 3
6203	Vestuario y calzado	48	153 433	155 205	158 535	1 1	2 1
6204	Farmacias	16	235 182	239 437	259 585	1 8	8 4
6205	Muebles y electrodomesticos	48	260 190	246 348	229 933	- 5 3	- 6 7
6206	Materiales de construccion	34	204 732	189 856	159 999	- 7 3	- 15 7
6207	Vehiculos y repuestos	69	1 042 249	1 150 281	1 295 118	10 3	12 6
6208	Combustibles *	18	58 142	58 320	63 802	0 3	9 4
6209	Mercancias no clasificadas	38	332 196	313 799	328 607	- 5 6	4 7

* Cifras revisadas con base en informacion del Ministerio de Minas y Energia

Muestra mensual de comercio al consumidor
Sueldos y prestaciones pagadas
 Evolucion mensual enero — marzo 1979

(Valor en miles de pesos)

Agrupaciones	Numero de fuentes	Enero	Febrero	Marzo	Acumulado I trimestre
--------------	-------------------	-------	---------	-------	-----------------------

7 A precios corrientes

TOTAL	398	291 354	294 013	311 305	896 672
6201 Mercancías en general	64	56 429	54 012	57 809	168 250
6202 Alimentos y bebidas	63	91 988	91 227	99 127	282 342
6203 Vestuario	48	15 450	15 143	15 689	46 282
6204 Farmacias	16	11 528	11 525	11 770	34 823
6205 Muebles y electrodomesticos	48	33 578	34 417	35 361	103 356
6206 Materiales de construccion	34	10 926	10 506	10 801	32 233
6207 Vehículos y repuestos	69	35 220	40 180	42 175	117 575
6208 Combustibles	18	7 255	7 022	6 915	21 192
6209 Mercancias no clasificadas	38	28 980	29 981	31 658	90 619

8 A precios constantes

TOTAL	398	128 690	127 278	129 602	385 570
6201 Mercancias en general	64	24 924	23 382	24 067	72 373
6202 Alimentos y bebidas	63	40 631	39 492	41 269	121 392
6203 Vestuario y calzado	48	6 824	6 555	6 532	19 911
6204 Farmacias	16	5 092	4 989	4 900	14 981
6205 Muebles y electrodomesticos	48	14 831	14 899	14 721	44 451
6206 Materiales de construccion	34	4 826	4 548	4 497	13 871
6207 Vehículos y repuestos	69	15 557	17 394	17 558	50 509
6208 Combustibles	18	3 205	3 040	2 879	9 124
6209 Mercancias no clasificadas	38	12 800	12 979	13 180	38 959

Muestra mensual de comercio al consumidor
Sueldos y prestaciones pagadas
I trimestre 1977, 1978, 1979

(Valor en miles de pesos)

Agrupaciones	Numero de fuentes	I trimestre			Variaciones porcentuales	
		1977 (1)	1978 (2)	1979 (3)	(2)/(1)	(3)/(2)

9 A precios corrientes

TOTAL	398	450 329	637 931	896 672	41 6	40 6
6201 Mercancias en general	64	85 407	115 148	168 250	34 8	46 1
6202 Alimentos y bebidas	63	121 541	183 734	282 342	5 1	53 7
6203 Vestuario y calzado	48	24 586	34 268	46 282	39 3	35 0
6204 Farmacias	16	17 087	24 480	34 823	43 2	42 2
6205 Muebles y electrodomesticos	48	60 362	86 228	103 356	42 8	19 9
6206 Materiales de construccion	34	18 397	24 020	32 233	30 5	34 2
6207 Vehiculos y repuestos	69	60 638	90 378	117 575	49 0	30 1
6208 Combustibles	18	13 514	14 806	21 192	9 5	-43 1
6209 Mercancias no clasificadas	38	48 797	64 869	90 619	32 9	39 7

10 A precios constantes

TOTAL	398	295 349 [®]	335 497	385 570	13 5 [®]	14 9
6201 Mercancias en general	64	56 062	60 558	72 373	8 0	19 5
6202 Alimentos y bebidas	63	79 767 [®]	96 618	121 392	21 1 [®]	25 6
6203 Vestuario y calzado	48	16 141	18 033	19 911	11 7	10 4
6204 Farmacias	16	11 211	12 880	14 981	14 8	16 3
6205 Muebles y electrodomesticos	48	39 569	45 374	44 451	14 6	2 0
6206 Materiales de construccion	34	12 082	12 636	13 871	4 5	9 8
6207 Vehiculos y repuestos	69	39 706	47 535	50 509	19 7	6 3
6208 Combustibles	18	8 884	7 769	9 124	- 12 6	17 4
6209 Mercancías no clasificadas	38	31 927	34 094	38 959	6 7	14 3

Muestra mensual de comercio al consumidor

11 Remuneracion percapita

I trimestre 1978—1979

Agrupaciones		Numero de fuentes	I trimestre				Variacion porcentual	
			1978 (1)		1979 (2)		(2)/(1)	
			Corrientes	Constantes	Corrientes	Constantes	Corrien tes	Cons tantes
TOTAL		398	18 086	9 512	23 572	10 136	30 3	6 6
6201	Mercancias en general	64	14 101	7 416	19 357	8 326	37 3	12 3
6202	Alimentos y bebidas	63	18 113	9 525	25 108	10 795	38 6	13 3
6203	Vestuario y calzado	48	14 172	7 458	19 487	8 384	37 5	12 4
6204	Farmacias	16	13 421	7 061	18 793	8 085	40 0	14 5
6205	Muebles y electrodomesticos	48	25 073	13 194	27 979	12 033	11 6	- 8 8
6206	Materiales de construccion	34	19 371	10 190	25 221	10 853	30 2	6 5
6207	Vehiculos y repuestos	69	26 842	14 118	31 743	13 636	18 3	- 3 4
6208	Combustibles	18	17 480	9 172	23 547	10 138	34 7	10 5
6209	Mercancias no clasificadas	38	16 955	8 911	21 084	9 065	24 4	1 7

Personal ocupado

12 Evolucion mensual

Enero—marzo 1979

Agrupaciones		Numero de fuentes	Enero	Febrero	Marzo
TOTAL		398	38 150	37 965	38 002
6201	Mercancias en general	64	8 911	8 622	8 542
6202	Alimentos y bebidas	63	11 219	11 124	11 392
6203	Vestuario y calzado	48	2 405	2 395	2 326
6204	Farmacias	16	1 814	1 889	1 857
6205	Muebles y electrodomesticos	48	3 695	3 715	3 672
6206	Materiales de construccion	34	1 279	1 278	1 276
6207	Vehiculos y repuestos	69	3 663	3 712	3 737
6208	Combustibles	18	894	901	905
6209	Mercancias no clasificadas	38	4 270	4 329	4 295

Muestra mensual de comercio al consumidor

Personal ocupado

13 Promedios I trimestre

1977, 1978, 1979

Agrupaciones	Numero de fuentes	I trimestre			Variaciones porcentuales	
		1977 (1)	1978 (2)	1979 (3)	(2)/(1)	(3)/(2)
TOTAL	398	33 219	35 271	38 039	6 1	7 8
6201 Mercancias en general	64	8 271	8 166	8 692	- 1 3	6 4
6202 Alimentos y bebidas	63	9 144	10 144	11 245	10 9	10 8
6203 Vestuario y calzado	48	2 183	2 418	2 375	10 7	- 1 8
6204 Farmacias	16	1 769	1 824	1 853	3 1	1 6
6205 Muebles y electrodomesticos	48	3 428	3 439	3 694	0 3	7 4
6206 Materiales de construccion	34	1 198	1 240	1 278	3 5	3 1
6207 Vehiculos y repuestos	69	2 955	3 367	3 704	13 9	10 0
6208 Combustibles	18	792	847	900	6 9	6 3
6209 Mercancias no clasificadas	38	3 480	3 826	4 298	9 9	12 3

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

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Arroz		Arveja seca		Avena Quaker		Frijoles secos			Harina de trigo		Harina de maiz		Lenteja nacional	
	1978	1979	1978	1979	1978	1979	Características	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979
	Dic	Ene	Dic	Ene	Dic	Ene		Dic	Ene	Dic	Ene	Dic	Ene	Dic	Ene

A — Granos y harinas

Bogotá	(a) 10 17	10 13	(a) 14 88	14 91	33 30	33 44	Rojo	27 62	27 37	()	9 82	7 93	7 89	24 78	24 99
Medellín	(a) 10 08	10 67	(e) 16 37	14 95	33 46	33 65	Cargamanto	26 06	25 48	10 73	11 01	()	11 07	()	()
Cali	(a) 10 04	10 04	(e) 38 85	39 29	33 57	33 81	Algarrobo	22 12	19 04	()	11 03	11 97	11 96	24 78	25 03
Barranquilla	(b) 9 58	11 97	()	()	34 61	34 96	Momposina	21 24	21 43	()	()	11 57	()	24 35	24 97
Bucaramanga	(b) 6 35	9 77	(a) 15 17	15 27	34 00	34 05	Rojo	22 30	23 39	()	10 30	9 00	9 80	(z)	()
Manizales	(a) 9 85	9 79	(g) 19 63	14 23	33 64	33 49	Cargamanto	20 01	21 08	10 10	10 58	()	11 69	(z)	()
Pasto	(b) 7 41	7 49	(g) 10 09	12 04	()	33 17	Blanco	16 49	15 73	7 71	8 83	11 91	11 79	(z)	()
Cartagena	(a) 9 70	9 60	(F) 15 00	15 20	33 50	33 69	Cabeza negra	17 40	17 40	9 50	10 25	10 80	11 00	22 90	22 00
Cucuta	(a) 10 40	10 40	(F) 12 80	13 10	34 75	35 00	Rojo boludo	29 10	30 50	9 60	10 60	11 51	12 40	(z)	26 70
Pereira	(a) 10 00	10 00	(d) 13 75	13 75	33 75	34 00	Rosado	18 20	21 40	10 00	10 80	11 80	11 80	23 80	28 40
Ibagué	(a) 9 00	9 10	(f) 15 00	15 20	33 00	33 00	Algarrobo	17 60	18 80	9 20	10 20	8 40	8 40	24 00	24 40
Montería	(c) 8 34	8 34	(g) 27 16	26 66	34 30	34 29	Rojo	28 00	28 33	10 30	11 30	10 30	11 21	26 08	26 08
Armenia	(a) 9 92	9 92	(d) 14 23	14 23	33 21	33 21	Cargamanto	23 40	24 00	10 52	11 67	10 73	11 00	22 67	22 67
Buenaventura	(a) 10 00	9 96	(H) 47 00	45 00	26 40	26 55	Rayado	17 80	21 52	9 90	10 28	11 50	11 33	(z)	21 60
Santa Marta	(a) 11 24	12 30	(F) 18 00	18 40	34 25	34 25	Cabeza negra	17 80	17 80	10 20	11 00	10 00	10 50	23 60	23 80
Nerja	(a) 11 00	11 00	(f) 14 40	14 40	34 00	34 00	Guarzo (rosado)	17 33	18 00	8 30	8 40	10 60	10 60	23 80	23 80
Tuluá	(a) 10 00	9 77	(H) 50 00	40 00	27 00	26 62	Seco rayado	18 60	18 22	10 40	11 01	11 90	11 40	25 20	25 18
Barrancabermeja	(a) 9 50	9 50	(d) 15 50	15 00	33 43	34 06	Sangre toro	18 25	23 50	10 50	12 00	10 25	11 00	(z)	23 50
Popayan	(a) 9 38	9 71	(H) 25 80	19 08	26 60	26 64	Blanco	18 30	20 42	8 26	10 52	10 80	10 80	20 22	21 85
Villavicencio	(a) 8 75	8 58	(e) 15 17	15 17	34 17	33 96	Rojo guarzo	18 33	19 17	10 33	10 83	9 00	9 42	24 33	25 17
Tunja	(a) 9 85	10 00	(f) 14 30	14 60	33 35	33 35	Guarzo	23 76	25 00	8 89	9 25	8 57	9 17	24 70	25 92
Sogamoso	(a) 10 60	10 60	(f) 14 50	15 00	33 25	33 50	Algarrobo	21 50	21 75	8 20	8 50	8 50	8 50	24 20	25 67
Girardot	(a) 9 80	9 80	(f) 14 40	14 60	33 38	33 38	Bafin rojo	20 80	21 80	9 60	10 00	8 40	8 20	24 00	25 00
Quibdó	(b) 7 66	8 00	()	()	32 50	32 91	Cabeza negra	19 00	20 00	10 33	10 50	11 83	11 83	22 33	22 33
Líbano	(a) 9 60	9 70	(f) 15 00	14 40	34 50	34 50	Cargamanto	17 80	19 20	9 90	10 00	8 80	9 80	24 80	24 80

(a) de primera (b) de segunda (c) corriente (d) amarilla (e) verde (f) blanca (g) verde en vaina (z) extranjera (H) desgranada (F) eca rd

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

Fuente: DANE

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

Unidad libra 500 gramos (continuacion)

Ciudades	Arracacha		Cebolla en rama		Maiz trillado		Naranjas		Papa			Platano harton		Yuca	
	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	Características	1978	1979	1978	1979	1978	1979
	Dic	Ene	Dic	Ene	Dic	Ene	Dic	Ene		Dic	Ene	Dic	Ene	Dic	Ene

B — Tuberculos frutas y legumbres

Bogota	7 51	7 58	7 11	7 72	(h)	7 78	()	5 55	2 70	Primera	4 31	4 93	5 58	5 55	8 57	8 78
Medellin	7 30	7 35	11 98	12 97		6 33	6 37	5 01	5 29	Primera	6 43	6 36	4 29	4 21	8 00	9 11
Cali	7 35	7 89	10 61	9 25		6 56	6 62	6 59	3 36	Salentina	4 08	4 29	4 82	5 85	8 85	9 52
Barranquilla	5 60	—	18 14	16 30	(j)	6 36	6 37	7 26	3 26	Sabanera	4 07	4 60	3 71	3 35	4 38	4 60
Bucaramanga	9 05	9 66	14 67	15 02	(h)	5 28	5 95	5 29	2 42	Pastusa	3 28	4 03	3 80	4 51	2 73	3 61
Manizales	8 84	8 30	9 50	10 78		6 10	6 18	3 41	2 05	Careta	3 76	4 35	3 78	2 99	7 78	7 66
Pasto	()	()	4 47	4 81	(o)	4 91	4 91	5 77	5 20	Guata	3 40	3 69	4 48	4 96	4 16	3 76
Cartagena	15 40	15 00	(i)	15 00		6 60	7 00	4 97	5 05	Bogotana	3 50	4 70	1 69	1 90	4 52	4 30
Cucuta	11 00	11 40	(i)	14 60		8 30	8 40	4 37	5 34	Cerritana	4 00	5 40	4 60	4 80	3 60	4 60
Pereira	10 00	10 00	10 00	10 00		6 00	6 50	5 22	6 22	De 1a	5 00	5 40	(m)	4 38	4 18	7 00
Ibague	6 00	6 00	11 26	10 76		5 90	5 96	5 89	5 85	Tuquerrena	5 00	5 00	4 37	4 10	7 00	7 80
Monteria	14 33	14 33	(i)	23 66		6 41	6 50	5 00	6 48	Antioquena	3 91	4 00	2 69	2 69	2 50	3 00
Armenia	10 40	13 00	11 00	11 80		5 87	6 04	3 71	4 26	De 1a	5 20	6 00	(m)	3 20	2 81	7 20
Buenaventura	6 00	()	12 80	11 28	(k)	6 50	6 65	6 98	6 82	Guata	5 00	5 00	5 13	5 26	7 40	6 85
Santa Marta	12 40	12 00	(i)	11 20		6 10	6 60	4 91	7 51	Antioquena	4 00	4 10	4 14	3 08	2 60	3 10
Neiva	4 80	4 70	(i)	8 80		5 50	5 60	7 18	8 25	De 1a	3 16	3 58	4 82	4 56	4 90	4 80
Tulua	7 74	()	9 09	10 19		6 00	6 37	3 97	4 13	Guata	4 00	3 93	7 89	4 84	5 01	7 00
Barrancabermeja	10 00	10 00	12 40	15 00		()	6 00	6 00	7 20	Pareja	3 00	4 00	2 70	3 75	4 00	4 20
Popayan	5 54	5 57	5 47	7 30		5 76	5 90	4 27	3 63	Guata	3 50	3 76	4 19	4 33	3 75	4 26
Villavicencio	7 20	7 00	4 63	5 00		7 00	7 42	3 34	3 33	Tocana	2 80	3 50	5 93	4 78	5 60	5 00
Tunja	5 83	6 50	4 13	6 37		7 66	7 15	5 17	4 88	Tuquerrena	3 00	3 00	5 72	5 72	4 17	4 59
Sogamoso	4 67	4 70	6 81	6 40		7 00	7 50	5 17	4 39	Tuquerrena	1 60	2 00	3 58	3 28	5 14	5 08
Girardot	5 80	5 60	6 20	7 00		6 40	6 60	4 01	4 92	Tocana	3 00	3 50	3 85	4 05	5 16	7 91
Quibdó	8 80	8 50	20 40	20 00		6 25	6 91	4 29	4 58	Antioquena	3 33	3 58	2 64	2 58	7 00	5 00
Líbano	6 14	6 04	7 92	8 52		5 74	6 07	3 72	4 03	Regional	3 78	4 00	3 55	3 72	5 54	6 90

(h) maiz amarillo blando (i) cabezona (j) pilado (k) blanco (m) dominico (o) duro Nota Para el caso de p d ctos con diferentes aract r sticas a cada udad se le asigna el que por razones de oferta y/o demanda sea el mas consumido Fuente DANE

(Unidad libra 500 gramos)

Ciudades	Carne de res			Carne de cerdo			Huevos (unidad)		Leche (botella 500 cc)	
	Característica	1978	1979	Característica	1978	1979	1978	1979	1978	1979
		Dic	Ene		Dic	Ene	Dic	Ene	Dic	Ene

C — Carnes y lacteos

Bogota	Chata	43 10	46 74	Sin hueso	()	50 98	3 02	3 03	5 15	5 50
Medellin	Solomito	51 85	66 78	Cañon	61 37	70 89	2 93	3 02	5 27	7 80
Cali	Lomo caracha	49 34	50 41	Lomo	57 72	62 18	2 84	2 89	5 95	6 29
Barranquilla	Tetafula	46 94	47 22	Lomo	42 00	46 42	2 98	3 20	4 67	4 67
Bucaramanga	Lomo redondo	45 43	47 68	Lomo	51 67	50 92	2 68	2 69	5 33	5 18
Manizales	Pierna	49 32	51 77	Cordon	57 14	68 13	2 84	2 92	5 72	6 18
Pasto	Lomo ancho	34 00	34 00	Lomo	45 00	45 00	2 97	3 03	4 49	4 49
Cartagena	Lomo corriente	45 00	45 00	Corriente	40 00	41 00	3 04	3 14	4 61	5 17
Cucuta	Pulpa de 1a	47 50	48 00	Lomo	50 00	51 00	2 90	3 00	5 01	5 26
Pereira	Ampolleta	50 00	55 00	Lomo	50 00	62 00	3 00	3 00	5 56	6 25
Ibague	Pulpa de 1a	40 00	40 40	Lomo	40 00	40 00	3 28	3 30	4 56	5 14
Monteria	Lomo	40 00	40 00	Magra	39 60	39 60	3 91	3 91	4 38	4 38
Armenia	Ampolleta	45 00	50 00	Lomo	60 00	60 00	3 00	3 04	6 20	7 20
Buenaventura	Lomo	56 00	44 71	Lomo	47 00	49 28	2 60	2 67	6 60	8 83
Santa Marta	Lomo	45 00	47 00	Pulpa de 1a	39 60	35 00	2 79	2 83	4 65	5 34
Neiva	Lomo	35 00	35 00	Lomo	40 00	40 00	2 50	2 56	4 44	5 14
Tulua	Pierna	45 00	50 28	Lomo	55 00	59 57	2 75	2 78	5 56	6 42
Barrancabermeja	Lomo	45 00	45 00	Lomo	43 00	45 00	2 60	2 72	6 33	6 50
Popayan	Lomo	47 00	40 00	Lomo	50 00	50 42	2 78	2 75	4 86	5 33
Villavicencio	Pierna	34 60	36 60	Lomo	42 20	44 80	2 88	2 97	5 07	5 21
Tunja	Pierna	32 00	32 00	Lomo	40 00	40 00	2 90	3 10	4 17	4 71
Sogamoso	Lomo	35 00	35 00	Pulpa de 1a	45 00	45 00	3 00	2 98	4 17	4 86
Girardot	Lomo	38 00	38 00	Lomo	45 00	45 00	2 52	2 60	4 46	4 79
Quibdo	Pierna	()	40 00	Lomo	()	40 00	3 20	3 33	(q) 56 25	51 87
Líbano	Ampolleta	35 00	35 75	Lomo	38 00	40 00	3 04	3 12	4 86	6 25

(q) n tarro de 450 gramos Nota para el caso de productos con diferentes características a cada ciudad s le asigna el que por razones de oferta y/o demanda sea el mas consumido Fuente DANE

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

Unidad libra 500 gramos (conclusion)

Ciudades	Azucar		Chocolate		Manteca vegetal		Paneta fina		Sal yodada		Cafe molido	
	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979	1978	1979
	Dic	Ene	Dic	Ene	Dic	Ene	Dic	Ene	Dic	Ene	Dic	Ene

D — Azucares y otros

Bogota	o 05	6 75	(s) 28 78	33 12	(n) 23 81	28 74	(p) 5 43	5 65	2 94	2 95	30 05	24 59
Medellin	7 13	7 12	(r) 76 58	88 29	(t) 22 56	23 20	(p) 7 55	7 50	3 79	3 82	21 02	23 37
Cali	5 79	6 46	(r) 78 35	87 77	(t) 22 31	23 00	(p) 7 90	7 93	3 44	3 50	23 41	23 90
Barranquilla	6 62	7 69	()	()	(n) 27 24	32 62	(p) 7 72	7 88	4 03	4 01	24 83	28 00
Bucaramanga	6 72	6 72	(s) 30 17	33 75	(n) 23 71	29 87	(p) 6 79	6 88	3 75	3 84	22 87	23 76
Manizales	5 94	7 27	(r) 77 69	(s) 43 29	(t) 22 16	23 10	(p) 6 97	7 22	3 64	3 64	21 09	23 02
Pasto	5 57	6 55	(s) 29 60	30 13	(u) 21 80	22 40	(p) 4 38	4 53	3 52	3 63	20 00	22 74
Cartagena	5 90	5 95	(s) 29 80	30 00	(u) —	—	(x) 7 30	7 20	(D) 3 65	3 75	21 60	24 80
Cucuta	8 50	8 50	(s) 30 40	31 40	(u) 23 41	25 30	(x) 7 59	7 49	4 00	4 50	21 52	26 60
Pereira	7 00	7 00	(r) 78 00	92 00	(t) 21 80	22 80	(w) 7 39	6 89	(C) 3 80	4 00	20 40	24 00
Ibagué	7 00	7 00	(r) 75 00	90 00	(t) 23 80	23 80	(x) 8 52	8 54	3 50	3 60	21 52	24 80
Monteria	7 41	7 50	(r) 78 33	79 83	(t) 27 60	24 84	(x) 7 83	7 83	(C) 4 50	4 58	29 00	29 16
Armenia	6 95	7 04	(r) 76 42	90 00	(t) 21 65	21 82	(x) 6 26	6 46	3 73	3 73	20 58	23 75
Buenaventura	5 60	6 83	(r) 77 20	84 20	(u) 22 00	()	(v) 6 66	6 61	3 92	3 77	23 00	23 52
Santa Marta	6 90	6 80	(s) 35 00	35 00	()	()	(x) 7 65	7 62	(D) 4 00	4 30	23 80	26 80
Neiva	7 20	7 20	(r) 79 00	81 00	(t) 22 20	22 20	(x) 8 50	8 50	(C) 3 50	3 50	19 60	20 60
Tulua	7 00	6 89	(r) 76 20	85 70	(t) 22 00	()	(x) 7 01	6 90	3 70	3 64	21 80	23 82
Barrancabermeja	7 12	7 37	(s) 30 00	31 00	(u) 23 25	23 50	(x) 7 37	7 62	4 00	4 00	26 00	25 25
Popayan	5 24	5 42	(r) 77 16	89 18	(t) 22 00	()	(w) 3 34	5 19	3 65	3 83	20 00	22 25
Villavicencio	7 83	7 92	(s) 29 00	32 00	(t) 23 33	23 33	(x) 5 00	5 08	3 67	3 92	29 00	27 00
Tunja	7 00	7 40	(s) 28 80	28 80	(t) 24 38	24 38	(x) 6 24	6 38	3 40	3 45	21 60	23 10
Sogamoso	7 50	7 50	(s) 28 00	34 00	(t) 23 60	24 50	(x) 6 00	6 30	3 55	3 50	22 00	25 50
Girardot	7 00	7 00	(s) 29 60	35 00	(t) 22 60	22 60	(x) 6 93	6 53	3 50	3 50	20 40	24 40
Quibdo	6 41	6 75	(r) 92 16	83 33	(t) 22 66	24 00	(x) 7 00	7 00	(B) 4 66	4 83	32 00	32 83
Líbano	7 40	7 38	(r) 78 20	82 80	(u) 24 40	24 60	(x) 7 33	7 40	3 60	3 70	22 40	24 80

(r) amargo (s) dulce (t) mpac d (u) de tarro () valle (w) caucana de primera (x) blanca (n) aceite manteca (p) de primera (B) molida (C) andes (D) mar
Fu nt DANE

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	Acumul 1/		Mensual	Acumul 1/		Mensual	Acumul 1/		Mensual	Acumul 1/
TOTAL NACIONAL	1977 Diciembre	311 4			310 9			313 6			292 5		
	1978 Noviembre	407 7	+ 4 1	+ 30 9	405 9	+ 4 4	+ 30 6	414 2	+ 3 6	+ 32 1	368 3	+ 2 8	+ 25 9
	Diciembre	413 2	+ 1 3	+ 32 7	410 8	+ 1 2	+ 32 1	421 0	+ 1 6	+ 34 2	377 2	+ 2 4	+ 29 0
Bogota	1977 Diciembre	315 5			314 4			318 8			298 8		
	1978 Noviembre	425 1	+ 5 0	+ 34 7	421 9	+ 5 4	+ 34 2	434 1	+ 4 2	+ 36 2	399 5	+ 3 0	+ 33 7
	Diciembre	430 4	+ 1 2	+ 36 4	426 4	+ 1 1	+ 35 6	441 1	+ 1 6	+ 38 4	408 7	+ 2 3	+ 36 8
Medellin	1977 Diciembre	307 1			296 5			331 7			305 5		
	1978 Noviembre	392 2	+ 2 3	+ 27 7	376 7	+ 2 5	+ 27 0	428 2	+ 2 0	+ 29 1	382 5	+ 1 6	+ 25 2
	Diciembre	395 9	+ 0 9	+ 28 9	379 6	+ 0 8	+ 28 0	433 7	+ 1 3	+ 30 8	388 5	+ 1 6	+ 27 2
Cali	1977 Diciembre	275 9			279 7			270 4			264 9		
	1978 Noviembre	349 3	+ 3 0	+ 26 6	353 7	+ 3 2	+ 26 5	344 2	+ 2 7	+ 27 3	326 0	+ 1 9	+ 23 1
	Diciembre	355 6	+ 1 8	+ 28 9	359 8	+ 1 7	+ 28 6	350 4	+ 1 8	+ 29 6	336 6	+ 3 3	+ 27 1
Barranquilla	1977 Diciembre	307 9			317 8			293 8			288 8		
	1978 Noviembre	371 9	4 9	+ 20 8	384 5	+ 5 0	+ 21 0	354 6	+ 4 7	+ 20 7	343 4	+ 4 5	+ 18 9
	Diciembre	382 3	+ 2 8	+ 24 2	395 0	+ 2 7	+ 24 3	365 3	+ 3 0	+ 24 3	352 1	+ 2 5	+ 21 9
Bucaramanga	1977 Diciembre	355 7			361 8			341 2			340 5		
	1978 Noviembre	444 9	+ 2 8	+ 25 1	448 9	+ 2 5	+ 24 1	436 0	+ 3 6	+ 27 8	426 3	+ 2 8	+ 25 2
	Diciembre	447 8	+ 0 7	+ 25 9	451 5	+ 0 6	+ 24 8	439 8	+ 0 9	+ 28 9	427 5	+ 0 3	+ 25 6
Cucuta	1977 Diciembre	330 9			337 6			320 2			320 1		
	1978 Noviembre	408 0	+ 1 5	+ 23 3	416 1	+ 1 5	+ 23 3	395 0	+ 1 5	+ 23 4	394 1	+ 1 7	+ 23 1
	Diciembre	418 0	2 5	+ 26 3	425 9	+ 2 4	+ 26 2	405 3	+ 2 6	+ 26 6	405 7	+ 2 9	+ 26 7
Manizales	1977 Diciembre	337 7			337 4			340 3			332 5		
	1978 Noviembre	424 3	+ 4 4	+ 25 6	422 3	+ 4 7	+ 25 2	433 3	+ 4 3	+ 27 3	414 4	+ 3 2	+ 24 6
	Diciembre	430 3	+ 1 0	+ 27 4	428 1	+ 1 4	+ 26 9	438 8	+ 1 3	+ 28 9	423 5	+ 2 2	+ 27 4
Cartagena	1977 Diciembre	319 4			323 6			296 8			276 6		
	1978 Noviembre	365 9	+ 0 7	+ 14 6	370 2	+ 0 7	+ 14 4	343 9	0 5	+ 15 9	315 8	+ 0 7	+ 14 2
	Diciembre	368 4	+ 0 7	+ 15 3	372 7	+ 0 7	+ 15 2	346 2	+ 0 7	+ 16 6	317 7	+ 0 6	+ 14 9
Neiva	1977 Diciembre	309 9			308 2			314 9			317 2		
	1978 Noviembre	382 3	+ 1 0	+ 23 4	382 9	+ 0 9	+ 24 2	380 1	+ 1 3	+ 20 7	372 9	+ 0 9	+ 17 6
	Diciembre	388 9	+ 1 7	+ 25 5	388 9	+ 1 6	+ 26 2	388 8	+ 2 3	+ 23 5	381 7	+ 2 4	+ 20 3
Pasto	1977 Diciembre	291 5			292 3			288 7			267 5		
	1978 Noviembre	412 6	+ 3 6	+ 41 5	413 2	+ 3 7	+ 41 4	416 2	+ 3 3	+ 44 2	359 2	+ 1 9	+ 34 3
	Diciembre	427 2	+ 3 5	+ 46 6	427 7	+ 3 5	+ 46 3	431 2	+ 3 6	+ 49 4	376 5	+ 4 8	+ 40 7

Variacion con relacion al mes inmediatamente anterior

1/ Variacion en relacion a Diciembre de 1977

Fuente: DANE – Tabulados de Indices de Costos de la Construcción y Vivienda – 1978

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

(Base 1971 = 100)

Ciudades y periodos		Materiales segun tipo de vivienda									Mano de obra		
		A — (Estrato alto)			B — (Estrato medio)			C — (Estrato bajo)					
		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o		Indice	Variacion o/o	
			Mensual	Acumul 1/		Mensual	Acumul 1/		Mensual	Acumul 1/		Mensual	Acumul 1/
Bogota	1977 Diciembre	344 3			351 2			345 7			326 2		
	1978 Noviembre	475 3	+ 5 6	+ 38 0	500 6	+ 3 8	+ 42 5	476 4	+ 1 9	+ 37 8	436 4	+ 5 9	+ 33 8
	Diciembre	481 0	+ 1 2	+ 39 7	511 0	+ 2 1	+ 45 5	491 2	+ 3 1	+ 42 1	440 7	+ 1 0	+ 35 1
Medellin	1977 Diciembre	322 5			377 1			336 4			342 8		
	1978 Noviembre	412 3	+ 3 0	+ 27 8	500 2	+ 2 1	+ 32 6	431 6	+ 1 5	+ 28 3	436 2	+ 2 2	+ 27 2
	Diciembre	417 6	+ 1 3	+ 29 5	509 8	+ 1 9	+ 35 2	443 1	+ 2 7	+ 31 7	436 2	+ 0 0	+ 27 2
Cali	1977 Diciembre	292 9			284 9			284 9			326 9		
	1978 Noviembre	389 9	+ 4 2	+ 33 1	382 3	+ 3 3	+ 34 2	366 5	+ 2 3	+ 28 6	384 0	+ 1 5	+ 17 5
	Diciembre	400 0	+ 2 6	+ 36 6	392 2	+ 2 6	+ 37 7	384 5	+ 4 9	+ 35 0	384 0	+ 0 0	+ 17 5
Barranquilla	1977 Diciembre	366 1			330 0			329 5			346 6		
	1978 Noviembre	457 1	+ 2 9	+ 24 9	412 2	+ 2 2	+ 24 9	399 8	+ 2 0	+ 21 3	392 3	+10 7	+ 13 2
	Diciembre	462 6	+ 1 2	+ 26 4	418 4	+ 1 5	+ 26 8	402 6	+ 0 7	+ 22 2	417 4	+ 6 4	+ 20 4
Bucaramanga	1977 Diciembre	405 9			374 8			386 5			372 3		
	1978 Noviembre	515 9	+ 2 4	+ 27 1	499 1	+ 4 0	+ 33 2	498 9	+ 3 0	+ 29 1	438 4	+ 2 7	+ 17 8
	Diciembre	519 8	+ 0 8	+ 28 1	505 1	+ 1 2	+ 34 8	500 7	+ 0 4	+ 29 5	438 4	0 0	+ 17 8
Cucuta	1977 Diciembre	338 3			311 4			307 6			413 5		
	1978 Noviembre	423 9	+ 1 3	+ 25 3	394 2	1 1	+ 26 6	388 3	+ 1 5	+ 26 2	530 8	+ 2 6	+ 28 4
	Diciembre	440 0	+ 3 8	+ 30 1	411 5	+ 4 4	+ 32 1	408 1	+ 5 1	+ 32 7	532 2	+ 0 3	+ 28 7
Manizales	1977 Diciembre	340 2			338 8			322 3			426 7		
	1978 Noviembre	438 6	+ 4 2	+ 28 9	455 3	+ 3 5	+ 34 4	416 9	+ 1 4	+ 29 4	507 5	5 1	+ 18 9
	Diciembre	446 4	+ 1 8	+ 31 2	463 1	+ 1 7	+ 36 7	430 6	+ 3 3	+ 33 6	511 3	+ 0 7	+ 19 8
Cartagena	1977 Diciembre	356 8			315 8			320 2			357 5		
	1978 Noviembre	425 0	+ 0 2	+ 19 1	392 9	0 3	+ 24 4	379 6	+ 0 3	+ 18 6	373 3	0 0	+ 4 4
	Diciembre	429 3	+ 1 0	+ 20 3	397 2	+ 1 1	+ 25 8	382 8	+ 0 8	+ 19 6	373 3	0 0	+ 4 4
Neiva	1977 Diciembre	312 7			326 8			327 1			378 1		
	1978 Noviembre	410 3	+ 0 7	31 2	407 8	+ 1 3	+ 24 8	389 9	+ 0 5	19 2	447 8	+ 1 5	+ 18 4
	Diciembre	421 3	+ 2 7	+ 34 7	424 2	+ 4 0	+ 29 8	406 8	+ 4 3	+ 24 4	447 8	0 0	+ 18 4
Pasto	1977 Diciembre	279 5			289 6			278 7			405 7		
	1978 Noviembre	423 9	+ 4 7	+ 51 7	465 1	+ 4 4	+ 60 6	405 2	2 4	+ 45 4	506 4	+ 1 4	+ 24 8
	Diciembre	441 4	+ 4 1	+ 57 9	485 7	+ 4 4	+ 67 7	431 1	+ 6 4	54 7	518 3	+ 2 4	+ 27 8

Van cion con relacion al mes inmediato anterior

1/ Variacion en relacion con diciembre de 1977

Fuente: DANE - Tab. lados de Indice de Costos de la Construccio y Vite da - 1978

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

(Base 1971=100)

Grupos	Unidad de medida	Bogota			Medellín			Cali			Barranquilla			Bucaramanga		
		1977			1978			1977			1977			1977		
		Dic			Dic			Dic			Dic			Dic		
		Nov			Nov			Nov			Nov			Nov		

MATERIALES

Arena	m ³	387 0	527 1	537 7	420 6	620 0	620 0	215 8	386 4	386 4	295 3	322 5	322 5	228 5	535 1	545 8
Triturado de primera de 1	m ³	296 9	436 0	466 5	679 0	977 0	997 0	201 6	283 1	283 1	238 5	258 0	273 5	414 6	542 1	580 0
Cemento gris (Portland)	Ton	291 0	506 2	506 2	274 0	377 6	400 2	305 7	393 7	448 8	387 3	438 9	438 9	364 5	467 9	458 5
Tubo conduit plastico Ø=1/2	Tubo (3m)	298 0	369 3	369 3	208 1	244 9	244 9	271 9	342 4	349 2	330 3	428 2	428 2	283 6	312 3	315 4
Alambre No. 12	m	327 3	328 2	328 2	217 2	255 8	255 8	285 8	399 3	399 3	296 3	352 8	352 8	193 7	230 9	230 9
Ladrillo tolete	Millar	371 8	536 7	526 0	258 9	494 0	494 0	257 9	399 2	403 2	346 5	570 7	570 7	415 6	596 0	602 0
Bloque de cemento	Millar	397 9	635 4	648 1	453 8	659 0	678 8	310 2	429 9	429 9	303 0	378 5	386 1	317 9	498 0	493 0
Liston machihembrado	m ²	399 1	483 4	483 4	604 6	727 6	727 6	222 2	247 2	247 2	304 1	389 0	389 0	495 7	598 9	640 9
Puerta de madera con marco	Unidad	341 5	431 4	435 7	398 7	431 3	431 3	299 7	344 0	344 0	382 9	491 4	491 4	872 9	1 088 6	1 099 5
Hierro redondo Ø=1/4	Ton	356 8	621 2	621 2	276 7	421 3	425 5	308 1	566 1	554 8	447 9	714 6	750 3	424 9	521 5	526 7
Teja de asbesto-cemento (No 4)	Unidad	466 9	583 7	647 9	313 7	402 8	431 0	327 2	398 8	466 6	321 7	402 2	402 2	321 0	387 6	387 6
Impermeabilizante integral para cubierta (flexible)	Kgr	225 4	236 9	236 9	172 2	182 6	182 6	282 1	329 1	345 6	228 0	244 1	244 1	177 6	217 7	217 7
Sanitario Corona (Ref 801/13/23)	Unidad	211 6	224 1	224 1	252 6	262 8	270 7	141 2	162 5	159 3	249 6	259 6	259 6	147 6	167 6	169 2
Tubo de gres Ø=6	m	227 8	339 9	350 1	294 3	395 9	395 9	234 8	300 2	309 2	254 4	256 9	256 9	349 9	405 0	429 3
Tubo galvanizado Ø=1/2	Tubo (6mt)	390 3	516 0	516 0	348 1	459 8	459 8	398 7	535 3	546 0	422 3	507 5	507 5	394 7	560 8	560 8
Vidrio plano e = 3 mm	m ²	384 6	456 6	456 6	294 1	315 0	315 0	367 4	397 5	397 5	387 9	430 3	430 3	471 6	471 6	471 6

MANO DE OBRA

Maestro de obra	Salario diario	317 7	420 8	425 0	340 2	430 3	430 3	249 8	316 1	316 1	417 1	467 1	476 5	255 2	297 3	297 3
Oficial		291 8	425 2	429 4	335 6	428 1	428 1	303 1	379 5	379 5	343 8	381 6	408 3	381 5	463 3	463 3
Ayudante		359 5	449 9	454 4	350 0	445 0	445 0	365 2	402 6	402 6	334 2	386 2	413 3	388 9	445 7	445 7

Grupos	Unidad de medida	Cucuta			Manizales			Cartagena			Neiva			Pasto		
		1977			1978			1977			1977			1977		
		Dic			Dic			Dic			Dic			Dic		
		Nov			Nov			Nov			Nov			Nov		

MATERIALES

Arena	m ³	657 0	1 379 2	1 434 3	471 2	712 4	705 3	182 9	253 0	308 7	415 0	580 9	580 9	378 3	457 0	470 7
Triturado de primera de 1	m ³	338 7	434 2	460 2	422 9	555 1	555 1	223 5	257 7	257 7	178 9	314 9	314 9	252 9	906 6	997 2
Cemento gris (Portland)	Ton	358 6	484 1	542 1	274 8	398 5	398 5	231 7	405 0	405 0	308 1	396 4	420 2	296 9	392 7	447 7
Tubo conduit plastico Ø=1/2	Tubo (3m)	189 5	231 4	243 0	362 1	441 1	441 1	252 7	328 2	331 5	195 8	258 4	258 4	178 0	205 4	197 2
Alambre No. 12	m	207 9	244 7	247 1	228 9	286 0	286 0	404 2	462 5	462 5	223 3	270 6	270 6	238 4	257 5	262 7
Ladrillo tolete	Millar	500 9	547 4	569 3	441 6	505 3	505 3	604 8	604 8	604 8	355 0	430 5	430 5	270 9	391 8	391 8
Bloque de cemento	Millar	308 9	353 5	360 6	414 2	568 7	568 7	295 0	351 0	351 0	346 6	363 6	396 3	331 6	581 9	581 9
Liston machihembrado	m ²	348 1	423 4	465 8	292 0	344 6	344 6	356 2	540 1	540 1	400 8	535 0	529 6	423 2	570 9	599 5
Puerta de madera con marco	Unidad	354 2	458 8	454 2	337 1	390 0	386 1	360 5	432 2	432 2	601 2	625 3	625 3	257 8	388 0	430 7
Hierro redondo Ø=1/4	Ton	275 1	406 9	406 9	348 2	636 5	649 3	339 8	463 9	468 6	317 1	548 9	587 3	279 5	620 6	595 7
Teja de asbesto-cemento (No 4)	Unidad	318 8	407 2	464 2	335 7	423 0	503 4	330 4	418 6	418 6	332 4	421 2	467 5	316 2	396 0	455 4
Impermeabilizante integral para cubierta (flexible)	Kgr	161 3	200 7	206 8	331 4	372 9	369 2	162 0	195 5	185 5	221 7	237 2	237 2	319 6	405 1	413 2
Sanitario Corona (Ref 801/13/23)	Unidad	230 0	248 6	248 6	183 0	199 7	205 6	248 7	253 7	256 2	141 6	155 8	155 8	197 8	197 8	197 8
Tubo de gres Ø=6	m	394 4	481 4	481 4	208 1	228 9	251 8	216 8	280 7	325 6	313 2	403 7	403 7	231 3	293 2	293 2
Tubo galvanizado Ø=1/2	Tubo (6mt)	378 6	500 5	505 5	365 9	487 8	492 6	371 1	518 1	528 4	384 0	538 9	538 9	395 6	509 2	524 4
Vidrio plano e = 3mm	m ²	340 8	364 4	364 4	340 7	361 5	361 5	355 0	475 1	475 1	257 3	355 5	355 5	304 6	382 8	382 8

MANO DE OBRA

Maestro de obra	Salario diario	442 7	689 9	703 7	367 0	438 0	455 5	327 6	330 8	330 8	267 4	311 9	311 9	323 0	480 9	480 9
Oficial		419 0	549 2	549 2	381 3	487 3	492 1	322 3	345 3	345 3	359 9	460 4	460 4	350 6	477 6	511 0
Ayudante		402 2	480 3	480 3	480 9	540 8	540 8	396 1	408 0	408 0	418 3	465 3	465 3	484 4	538 3	533 0

F te DANE - Tab lado de Índice de C st s d l Co struccin y V n nda - 1978

El empleo y los salarios en la industria petrolera 1976 - 1977 *

Division de Estudios Sociales DANE

I Evolución del empleo

A La evolución de la ocupación en la industria petrolera durante el último trimestre de 1976 no modifica el comportamiento del conjunto del año observado ya en informe anterior 1/ el promedio de ocupación durante 1976 se mantiene sobre los 11 100 trabajadores con un mínimo de crecimiento acumulado del - 1 0o/o debido a las reducciones presentadas en el empleo masculino (-1 4o/o) ya que el femenino se incrementa en 1 9o/o. De tal manera los promedios de ocupación por sexo calculados inicialmente sobre los 9 primeros meses del año 76 solo están ligeramente por encima de los calculados para todo el año.

Asimismo los promedios de ocupación obrera y de empleados para el conjunto del año de 5 450 y 5 669 respectivamente son muy próximos a los del período enero-septiembre lo cual no oculta —sin embargo— la tendencia del aumento de los empleados frente a la disminución del número de obreros. Obsérvese que la variación porcentual acumulada (de diciembre de 1975 a diciembre de 1976) calculada sobre el índice de crecimiento de la ocupación en la industria petrolera fue para los obreros de -3 8o/o mientras que para los empleados fue de cerca del +1 9o/o.

Dentro de la categoría empleados los promedios de administrativos y técnicos y de auxiliares calculados para los tres primeros trimestres de 1976 tampoco tienen variaciones importantes por la inclusión de las cifras del último trimestre configurándose así para el conjunto del año (enero a diciembre) crecimientos del 1 9o/o para los primeros y de 2 5o/o para auxiliares.

B El desarrollo de la ocupación en la industria petrolera durante 1977 es diferente al del año anterior y en algunos aspectos modifica las tendencias generales que se habían esbozado en el pasado estudio 2/. Lo primero que se aprecia es la diferencia en el ritmo de crecimiento mientras que como se anotaba es demasiado lento y contradictorio en

* Al momento de prepararse este informe se disponía de resultados de la investigación hasta octubre de 1977. Así las notas de análisis hacen referencia únicamente hasta este período. Posteriormente al prepararse la edición se adicionaron a los cuadros las cifras de noviembre y diciembre recién obtenidas.

1/ Empleo y salarios en la industria petrolera 1975-1976 *Boletín Mensual de Estadística* DANE No 310 mayo de 1977

2/ Ibid

1976 lo cual dejó un decrecimiento acumulado para el conjunto del año el comportamiento de la ocupación en 1977 es rápido y progresivo elevando el índice de 106.7 en diciembre de 1976 a 121.7 o/o en octubre del 77. Tal diferencia se expresa en un aumento del 14.2 o/o para el periodo.

Resalta aún más la composición sexual del crecimiento que a diferencia del de los años anteriores presenta una tasa positiva y mayor para el empleo masculino que para el femenino. Tal fenómeno se muestra únicamente en la categoría de obreros ya que la de empleados continúa con la tendencia observada en los años anteriores de mayor tasa de crecimiento en la ocupación de mujeres que en la de hombres. Sin embargo es importante anotar que tales diferencias cuantitativas en el crecimiento por categorías ocupacionales según el sexo están ponderadas no solo por la composición sexual del crecimiento de la ocupación total en la industria petrolera sino por la estructura ocupacional del mismo.

En cuanto a lo primero se puede decir que el comportamiento anotado para la composición sexual del crecimiento de la ocupación durante 1977 no afecta de manera esencial la tendencia observada en los años anteriores toda vez que de lo que se trata es de una menor elasticidad de la ocupación femenina respecto de los diferentes niveles de empleo de la industria (inducidos seguramente por variaciones en la producción) que la correspondiente a la ocupación masculina.

Así también es necesario ver que en 1977 el crecimiento de la fuerza de trabajo obrera es mucho más rápido y mayor que el de la de los empleados lo cual no elimina la tendencia observada en la industria petrolera y en el conjunto de la industria manufacturera de un progresivo incremento de los puestos de trabajo no directamente vinculados con la producción dentro de la fuerza laboral. Mas bien se trata de que la ocupación dentro de la categoría empleados es menos elástica a variaciones en los niveles del empleo implicados a su vez por variaciones en los niveles de producción que la ocupación obrera.

En las características del crecimiento de la ocupación de empleados en 1977 se destacan tres hechos por una parte el crecimiento significativo de los administrativos y técnicos lo cual supone avances técnicos importantes en el sector con el consiguiente aumento de la productividad del trabajo en el mismo por otra la incorporación creciente de la mujer al nivel administrativo y técnico que —como se vio

en el informe anterior— ha sido de exclusividad masculina y por último la disminución del empleo de personal auxiliar (secretarios mecanógrafos empleados del servicio de archivo) en lo que va recorrido del año 77 afectando mayormente a los hombres de este grupo ocupacional.

De este último se puede inferir también la incorporación de avances técnicos importantes en el nivel administrativo de la industria como son el tratamiento electrónico de datos el control mecanizado de las operaciones y del personal los medios de comunicación masivos etc cuyo efecto en materia de ocupación es el desplazamiento económico de amplios sectores de la fuerza de trabajo.

C El desarrollo de la ocupación por actividades en la industria petrolera muestra en primera instancia que los cambios presentados en el último trimestre del año 76 logran modificar los promedios calculados para dicho año sobre la base de los nueve primeros meses. Es así como en la exploración y extracción y en la refinación y el transporte los promedios calculados para el conjunto del año son superiores a los inicialmente calculados (sobre todo en la refinación y el transporte) mientras sucede lo contrario en la comercialización y los servicios técnicos (sobre todo en estos últimos).

El comportamiento de la ocupación por actividades en la industria en los meses reseñados del año 77 es diferente al ofrecido en el último semestre de 1976 en general en el conjunto de este año.

El empleo en la exploración y extracción que ha venido declinando paulatina pero persistentemente en los últimos años comienza a reactivarse en 1977 especialmente en el curso del segundo semestre. No es posible en el momento precisar explicaciones sobre tal suceso vinculado de todas maneras con la dinámica misma de la política gubernamental en cuanto a la búsqueda de pozos petroleros en Colombia.

En la refinación el leve crecimiento del empleo en el último trimestre del 76 se prolonga en el 77 y se acelera al punto de que partiendo en enero de algo más de 2.800 trabajadores se llega en octubre a los 3.000. Esto confirma la aseveración hecha de que la refinación es una de las actividades más dinámicas en la captación de fuerza de trabajo dada la necesidad de procesar cada vez más crudos nacionales o extranjeros.

El ritmo de crecimiento presentado durante el último trimestre del año 76 por la ocupación en la actividad de

transporte dentro de la industria petrolera se prolonga en el 77 dando lugar a modificaciones importantes en la estructura de la ocupacion por actividades en esta industria la participacion de los dedicados al transporte en el empleo total se acerca rapidamente a la correspondiente a la comercializacion Esta ultima actividad continua siendo en 1977 insensible a las variaciones en los niveles de empleo de la industria petrolera lo cual implica una tendencia de estancamiento en el desarrollo de la ocupacion en el rubro

Otra modificacion esta dada por el ritmo de crecimiento de los ocupados en los servicios tecnicos 39 5o/o entre enero y octubre del 76 y el mismo periodo del 77 pasando de este modo su participacion del 11 0o/o en los años 75 y 76 al 14o/o en 1977 en el empleo total de la industria petrolera

Las transformaciones anotadas en el crecimiento de la ocupacion han afectado de manera diversa a los niveles de ocupacion obrera y de empleados en la exploracion y extraccion los empleados disminuyen y los obreros aumentan en la refinacion el aumento de los obreros es 1 6o/o mayor que el de los empleados en los servicios tecnicos el crecimiento de los obreros dobla al de los empleados empleados y obreros comparten por igual el ritmo de crecimiento en el transporte y en la comercializacion el estancamiento

II De la remuneración total y sus componentes

El caracter estrategico de la produccion petrolera en el conjunto de la economia nacional y el grado de organizacion sindical de los trabajadores de las empresas del sector han determinado dos características en la remuneracion de la fuerza de trabajo que se mantienen en el tiempo

La primera su nivel relativamente alto con respecto a la remuneracion recibida por los trabajadores asalariados del resto de sectores y ramas de la economia particularmente los de la industria manufacturera en 1975 de acuerdo con los resultados de la encuesta anual manufacturera la remuneracion basica de los trabajadores ocupados en la refinacion del petroleo es en promedio 2 2 veces la remuneracion promedio del conjunto de los asalariados de la industria manufacturera 3/

La segunda característica consiste en el peso que dentro de la remuneracion total tienen las prestaciones sociales Su valor representa —segun la misma investigacion citada— el 49 3o/o de la remuneracion total de los trabajadores petroleros en la refinacion Dicha proporcion es notoriamente superior a la de las prestaciones sociales como parte de la remuneracion del trabajador corriente de la industria manufacturera caso en el cual representa un promedio del 34 4o/o o sea algo mas de la tercera parte

Analizadas las cifras sobre la composicion de la remuneracion de los trabajadores vinculados no solo a la refinacion del petroleo sino de los que se encuentran laborando en el conjunto de la industria petrolera las prestaciones sociales y otros pagos distintos al salario basico representan el 40 6o/o de la remuneracion de los empleados auxiliares el 33 4o/o de la percibida por el personal tecnico y administrativo y el 45 2o/o de la remuneracion devengadas por los obreros

Tales porcentajes correspondientes al promedio mensual de 1977 (enero—septiembre) indican una ligera disminucion de la participacion de las prestaciones sociales en la remuneracion total para el caso de los empleados auxiliares con respecto al promedio del año anterior En las otras categorias ocupacionales en cambio

3/ Muestra mensual manufacturera 1970—1975 *Boletín Mensual de Estadística* DANE No 293 diciembre de 1975
Los promedios tomados comprenden el primer semestre de dicho año y la relacion resulta similar para obreros como para empleados

dicha proporcion se vio aumentada el personal administrativo y tecnico percibia en 1976 prestaciones que representaban el 28o/o de su remuneracion y los obreros el 37 o/o lo cual significa aumentos de su participacion porcentual entre 1977 y 1976 en 5 y 8 puntos respectivamente

Dada esta composicion en la remuneracion es claro que el solo analisis de la evolucion del salario basico es insuficiente para obtener una idea clara sobre cual ha sido el desarrollo de la remuneracion a la fuerza de trabajo vinculada a la explotacion petrolera Como se anotaba en el estudio anterior 4/ y se deben observar las variaciones sufridas en el promedio de la remuneracion total de los mismos

A Salarios

En el ultimo trimestre de 1976 el desarrollo de los salarios en la industria petrolera continua las lineas señaladas para los 3 primeros trimestres del mismo año Esto conduce a que los empleados auxiliares reciban en el conjunto del año un aumento del 18 5o/o en sus salarios nominales aumento este que se encuentra por debajo del promedio anual calculado para el periodo 1971–1976

De igual manera los salarios de los empleados administrativos y tecnicos cierran en el ultimo trimestre del año 76 el periodo de mayor crecimiento en el conjunto de los años 70 con una tasa anual del 23 2o/o que situa el sueldo promedio de esta categoria en los \$17 951 a la altura del mes de diciembre

Situacion diversa sucede con los salarios nominales de los obreros cuyo crecimiento se estanca en el ultimo trimestre del año para conformar una tasa del 35o/o inferior a la calculada como promedio anual en el curso de los años 70 Pese a ello el incremento del salario obrero sigue siendo el mayor y el mas regular en el conjunto de los aumentos de la remuneracion a la fuerza de trabajo petrolero

El promedio de crecimiento de los sueldos y salarios en la industria petrolera corresponde aproximadamente al reajuste del 25 0o/o para el año 76 pactado entre la Empresa Colombiana de Petroleos ECOPETROL y la Union Sindical Obrera USO 5/

4/ Empleo y salarios en la industria petrolera 1975–1976 *Boletín citado*

5/ Ver *Convencion Colectiva de Trabajo ECOPETROL – USO* Departamento de Organizacion y Metodos Multiecopetrol Bogota abril 4 1975

No obstante el ultimo trimestre de 1976 marco una tendencia desfavorable en el salario real 6/ al sufrir este una disminucion de –3 7o/o y –9 6o/o para auxiliares y obreros respectivamente con respecto al promedio de los tres primeros trimestres Solo el salario real del personal administrativo y tecnico se mantiene y aun logra un ligero aumento del 1 0o/o

De esta manera la relacion $\frac{\text{salario real}}{\text{Salario Nominal}}$ sigue disminuyendo en el ultimo trimestre de 1976 En diciembre el salario real solo representa el 35 0o/o del nominal en el caso de los empleados y el 33 0o/o en el de los obreros

Tal tendencia se acentua en el transcurso de los tres primeros trimestres de 1977 cuando la relacion $\frac{SR}{SN}$ se reduce para los

primeros al 30o/o y para los obreros al 27 6o/o lo que obedece igualmente al hecho de que si bien los salarios nominales se vieron incrementados con respecto al promedio mensual del año anterior –en mas del 20o/o para los empleados y en el 7 6o/o para los obreros– los salarios reales por el contrario decrecieron un 21o/o para los segundos y en cerca del 10o/o para los primeros

La capacidad adquisitiva de los salarios de los trabajadores petroleros ha venido recortandose a tal punto que los empleados auxiliares estuvieron percibiendo durante 1977 un salario real inferior en un 26 4o/o al que percibian en enero de 1971 el personal administrativo y tecnico lo ha visto disminuido en un 21 0o/o y los obreros que hasta diciembre del 76 no habian sufrido reduccion alguna en su salario real en 1977 se ven afectados con una baja en el mismo equivalente al 5 7o/o con respecto al salario que devengaban en 1971

El sentido y magnitud de estas variaciones pueden observarse en el cuadro 9

B Prestaciones sociales

Aun mayor 9 7o/o fue la disminucion del valor real de las prestaciones sociales de los obreros entre enero–septiembre de 1976 y 1977 para los empleados auxiliares dicha disminucion fue del 23 1o/o Este viraje sign ficativo a la tendencia decreciente en las prestaciones sociales de la mayor parte de los trabajadores vinculados a la industria petrolera al igual que el comportamiento a la baja relativamente marcada que por primera vez desde 1971 sufren en su salario real son tratandose del sector laboral tal vez

6/ Para obtener las distintas clases de remuneracion en terminos reales se tomo en todos los casos el indice de precios al consumidor con base enero 1971 – 100

menos desprotegido en el conjunto de asalariados del país una clara demostración de las fuertes recuperaciones del proceso inflacionario en el año 77 y particularmente de las ocasionadas por las tasas que en el primer semestre alcanzara el índice de crecimiento del costo de vida 8/

A su efecto regresivo solo escaparon en el caso de la mano de obra de la industria petrolera los empleados técnicos y administrativos quienes representando el 30 0o/o de los 12 552 trabajadores petroleros registrados en octubre de 1977 tuvieron un incremento en el valor nominal de sus prestaciones sociales del 50 7o/o y en términos reales en un 12 4o/o entre 1967 y 1977

C Remuneración total

Como indicador que engloba los valores y variaciones de los salarios las prestaciones sociales y otras remuneraciones la remuneración total permite una idea más clara de la que ha sido en últimas la evolución y situación actual de lo pagado a la fuerza de trabajo vinculada a las distintas actividades comprendidas por la industria petrolera

Teniendo en cuenta los mismos periodos para los cuales se han promediado el salario mensual y las prestaciones para hacer las comparaciones entre 1976 y 1977 —enero a septiembre— la nota sobresaliente por tratarse de un sector laboral como el petrolero esta constituida por la tendencia decreciente registrada en el valor real de la remuneración sin que de esta disminución pueda excluirse siquiera al personal técnico y administrativo así su disminución haya sido relativamente pequeña

Pese a haberse registrado aumentos en la remuneración total nominal del 11 8o/o para auxiliares 14 4o/o para obreros y 32 3o/o para administrativos y técnicos la remuneración total *real* se redujo para las tres agrupaciones ocupacionales los auxiliares con una remuneración mensual promedio de \$3 813 en 1976 (enero—septiembre) pasaron a percibir en términos reales en 1977 \$ 3 222 lo cual significa una reducción del 15 5o/o los obreros que devengaban en términos reales y como promedio

8/ Es probable que en el caso de los obreros exista una subvaluación del salario promedio en los meses de septiembre y octubre de 1977 Sin embargo las propias empresas explican dichas bajas a partir no de alteraciones originadas en los registros del empleo y salario sino a partir de la remuneración inferior que se le pago al personal enganchado para reemplazar a los obreros despedidos a raíz de la huelga Los salarios promedio registrados para esos meses deben tomarse con alguna reserva pues es igualmente probable que su subvaluación derive de la no inclusión en el valor de la nómina registrada por las empresas de un número no determinado de trabajadores que participaron en la huelga

mensual \$4 556 vieron disminuida su remuneración en \$737 de tal modo que en 1977 se encontraban recibiendo \$3 019 es decir 16 2o/o menos que en 1976 En cuanto al personal mejor remunerado de la industria petrolera los empleados administrativos y técnicos con ingresos reales equivalentes a \$8 749 mensuales en el 76 fueron los menos afectados por la inflación apenas si se redujeron sus salarios en \$ 19 (—0 2o/o) durante 1977

La remuneración total real a la fuerza de trabajo petrolera en consecuencia por la notoria disminución que en su conjunto sufría en 1977 representa una porción cada vez menor de sus ingresos monetarios corrientes o remuneración nominal los empleados auxiliares cuya remuneración real a la altura de 1977 y tomando como base la situación de precios existentes en enero de 1971 9/ percibía en términos reales el 29 9o/o de la recibida a precios corrientes Esta misma relación porcentual

$$\frac{\text{remuneración total real}}{\text{remuneración total nominal}} \times 100$$

que era para los obreros del 37 8o/o entre enero y septiembre de 1976 se redujo para el mismo periodo del 77 al 27 7o/o y en el caso de los empleados administrativos y técnicos paso del 39 6o/o al 29 9o/o de un año al otro

Estas cifras evidencian no solo el proceso inflacionario de los años 70 y sus efectos sobre los precios corrientes —de la fuerza de trabajo petrolera en este caso— sino sus consecuencias sobre la capacidad real de compra de los salarios de un sector de trabajadores que como el de la industria petrolera ha sido calificada por expertos laborales como excepcionalmente ubicado dentro del conjunto de los asalariados del país Aun así vista la remuneración total real como un índice (cuadro 7) entre 1975 y 1977 esta ha descendido notoriamente y de manera particular en el último año

9/ Base igualmente empleada para elaboración de la serie deflactada en el informe anterior empleo y salarios en la industria petrolera 1975— 1976 *Boletín citado*

Empleo y salarios en la industria petrolera

Tabla 1

Índice nacional de precios al consumidor, usado para deflactar salarios y prestaciones nominales en la industria petrolera

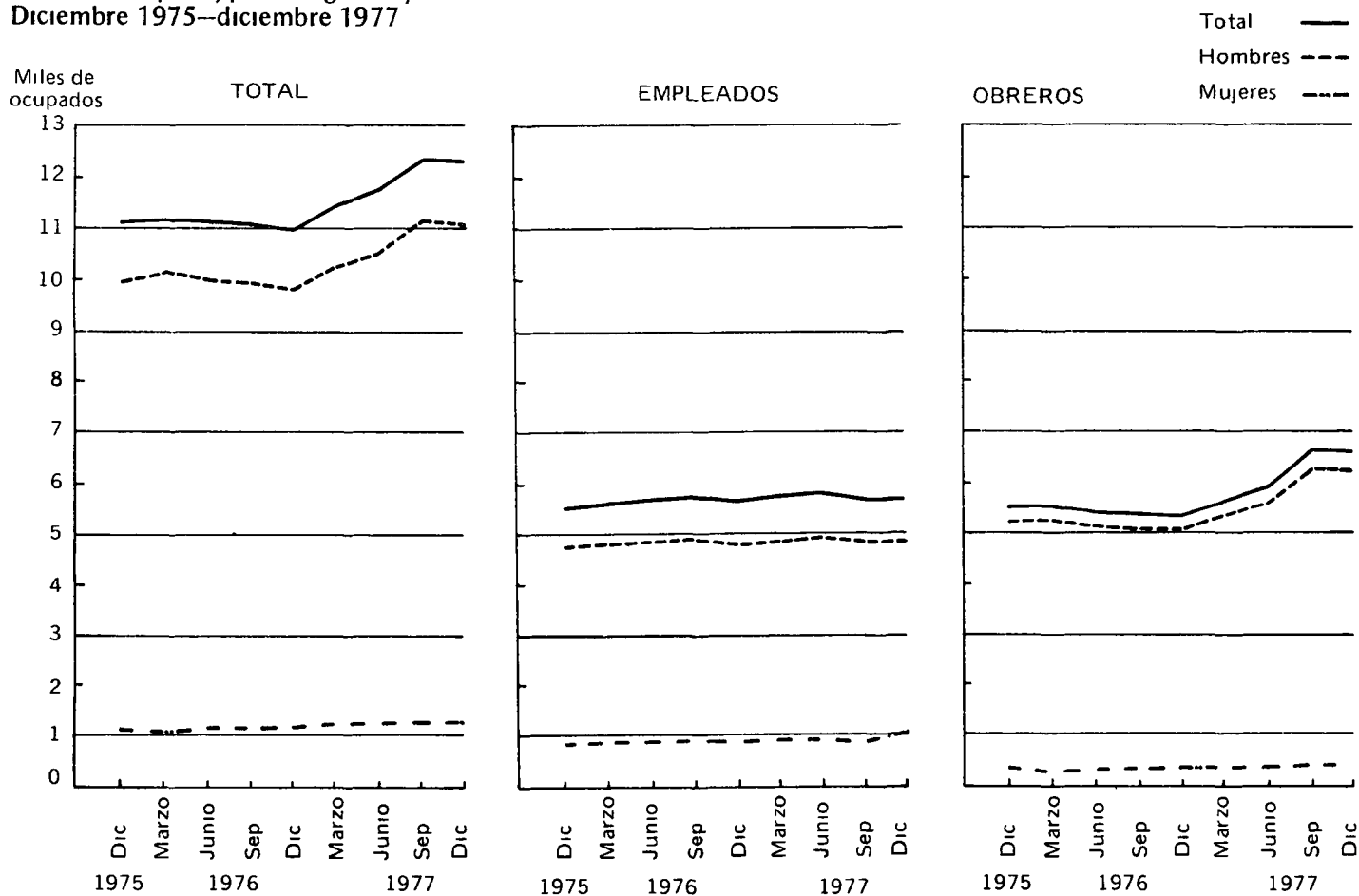
Periodo	Empleados		Obreros	
	IPC (base julio 1954)	IPC (base enero 1971)	IPC (base julio 1954)	IPC (base enero 1971)
1975 Enero	923 6	198 2	993 7	210 3
1976 Enero	1 085 0	232 8	1 162 1	246 0
Febrero	1 110 8	238 4	1 186 6	251 2
Marzo	1 136 5	243 9	1 212 5	256 7
Abril	1 156 5	248 2	1 235 1	261 4
Mayo	1 168 7	250 8	1 251 7	265 0
Junio	1 195 4	256 5	1 284 5	271 9
Julio	1 227 5	263 4	1 317 5	278 9
Agosto	1 246 2	267 4	1 336 1	282 8
Septiembre	1 269 2	272 4	1 358 4	287 5
Octubre	1 287 1	276 2	1 381 6	292 5
Noviembre	1 314 9	282 2	1 417 0	300 0
Diciembre	1 330 7	285 6	1 430 4	302 8
1977 Enero	1 360 0	291 8	1 463 0	309 7
Febrero	1 404 2	301 3	1 522 0	322 2
Marzo	1 458 6	313 0	1 584 0	335 3
Abril	1 545 8	331 7	1 704 5	360 8
Mayo	1 603 7	344 1	1 783 9	377 6
Junio	1 644 6	352 9	1 843 4	390 2
Julio	1 660 1	356 2	1 862 6	394 3
Agosto	1 665 0	357 3	1 851 0	391 8
Septiembre	1 677 4	360 0	1 849 0	391 4
Octubre	1 680 0	360 6	1 841 2	389 7
Noviembre	1 685 2	361 6	1 842 5	390 0
Diciembre	1 696 1	364 0	1 849 3	391 5

Fuente DANE – Tabulados de Índice de Precios al Consumidor

Empleo y salarios en la industria petrolera
Cuadro 1
Personal ocupado por categoría grupo ocupacional y sexo
1976-1977

Períodos	Total general			Obreros			Empleados								
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Administrativos y técnicos			Auxiliares		
										Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1976															
(Promedio mensual)	11 119	9 996	1 123	5 450	5 159	291	5 669	4 837	832	3 559	3 235	324	2 110	1 602	508
Enero	10 886	9 888	998	5 345	5 133	212	5 541	4 755	786	3 505	3 211	294	2 036	1 544	492
Febrero	11 073	10 057	1 016	5 516	5 290	226	5 557	4 767	790	3 524	3 230	294	2 033	1 537	496
Marzo	11 191	10 144	1 047	5 515	5 289	226	5 676	4 855	821	3 569	3 253	316	2 107	1 602	505
Abril	11 058	9 924	1 134	5 485	5 176	309	5 573	4 748	825	3 539	3 210	329	2 034	1 538	496
Mayo	11 258	10 118	1 140	5 555	5 247	308	5 703	4 871	832	3 550	3 218	332	2 153	1 653	500
Junio	11 134	9 988	1 146	5 420	5 109	311	5 714	4 879	835	3 558	3 225	333	2 156	1 654	502
Julio	11 192	10 036	1 156	5 489	5 171	318	5 703	4 865	838	3 538	3 209	329	2 165	1 656	509
Agosto	11 284	10 124	1 160	5 577	5 263	314	5 707	4 861	846	3 557	3 228	329	2 150	1 633	517
Septiembre	11 106	9 947	1 159	5 355	5 045	310	5 751	4 902	849	3 614	3 279	335	2 137	1 623	514
Octubre	11 208	10 027	1 181	5 439	5 118	321	5 769	4 909	860	3 626	3 288	338	2 143	1 621	522
Noviembre	11 039	9 866	1 173	5 360	5 045	315	5 679	4 821	858	3 560	3 230	330	2 119	1 591	528
Diciembre	10 994	9 829	1 165	5 339	5 021	318	5 655	4 808	847	3 567	3 233	334	2 088	1 575	513
1977															
Enero	11 205	10 050	1 155	5 527	5 210	317	5 678	4 840	838	3 565	3 248	317	2 113	1 592	521
Febrero	11 373	10 190	1 183	5 554	5 242	312	5 819	4 948	871	3 708	3 364	344	2 111	1 584	527
Marzo	11 446	10 241	1 205	5 664	5 337	327	5 782	4 904	878	3 710	3 358	352	2 072	1 546	526
Abril	11 536	10 316	1 220	5 742	5 416	326	5 794	4 900	894	3 758	3 397	361	2 066	1 533	533
Mayo	11 736	10 516	1 220	5 870	5 543	327	5 866	4 973	893	3 765	3 402	363	2 101	1 571	530
Junio	11 768	10 547	1 221	5 947	5 614	333	5 821	4 933	888	3 783	3 415	368	2 038	1 518	520
Julio	11 969	10 725	1 244	6 077	5 740	337	5 892	4 985	907	3 796	3 426	370	2 096	1 559	537
Agosto	12 272	11 040	1 232	6 531	6 185	346	5 741	4 855	886	3 801	3 422	379	1 940	1 433	507
Septiembre	12 371	11 132	1 239	6 665	6 303	362	5 706	4 829	877	3 827	3 446	381	1 879	1 383	496
Octubre	12 552	11 259	1 293	6 836	6 441	395	5 716	4 818	898	3 813	3 427	386	1 903	1 391	512
Noviembre	12 354	11 083	1 271	6 659	6 271	388	5 695	4 812	883	3 795	3 418	377	1 900	1 394	506
Diciembre	12 328	11 045	1 283	6 595	6 216	379	5 733	4 829	904	3 825	3 447	378	1 908	1 382	526

Empleo y salarios en la industria petrolera
 Grafico 1
 Personal ocupado, por categorías y sexo
 Diciembre 1975—diciembre 1977



Empleo y salarios en la industria petrolera

Cuadro 2

Índice de crecimiento del personal ocupado, por categoría ocupacional y sexo
1976-1977

Base enero de 1971 = 100

Periodos	Total general			Obreros			Empleados		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
1976 Enero	105 6	105 2	110 0	106 2	106 4	100 9	105 1	103 9	112 8
Febrero	107 5	107 0	112 0	109 6	109 7	107 6	105 4	104 2	117 8
Marzo	108 6	107 9	115 4	109 6	109 7	107 6	107 7	106 1	118 4
Abril	107 3	105 9	125 0	109 0	107 3	147 1	105 7	103 8	119 4
Mayo	109 2	107 1	125 7	110 4	108 8	146 7	108 2	106 5	119 4
Junio	108 0	106 3	126 4	107 7	106 0	148 1	108 4	106 6	119 8
Julio	108 6	106 8	127 4	109 1	107 2	151 4	108 2	106 3	120 2
Agosto	109 5	107 7	127 9	110 8	109 1	149 5	108 3	106 2	121 4
Septiembre	107 8	105 8	127 8	106 4	104 6	147 6	109 1	107 1	121 8
Octubre	108 8	106 7	130 2	108 1	106 3	152 8	109 4	107 3	123 4
Noviembre	107 1	104 9	129 3	106 5	104 6	150 0	107 7	105 3	123 1
Diciembre	106 7	104 5	128 4	106 1	104 1	151 4	107 3	105 0	121 5
1977 Enero	108 8	106 9	127 4	109 8	108 0	150 9	107 7	105 7	120 2
Febrero	110 4	108 4	130 4	110 4	108 7	148 6	110 4	108 1	125 0
Marzo	111 1	108 9	132 9	112 5	110 7	155 7	109 7	107 1	126 0
Abril	112 3	110 0	134 5	114 1	112 3	155 2	110 5	107 7	128 3
Mayo	113 9	112 5	134 5	116 6	114 9	155 7	111 3	108 7	128 1
Junio	114 2	112 2	134 6	118 2	116 4	158 5	110 4	107 8	127 4
Julio	116 2	114 1	137 2	120 7	119 0	160 5	111 8	108 9	130 1
Agosto	119 1	117 4	135 8	129 8	128 2	164 7	108 9	106 1	127 1
Septiembre	120 0	118 3	136 5	132 4	130 6	172 3	108 2	105 5	125 8
Octubre	121 7	119 6	142 4	135 7	133 4	188 0	108 3	105 2	128 8
Noviembre	119 9	117 9	140 1	132 3	131 0	184 8	108 0	105 2	126 7
Diciembre	119 6	117 5	141 5	131 1	123 9	180 5	108 7	105 6	129 7

Cuadro 3

Promedios mensuales y variaciones (absolutas y porcentuales) del personal ocupado, por categorías y grupos ocupacionales
1976-1977

Periodos	Total general			Empleados									Obreros		
				Total			Administrativos y tecnicos			Auxiliares					
	Total	Hom bres	Muje res	Total	Hom bres	Muje res	Total	Hom bres	Muje res	Total	Hom bres	Muje res	Total	Hom bres	Muje res
1976*	11 139	10 025	1 114	5 669	4 841	828	3 558	3 235	323	2 111	1 606	505	5 470	5 184	286
1977*	11 823	10 602	1 221	5 782	4 899	883	3 753	3 391	362	2 032	1 511	521	6 041	5 703	338
Variacion absoluta	684	577	107	113	58	55	195	156	39	- 79	- 95	16	571	519	52
Variacion relativa	6.1	5.8	9.6	2.0	1.2	6.6	5.5	4.8	12.1	- 3.7	- 5.9	3.2	10.4	10.0	18.2

* Promedios mensuales enero-octubre

Empleo y salarios en la industria petrolera
Cuadro 4
Personal ocupado, por actividades de la industria
1976-1977

A Total

Periodo	Total	Exploracion y extraccion	Refinacion	Comercia lizacion	Transporte	Servicios tecnicos
1976 (Promedio mensual)	11 119	4 185	2 783	1 572	1 377	1 202
Enero	10 886	4 176	2 698	1 583	1 315	1 084
Febrero	11 073	4 167	2 720	1 586	1 349	1 251
Marzo	11 191	4 229	2 748	1 593	1 361	1 260
Abril	11 058	4 222	2 696	1 572	1 340	1 228
Mayo	11 258	4 225	2 811	1 569	1 353	1 300
Junio	11 134	4 214	2 816	1 571	1 383	1 150
Julio	11 192	4 189	2 815	1 560	1 384	1 244
Agosto	11 283	4 188	2 813	1 567	1 382	1 334
Septiembre	11 106	4 179	2 816	1 570	1 383	1 158
Octubre	11 208	4 233	2 831	1 568	1 398	1 178
Noviembre	11 039	4 169	2 830	1 559	1 418	1 063
Diciembre	10 994	4 034	2 803	1 561	1 426	1 170
1977 Enero	11 205	4 010	2 832	1 568	1 459	1 336
Febrero	11 373	4 063	2 848	1 577	1 477	1 408
Marzo	11 446	4 048	2 862	1 565	1 485	1 486
Abril	11 536	4 092	2 873	1 568	1 488	1 515
Mayo	11 736	4 165	2 880	1 552	1 486	1 653
Junio	11 768	4 219	2 868	1 569	1 476	1 636
Julio	11 969	4 260	2 869	1 578	1 489	1 773
Agosto	12 272	4 288	2 897	1 584	1 462	2 041
Septiembre	12 371	4 310	2 934	1 584	1 492	2 051
Octubre	12 552	4 325	2 999	1 596	1 519	2 113
Noviembre	12 354	4 321	2 886	1 597	1 517	2 033
Diciembre	12 328	4 364	2 856	1 604	1 512	1 990

Empleo y salarios en la industria petrolera
Cuadro 4
Personal ocupado, por actividades de la industria
1976-1977

B Empleados

(continuacion)

Periodos	Total	Exploracion y extraccion	Refinacion	Comercia lizacion	Transporte	Servicios tecnicos
1976 (Promedio mensual)	5 669	2 042	1 057	1 178	953	439
Enero	5 541	2 043	985	1 182	931	400
Febrero	5 557	2 017	992	1 187	937	424
Marzo	5 676	2 069	1 022	1 193	948	444
Abril	5 573	2 063	949	1 171	928	462
Mayo	5 703	2 059	1 064	1 170	936	474
Junio	5 714	2 043	1 073	1 166	954	478
Julio	5 703	2 042	1 075	1 159	957	470
Agosto	5 707	2 049	1 077	1 177	957	447
Septiembre	5 751	2 048	1 134	1 181	959	429
Octubre	5 769	2 073	1 135	1 184	960	417
Noviembre	5 679	2 018	1 097	1 183	983	398
Diciembre	5 655	1 964	1 092	1 184	989	426
1977 Enero	5 678	1 914	1 100	1 173	1 014	477
Febrero	5 819	1 965	1 151	1 182	1 028	493
Marzo	5 782	1 958	1 121	1 169	1 026	508
Abril	5 794	1 958	1 121	1 170	1 030	515
Mayo	5 866	1 987	1 164	1 148	1 028	539
Junio	5 821	1 992	1 136	1 168	1 017	508
Julio	5 892	1 978	1 136	1 179	1 021	578
Agosto	5 741	1 918	961	1 183	1 032	647
Septiembre	5 706	1 893	962	1 183	1 029	639
Octubre	5 716	1 879	966	1 203	1 052	616
Noviembre	5 695	1 884	925	1 201	1 051	634
Diciembre	5 733	1 891	950	1 209	1 050	633

Empleo y salarios en la industria petrolera
Cuadro 4
Personal ocupado, por actividades de la industria
1976-1977
C Obreros

(Conclusion)

Periodos	Total	Exploracion y extraccion	Refinacion	Comercia lizacion	Transportes	Servicios tecnicos
1976 (Promedio mensual)	5 450	2 145	1 725	393	424	763
Enero	5 345	2 133	1 713	401	414	684
Febrero	5 516	2 150	1 728	399	412	827
Marzo	5 515	2 160	1 726	400	413	816
Abril	5 485	2 159	1 747	401	412	766
Mayo	5 555	2 166	1 747	399	417	826
Junio	5 420	2 171	1 743	405	429	672
Julio	5 489	2 147	1 740	401	427	774
Agosto	5 577	2 139	1 736	390	425	887
Septiembre	5 355	2 131	1 682	389	424	729
Octubre	5 439	2 160	1 696	384	438	761
Noviembre	5 360	2 151	1 733	376	435	665
Diciembre	5 339	2 070	1 711	377	437	744
1977 Enero	5 527	2 096	1 732	395	445	859
Febrero	5 554	2 098	1 697	395	449	915
Marzo	5 664	2 090	1 741	396	459	978
Abril	5 742	2 134	1 752	398	458	1 000
Mayo	5 870	2 178	1 716	404	458	1 114
Junio	5 947	2 227	1 732	401	459	1 128
Julio	6 077	2 282	1 733	399	468	1 195
Agosto	6 531	2 370	1 936	401	430	1 394
Septiembre	6 665	2 417	1 972	401	463	1 412
Octubre	6 836	2 446	2 033	393	467	1 497
Noviembre	6 659	2 437	1 961	396	466	1 399
Diciembre	6 595	2 473	1 906	397	462	1 357

Empleo y salarios en la industria petrolera
 Grafico 2
 Personal ocupado total, por actividades de la industria
 Diciembre 1975—diciembre 1977

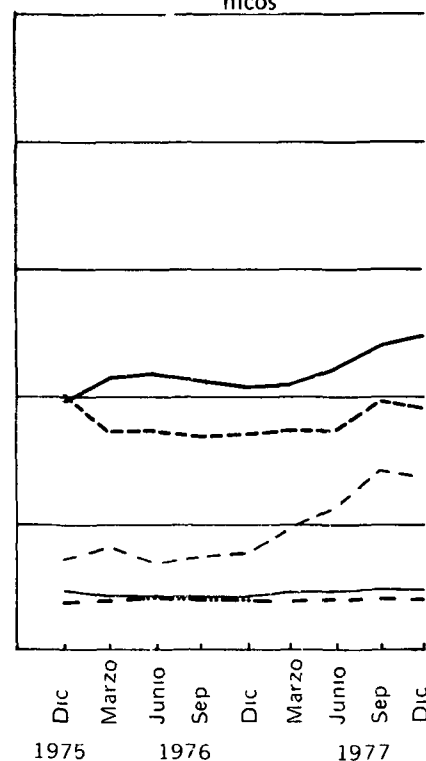
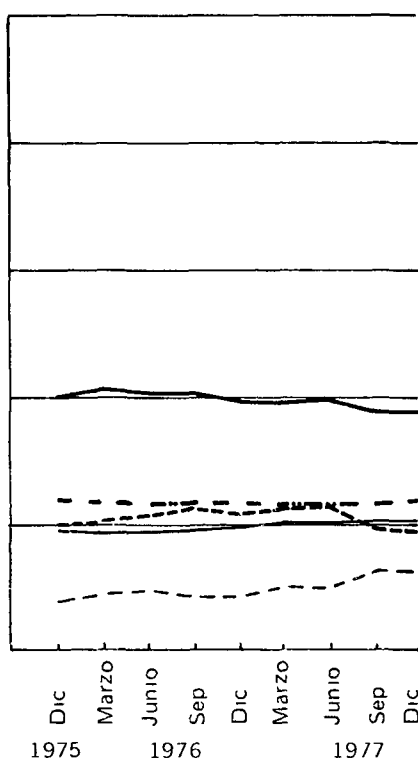
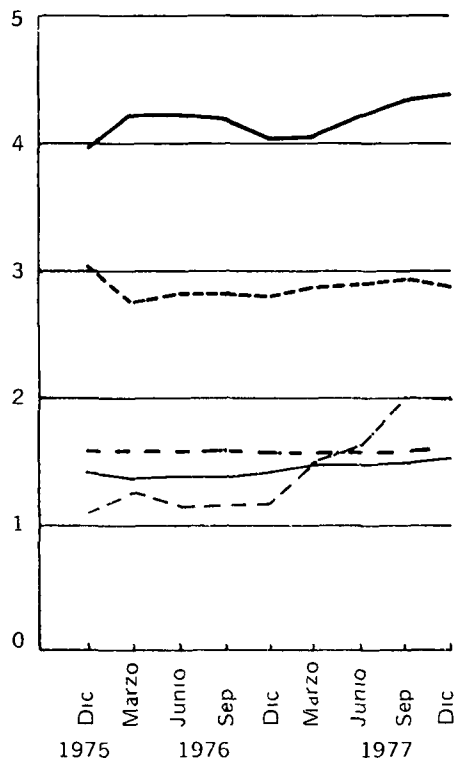
Miles de ocupados

TOTAL

EMPLEADOS

OBREROS

Exploracion y extraccion —
 Refinacion - - -
 Comercializacion - - -
 Transporte —
 Servicios tecnicos - - -



Empleo y salarios en la industria petrolera
Cuadro 5
Promedio mensual y variaciones (absolutas y porcentuales)
del personal ocupado, por actividades de la industria
1976–1977

Periodos	Total	Exploracion y extraccion	Refinacion	Comercia lizacion	Transporte	Servicios tecnicos
1 TOTAL						
1976*	11 139	4 203	2 777	1 574	1 366	1 219
1977*	11 823	4 178	2 886	1 574	1 484	1 701
Variacion absoluta	684	- 25	109	0	118	482
Variacion relativa	6 1	- 0 6	3 9	0	8 6	39 5
2 Empleados						
1976*	5 669	2 051	1 051	1 177	945	445
1977*	5 782	1 944	1 082	1 176	1 028	552
Variacion absoluta	113	- 107	31	- 1	83	107
Variacion relativa	2 0	- 5 2	2 9	- 0 1	8 8	24 0
3 Obreros						
1976*	5 470	2 152	1 726	397	421	774
1977*	6 041	2 234	1 804	398	456	1 149
Variacion absoluta	571	82	78	1	35	375
Variacion relativa	10 4	3 8	4 5	0 3	8 3	48 4

* Promedio mensual enero – octubre

Empleo y salarios en la industria petrolera

Cuadro 6

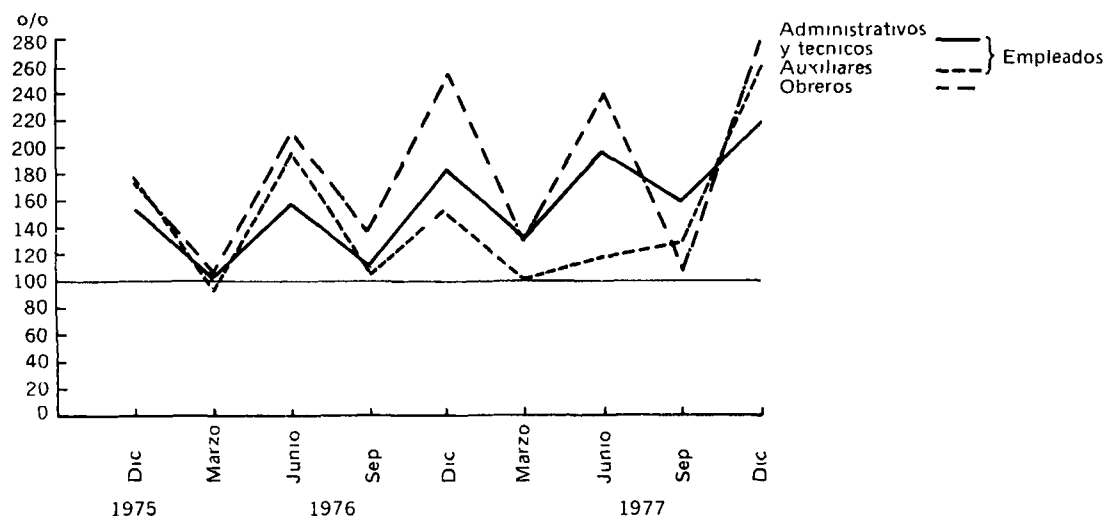
Indices de crecimiento de la remuneracion total nominal,
por categorias y grupos ocupacionales
1975-1977

Base promedio mensual 1975=100			
Periodos	Empleados		Obreros
	Auxiliares	Administrativos y tecnicos	
1975 Enero	71 03	76 33	71 82
Febrero	79 49	88 17	71 58
Marzo	70 75	81 45	74 66
Abril	84 90	86 02	129 12
Mayo	79 48	88 55	82 33
Junio	152 45	134 16	137 07
Julio	92 30	100 21	83 72
Agosto	99 22	88 99	87 38
Septiembre	95 63	92 96	79 42
Octubre	87 32	92 94	115 37
Noviembre	109 54	115 75	93 19
Diciembre	177 92	154 49	174 41
1976 Enero	92 43	99 23	121 00
Febrero	116 05	115 13	152 76
Marzo	92 59	101 92	106 23
Abril	107 16	112 65	132 25
Mayo	112 92	115 17	111 57
Junio	196 65	157 02	211 08

Base promedio mensual 1975=100			
Periodos	Empleados		Obreros
	Auxiliares	Administrativos y tecnicos	
Julio	113 47	115 25	138 48
Agosto	101 96	107 89	136 59
Septiembre	104 22	111 26	137 30
Octubre	108 69	125 66	133 83
Noviembre	111 36	132 17	160 06
Diciembre	154 05	184 91	255 14
1977 Enero	120 43	146 33	172 81
Febrero	110 01	125 07	148 00
Marzo	102 18	131 66	129 39
Abril	103 04	134 62	197 59
Mayo	115 18	142 83	136 43
Junio	218 46	196 19	240 59
Julio	139 25	186 82	150 74
Agosto	123 30	147 87	144 20
Septiembre	128 75	158 37	107 27
Octubre	120 42	150 56	99 87
Noviembre	165 83	200 15	214 52
Diciembre	263 57	218 05	278 96

Grafico 3

Indice de crecimiento de la remuneracion total nominal,
por categorias y grupos ocupacionales
Diciembre 1975-diciembre 1977



Empleo y salarios en la industria petrolera

Cuadro 7

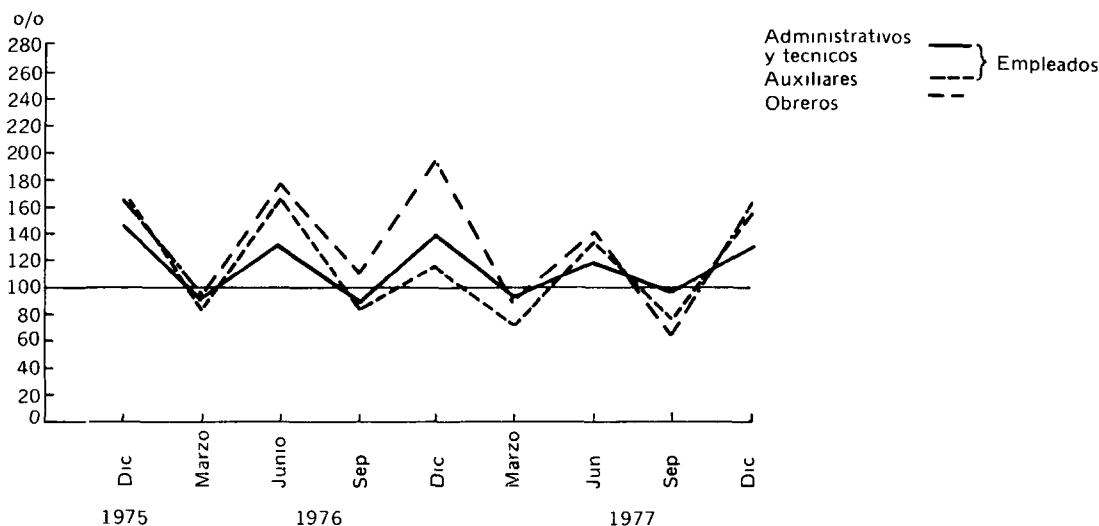
Indices de crecimiento de la remuneracion total real,
por categorias y grupos ocupacionales
1975-1977

Base promedio mensual 1975=100			
Periodos	Empleados		Obreros
	Auxiliares	Administrativos y tecnicos	
1975 Enero	77 52	83 15	78 25
Febrero	85 36	94 48	76 69
Marzo	73 97	85 01	77 83
Abril	90 25	91 22	131 11
Mayo	80 05	89 01	82 02
Junio	152 32	133 74	137 15
Julio	91 41	99 06	82 44
Agosto	97 85	87 58	87 32
Septiembre	93 07	90 26	77 33
Octubre	84 17	89 38	114 42
Noviembre	104 86	110 59	89 35
Diciembre	169 11	146 51	166 23
1976 Enero	85 10	92 03	112 71
Febrero	105 33	104 26	139 36
Marzo	82 12	90 23	94 81
Abril	93 45	97 99	115 50
Mayo	97 44	99 16	106 43
Junio	165 92	132 17	177 91

Base promedio mensual 1975=100			
Periodos	Empleados		Obreros
	Auxiliares	Administrativos y tecnicos	
Julio	93 22	94 48	113 76
Agosto	82 51	87 11	110 68
Septiembre	82 79	88 19	109 44
Octubre	85 17	98 25	104 72
Noviembre	85 41	101 14	122 28
Diciembre	116 74	139 80	193 12
1977 Enero	89 68	108 29	127 89
Febrero	79 02	89 63	105 27
Marzo	70 63	90 83	88 45
Abril	67 24	87 64	126 05
Mayo	72 45	89 64	82 81
Junio	134 00	120 05	141 31
Julio	84 61	113 26	87 64
Agosto	74 70	89 37	84 34
Septiembre	77 39	94 99	62 82
Octubre	72 26	90 16	58 73
Noviembre	99 28	119 52	126 07
Diciembre	156 71	129 36	163 33

Grafico 4

Indice de crecimiento de la remuneracion total real
por categorias y grupos ocupacionales
Diciembre 1975-diciembre 1977



Empleo y salarios en la industria petrolera
Cuadro 8
Salarios nominales y reales, por categorías y grupos ocupacionales
1976–1977

(Pesos)

Periodos	Empleados				Obreros		
	Auxiliares		Administrativos y tecnicos				
	Nominal	Real*	Nominal	Real*	Nominal	Real*	Salario/hora
1976 Enero	4 872	2 093	14 990	6 439	7 478	3 040	24 95
Febrero	5 052	2 119	15 278	6 408	7 302	2 907	26 85
Marzo	5 045	2 068	15 408	6 317	6 547	2 550	22 37
Abril	5 373	2 165	15 856	6 388	6 356	2 432	22 32
Mayo	5 545	2 211	15 875	6 330	7 364	2 779	25 32
Junio	6 040	2 355	15 645	6 099	6 909	2 541	24 22
Julio	5 451	2 069	15 546	5 902	7 066	2 533	23 61
Agosto	5 403	2 021	15 756	5 892	6 842	2 419	22 83
Septiembre	5 674	2 083	16 190	5 944	7 294	2 537	24 47
Octubre	5 644	2 043	17 159	6 212	7 179	2 454	24 31
Noviembre	5 790	2 052	17 644	6 252	7 138	2 379	25 10
Diciembre	5 889	2 062	17 951	6 285	7 035	2 323	23 99
1977 Enero	6 121	2 098	18 375	6 297	6 906	2 230	23 89
Febrero	6 336	2 103	18 385	6 102	6 470	2 008	23 43
Marzo	6 345	2 027	19 308	6 169	6 988	2 084	24 32
Abril	6 290	1 896	19 022	5 735	9 291	2 575	33 60
Mayo	6 194	1 800	19 819	5 760	8 406	2 226	29 10
Junio	6 884	1 951	19 471	5 517	8 554	2 192	30 74
Julio	6 469	1 816	19 281	5 413	8 610	2 184	29 53
Agosto	6 439	1 802	20 558	5 754	7 921	2 021	27 38
Septiembre	6 588	1 830	20 935	5 815	4 833	1 235	17 17
Octubre	6 593	1 828	21 217	5 884	4 983	1 279	17 52
Noviembre	6 598	1 825	21 485	5 942	8 896	2 281	33 39
Diciembre	6 862	1 885	19 632	5 393	8 268	2 112	29 86

* Se obtuvo deflactando el salario nominal con el IPC –DANE– (enero 1971 = 100)

Empleo y salarios en la industria petrolera

Grafico 5

Salarios nominales, por categorías y grupos ocupacionales
Diciembre 1975—diciembre 1977

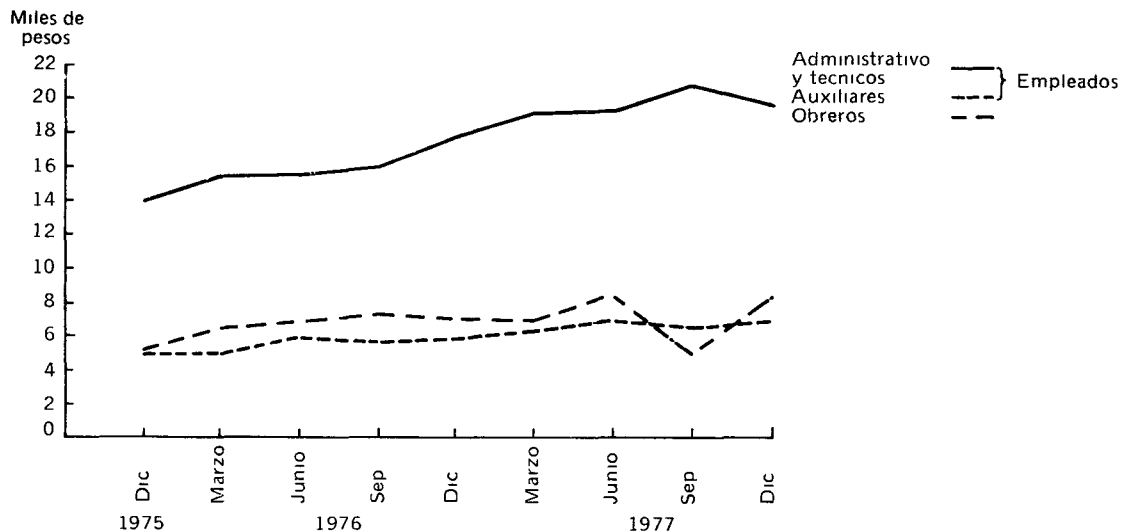
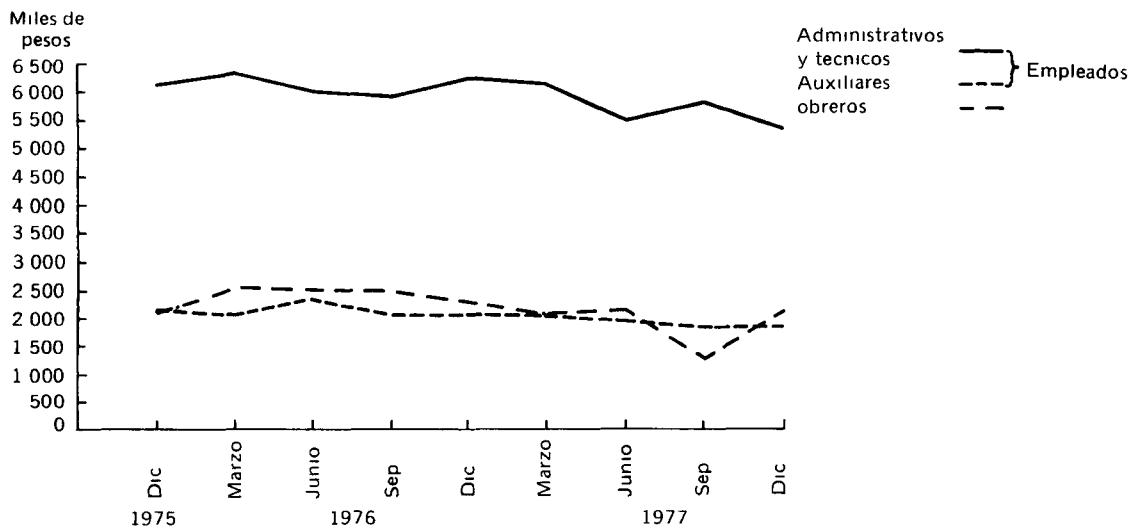


Grafico 6

Salarios reales, por categorías y grupos ocupacionales
Diciembre 1975—diciembre 1977



Empleo y salarios en la industria petrolera
Cuadro 9
Crecimiento de los salarios nominales y reales,
por categorías y grupos ocupacionales
1976-1977

Base enero 1971=100

Periodos	Empleados				Obreros	
	Auxiliares		Administrativo y tecnicos			
	Nominal	Real*	Nominal	Real	Nominal	Real

1976 Enero	186 2	80 0	202 6	87 0	338 5	137 6
Febrero	193 0	81 0	204 4	86 6	330 6	131 6
Marzo	192 8	79 0	208 2	85 4	296 4	115 4
Abril	205 3	82 7	214 3	86 3	287 7	110 1
Mayo	211 9	84 5	214 5	85 5	333 4	125 8
Junio	230 8	90 0	211 4	82 4	312 8	115 0
Julio	208 3	79 1	210 1	79 8	319 9	114 6
Agosto	206 5	72 2	212 9	79 6	209 7	109 5
Septiembre	216 9	79 6	218 8	80 3	330 2	114 8
Octubre	215 7	78 1	231 9	83 9	324 9	111 1
Noviembre	221 2	78 4	238 4	84 5	323 1	107 7
Diciembre	225 0	78 8	242 6	84 9	318 5	105 2

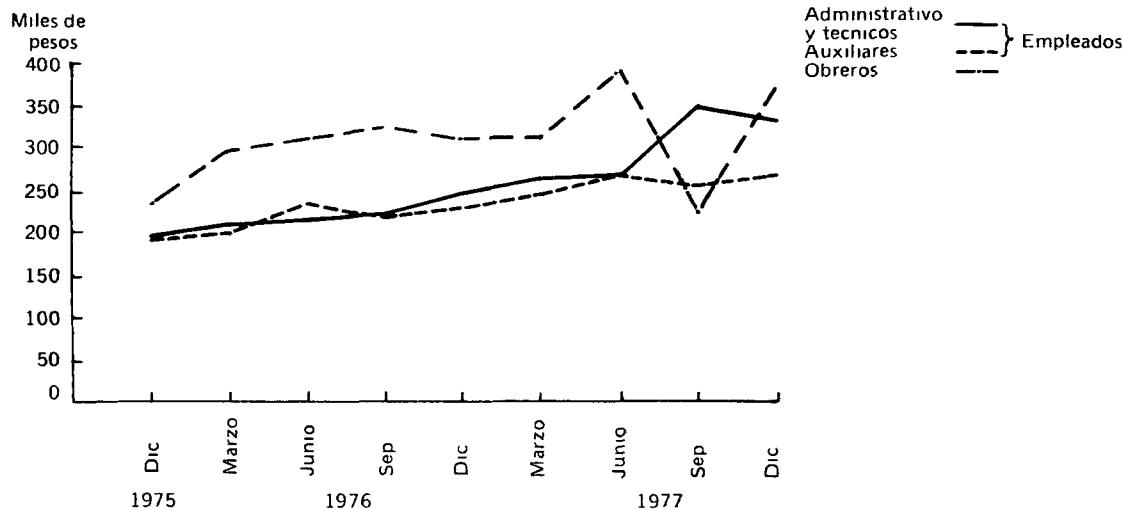
Base enero 1971=100

Periodos	Empleados				Obreros	
	Auxiliares		Administrativos y técnicos			
	Nominal	Real*	Nominal	Real*	Nominal	Real

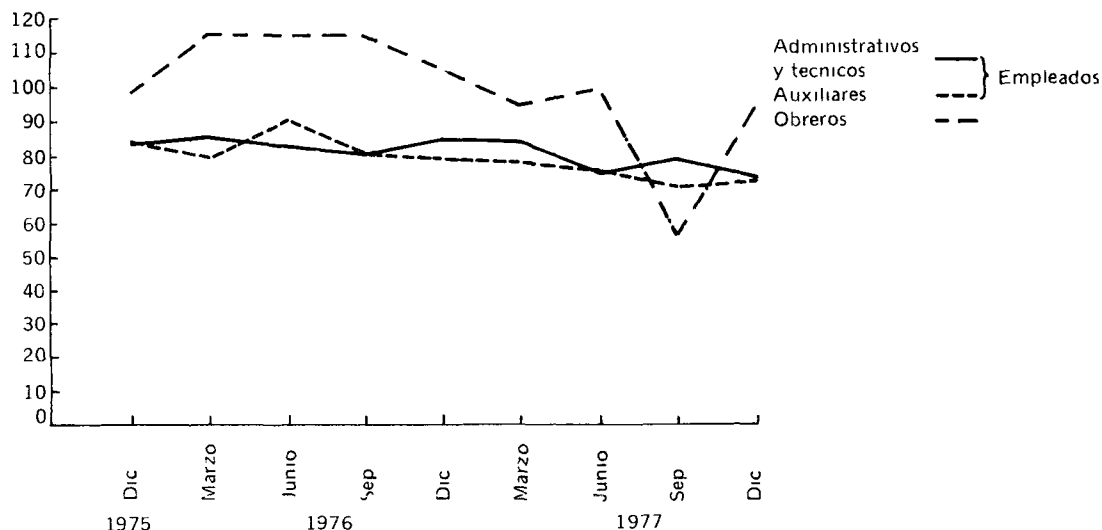
1977 Enero	233 9	80 2	248 3	85 1	312 6	100 9
Febrero	242 1	80 4	248 4	82 5	292 9	90 9
Marzo	242 5	77 5	260 9	83 4	316 3	94 3
Abril	240 4	72 4	257 1	77 5	420 6	116 6
Mayo	236 7	68 8	267 8	77 8	380 5	100 8
Junio	263 0	74 6	263 1	74 6	387 2	99 2
Julio	247 2	69 4	260 6	73 1	389 8	98 9
Agosto	246 0	68 9	277 8	77 8	358 6	91 5
Septiembre	251 7	70 0	282 9	78 6	218 8	55 9
Octubre	251 9	69 9	286 7	79 5	225 6	57 9
Noviembre	252 1	69 7	290 3	80 3	402 7	103 3
Diciembre	262 2	72 0	265 3	72 9	374 3	95 6

*/ Se obtuvo deflactando el salario nominal con el IPC - DANE - (enero 1971 = 100)

Grafico 7
Indice de crecimiento de los salarios nominales,
por categorías y grupos ocupacionales
Diciembre 1975-diciembre 1977



Empleo y salarios en la industria petrolera
 Grafico 8
 Indices de crecimiento de los salarios reales,
 por categorias y grupos ocupacionales
 Diciembre 1975—diciembre 1977



Cuadro 10
 Relacion porcentual del salario real*
 y nominal por grupos ocupacionales
 1976—1977

Periodos	Salario real Salario nominal X 100	
	Empleados	Obreros
1976 Enero	42 95	40 65
Febrero	41 94	39 81
Marzo	40 99	38 94
Abril	40 28	38 26
Mayo	39 87	37 73
Junio	38 98	36 77
Julio	37 96	35 84
Agosto	37 39	35 35
Septiembre	36 71	34 78
Octubre	36 20	34 18
Noviembre	35 43	33 32
Diciembre	35 01	33 03

Periodos	Salario real Salario nominal X 100	
	Empleados	Obreros
1977 Enero	34 26	32 29
Febrero	33 19	31 03
Marzo	31 95	29 82
Abril	30 14	27 71
Mayo	29 06	26 48
Junio	28 33	25 63
Julio	28 07	25 37
Agosto	27 99	25 51
Septiembre	27 78	25 55
Octubre	27 73	25 67
Noviembre	27 65	25 64
Diciembre	27 47	25 54

Se obtuvo deflactando el salario nominal con el IPC
 DANE (enero 1971=100)

Empleo y salarios en la industria petrolera

Cuadro 11

Prestaciones sociales y otras remuneraciones nominales y reales*,
por categorías y grupos ocupacionales

1976-1977

(Pesos)

Periodos	Empleados				Obreros	
	Auxiliares		Administrativos y tecnicos			
	Nominal	Real*	Nominal	Real*	Nominal	Real*
1976 Enero	2 861	1 196	4 062	1 743	3 042	1 235
Febrero	4 657	1 952	6 826	2 862	5 979	2 379
Marzo	2 701	1 106	4 161	1 705	2 689	1 046
Abril	3 592	1 447	5 773	2 324	5 142	1 966
Mayo	3 902	1 555	6 237	2 486	3 336	1 258
Junio	10 412	4 058	14 502	5 652	11 442	4 207
Julio	4 042	1 534	6 582	2 492	4 973	1 782
Agosto	3 127	1 168	4 958	1 853	5 033	1 779
Septiembre	3 045	1 117	5 171	1 897	4 643	1 614
Octubre	3 449	1 249	6 968	2 513	4 060	1 845
Noviembre	3 526	1 250	7 732	2 740	6 778	2 259
Diciembre	6 999	2 451	19 551	6 145	15 147	5 002
1977 Enero	3 954	1 355	9 721	3 332	8 118	2 621
Febrero	2 867	951	5 628	1 868	6 490	2 017
Marzo	2 203	694	5 970	1 907	4 261	1 271
Abril	2 330	703	6 824	1 918	7 887	2 186
Mayo	3 442	1 000	7 604	2 210	3 455	915
Junio	11 392	3 228	18 198	5 157	12 363	3 168
Julio	5 181	1 454	16 588	4 657	4 495	1 140
Agosto	3 876	1 085	7 833	2 192	4 616	1 178
Septiembre	4 183	1 161	9 471	2 631	4 493	1 148
Octubre	3 481	965	7 691	2 133	3 700	949
Noviembre	7 275	2 012	16 942	4 685	9 754	2 501
Diciembre	15 188	4 172	22 233	6 108	15 985	4 083

* Se obtuvo deflactando el salario nominal con el IPC - DANE - (enero 1971 = 100)

Empleo y salarios en la industria petrolera

Cuadro 12

Indices de crecimiento de las prestaciones sociales y otras remuneraciones

nominales y reales, por categorías y grupos ocupacionales

1975-1977

Base promedio mensual 1975 = 100

Periodos	Empleados				Obreros	
	Auxiliares		Administrativos		Nominal	Real
	Nominal	Real	Nominal	Real		
1975 Enero	48 66	53 51	47 87	52 59	43 50	47 53
Febrero	59 51	64 41	50 46	58 30	50 79	54 56
Marzo	40 46	42 60	45 62	48 02	42 27	44 14
Abril	67 34	72 19	60 87	65 07	145 00	147 72
Mayo	61 81	62 76	67 13	68 05	56 39	56 35
Junio	213 90	215 56	205 05	206 20	182 36	181 07
Julio	88 29	88 15	95 37	95 12	70 79	71 76
Agosto	81 97	81 50	73 81	73 27	68 59	71 70
Septiembre	86 05	84 44	70 50	69 03	57 36	55 98
Octubre	67 23	65 41	70 00	67 90	137 44	140 38
Noviembre	117 11	113 02	141 49	136 37	78 61	75 59
Diciembre	267 69	256 63	271 79	260 04	266 74	255 12
1976 Enero	77 21	70 48	70 48	65 90	81 53	76 14
Febrero	125 70	115 03	118 44	108 20	160 21	146 67
Marzo	72 90	65 17	72 20	64 46	72 07	64 49
Abril	96 95	85 27	100 17	87 86	137 82	121 21
Mayo	105 32	91 63	108 22	93 99	89 41	77 56
Junio	281 02	237 95	251 64	213 69	306 67	259 37
Julio	109 09	90 39	114 21	94 22	133 29	109 86
Agosto	84 40	68 83	86 03	70 06	134 82	109 68
Septiembre	82 19	65 82	89 73	71 72	124 44	99 51
Octubre	93 09	73 60	120 91	95 20	108 82	113 75
Noviembre	95 17	73 66	125 49	103 59	181 67	139 27
Diciembre	188 91	144 43	339 25	232 32	405 98	308 38
1977 Enero	106 72	79 85	168 68	125 97	217 58	161 59
Febrero	77 38	56 04	97 66	70 62	173 95	124 35
Marzo	59 46	40 89	103 59	72 10	114 20	78 36
Abril	62 89	41 43	118 41	72 51	211 39	134 77
Mayo	92 90	58 93	131 95	83 55	92 60	56 41
Junio	307 48	190 22	315 77	194 97	331 36	195 31
Julio	139 84	85 68	287 84	176 07	120 48	70 28
Agosto	104 61	63 94	135 92	82 87	123 72	72 63
Septiembre	112 89	68 41	164 34	99 46	120 42	70 78
Octubre	93 94	56 86	133 45	80 63	99 16	58 51
Noviembre	196 36	102 74	293 98	177 12	261 43	154 19
Diciembre	409 93	245 85	385 79	230 92	428 44	251 73

Empleo y salarios en la industria petrolera

Cuadro 13

Valor de horas extras y promedio de horas mensuales de trabajo

Periodos	Empleados auxiliares valor promedio horas ex tras men suales (\$)	Obreros		
		Horas hombre		
		Total pagadas	Total trabajadas	Total no trabajadas
1976 Enero	505	300	252	48
Febrero	334	272	232	40
Marzo	338	293	253	40
Abril	309	285	237	48
Mayo	433	291	235	56
Junio	318	285	237	48
Julio	463	299	259	40
Agosto	293	300	252	48
Septiembre	365	298	266	32
Octubre	483	295	247	48
Noviembre	505	284	236	48
Diciembre	497			
1977 Enero	627	289	233	56
Febrero	520	266	234	32
Marzo	535	287	247	40
Abril	640	277	229	48
Mayo	495	289	241	48
Junio	482	278	222	56
Julio	537	292	244	48
Agosto	667	289	249	40
Septiembre	548	282	250	32
Octubre	558	284	236	48
Noviembre	590	266	218	48
Diciembre	585	277	237	40

Pag No

7 EMPLEO Y DESEMPLEO EN AREA RURAL DE CUATRO REGIONES JUNIO DE 1978

Encuesta Nacional de Hogares, Etapa 19

Conceptos utilizados para definir la fuerza de trabajo en areas rurales

- 8** Regionalizacion adoptada para la muestra de la etapa 19 de la encuesta nacional de hogares
- 11** Principales resultados de la encuesta
 - Tabla 1** poblacion total y rural por regiones ENH 19—junio 1978
- 12** **Tabla 2** distribucion porcentual de la poblacion rural ocupada por regiones segun meses trabajados ENH—19 junio 1978
 - Tabla 3** distribucion porcentual de la poblacion rural ocupada por regiones segun rama de actividad economica ENH—19 junio 1978
- 13** **Tabla 4** distribucion porcentual de la poblacion rural ocupada por regiones segun posicion ocupacional ENH—19 junio 1978
 - Tabla 5** tasas de desempleo en el area rural ENH—19 junio 1978

Encuesta Nacional de Hogares Etapa 19 junio 1978— area rural

Poblacion total

- 15** Cuadro 1 poblacion total y economicamente activa e inactiva por sexo segun grupos de edad
- 17** **Poblacion economicamente activa**
 - Cuadro 2 poblacion economicamente activa ocupada y desocupada por sexo segun grupos de edad
- 19** Cuadro 3 poblacion economicamente activa por ultimo año aprobado y asistencia escolar segun nivel educacional

20 Poblacion ocupada

- Cuadro 4 ocupados por meses trabajados segun dias a la semana y horas diarias
- 22 Cuadro 5 ocupados por meses trabajados segun rama de actividad economica
- 24 Cuadro 6 ocupados por meses trabajados segun posicion ocupacional
- 25 Cuadro 7 ocupados por meses trabajados segun ocupacion
- 27 Cuadro 8 ocupados por posicion ocupacional segun rama de actividad economica
- 29 Cuadro 9 ocupados por posicion ocupacional segun ocupacion
- 31 Cuadro 10 ocupados por ocupacion segun rama de actividad economica
- 33 Cuadro 11 ocupados por tipo de ingreso mensual segun niveles de ingreso

34 Poblacion desocupada

- Cuadro 12 desempleo abierto Desocupados por rama de actividad economica buscada segun grupos de edad
- 36 Cuadro 13 desempleo abierto Desocupados por posicion ocupacional buscada segun grupos de edad
- 38 Cuadro 14 desempleo abierto Desocupados por ocupacion buscada segun grupos de edad
- 40 Cuadro 15 desempleo abierto Desocupados por tiempo que han estado buscando trabajo segun tipo de desocupacion
- 42 Cuadro 16 desempleo abierto Desocupados por tiempo que han estado buscando trabajo segun nivel educacional
- 43 Cuadro 17 desempleo oculto Desocupados por meses trabajados anteriormente segun jornada de trabajo semanal y diario
- 45 Cuadro 18 desempleo oculto Desocupados por meses trabajados anteriormente segun rama de actividad economica anterior
- 47 Cuadro 19 desempleo oculto Desocupados por meses trabajados anteriormente segun posicion ocupacional anterior
- 48 Cuadro 20 desempleo oculto Desocupados por meses trabajados anteriormente segun ocupacion anterior
- 50 Cuadro 21 desempleo oculto Desocupados por posicion ocupacional anterior segun rama de actividad anterior
- 52 Cuadro 22 desempleo oculto Desocupados por posicion ocupacional anterior segun ocupacion anterior
- 54 Cuadro 23 desempleo oculto Desocupados por ocupacion anterior segun rama de actividad economica anterior

56 Poblacion economicamente inactiva

- Cuadro 24 poblacion economicamente inactiva por grupos de edad

58 INDUSTRIA MANUFACTURERA EN 1978

- 1 Produccion
- 59 2 Empleo
- 61 3 Salarios
- Tabla 1 muestra mensual manufacturera variacion porcentual de los salarios promedio real para empleados y obreros Total nacional
- 63 Cuadro 1 muestra mensual manufacturera variacion porcentual de la produccion a precios corrientes y constantes segun agrupaciones industriales

- 64 Cuadro 2 muestra mensual manufacturera variacion porcentual del empleo por categoria ocupacional segun agrupaciones industriales
- 65 Cuadro 3 muestra mensual manufacturera variacion porcentual de los salarios promedio nominal y real para empleados y obreros segun agrupaciones industriales
- 66 Cuadro 4 muestra mensual manufacturera indices de produccion real para algunas agrupaciones industriales 1976–1978
- 67 Cuadro 5 muestra mensual manufacturera empleo salarios y produccion 1977–1978 Total nacional
- Agrupaciones industriales
- 77 Produccion minera e industrial en 1978
- Tabla 1 produccion nacional de oro plata y hierro 1971–1978
- Tabla 2 Produccion nacional de petroleo crudo 1969–1978
- 78 Tabla 3 petroleo crudo manufacturado en el pais 1969–1978
- 79 2 2 1 Produccion minera e industrial

Graficos

- 58 Indices de produccion real 1976–1978 Total nacional Indice base enero–diciembre 1976=100
- 59 Agrupacion 20–alimentos
- Agrupacion 21–bebidas
- Agrupacion 23–textiles
- 60 Agrupacion 27–papel y sus productos
- Agrupacion 31–sustancias y productos quimicos
- Agrupacion 32–derivados del petroleo
- 61 Agrupacion 33–minerales no metalicos
- Agrupacion 35–productos metalicos excepto maquinaria
- Agrupacion 38–equipo y material de transporte
- 78 Grafico 1
- Produccion de petroleo crudo total y manufacturado 1969–1978

80 ACTIVIDAD EDIFICADORA EN DIEZ CIUDADES

I trimestre de 1979

Licencias para construccion

- 82 Indice de costos de la construccion de vivienda
- 85 Cuad o 1 variacion del area construida en 10 ciudades 1977–I trimestre 1979
- Cuadro 2 variacion porcentual del area construida en 10 ciudades 1977–I trimestre 1979
- Cuadro 3 variacion porcentual de 10 ciudades en el area total construida 1977–I trimestre 1979
- 86 Cuadro 4 participacion porcentual de la vivienda en el area total construida 1977–I trimestre 1979
- Cuadro 5 area a construir segun destinos en las 10 ciudades I trimestre 1979
- 87 Cuadro 6 resumen de la actividad edificadora total y para vivienda en 10 ciudades 1977–I trimestre 1979
- 90 Cuadro 7
- A Indice total de costos de la construccion de vivienda nacional y 10 ciudades diciembre 1977–1978–I trimestre 1978–1979
- B Indice total de costos de la construccion de vivienda nacional y 10 ciudades variacion porcentual diciembre 1977–1978–I trimestre 1978–1979
- C Indice de costos de la mano de obra en la construccion de vivienda en las 10 ciudades diciembre 1977–1978–I trimestre 1978–1979

- 91 D Indice de costos de la mano de obra en la construccion de vivienda en las 10 ciudades
variacion porcentual
E Variacion porcentual de los costos de materiales mano de obra e indirectos publicos por
tipo de vivienda diciembre 1978-marzo 1979

Graficos

- 81 Grafico 1 participacion porcentual de 10 ciudades en el area total construida I trimestre de 1979
Grafico 2 participacion porcentual de la vivienda en el area total construida en 10 ciudades
I trimestre de 1979
83 Grafico 3 variacion porcentual del indice total de costos de la construccion de vivienda nacional y
10 ciudades marzo 1979-diciembre 1978
Grafico 4 variacion porcentual del indice de costos de la mano de obra en la construccion de
vivienda en 10 ciudades marzo 1979-diciembre 1978

92 **COMERCIO AL CONSUMIDOR**

I trimestre 1978

Ventas

Sueldos y prestaciones pagadas

Personal ocupado

- 94 Muestra mensual de comercio al consumidor
1 Indices utilizados para deflactar las ventas segun agrupaciones enero-marzo 1978
2 Indices utilizados para deflactar los sueldos y prestaciones pagadas enero-marzo 1978

95 Ventas

Evolucion mensual enero-marzo 1979

- 3 A precios corrientes
4 A precios constantes

96 I trimestre 1977 1978 1979

5 A precios corrientes

6 A precios constantes

97 Sueldos y prestaciones pagadas
Evolucion mensual enero-marzo 1979

7 A precios corrientes

8 A precios constantes

98 I trimestre 1977 1978 1979

9 A precios corrientes

10 A precios constantes

99 11 Remuneracion percapita I trimestre 1978-1979

Personal ocupado

12 Evolucion mensual enero-marzo 1979

100 13 Promedios I trimestre 1977 1978 1979

Graficos

- 93 Grafico 1 variacion porcentual de las ventas primeros trimestres 1978 y 1979

Grafico 2 variacion porcentual de las remuneraciones percapita primer trimestre
1979

107 EMPLEO Y LOS SALARIOS EN LA INDUSTRIA PETROLERA 1976—1977

- I Evolucion del empleo
- 109 II De la remuneracion total y sus componentes
- 110 A Salarios
- B Prestaciones sociales
- 111 C Remuneracion total
- 112 Tabla 1 indice nacional de precios al consumidor usado para deflactar salarios y prestaciones nominales en la industria petrolera
- 113 Cuadro 1 personal ocupado por categoria grupo ocupacional y sexo 1976—1977
- 114 Cuadro 2 indice de crecimiento del personal ocupado por categoria ocupacional y sexo 1976—1977
- Cuadro 3 promedios mensuales y variaciones (absolutas y porcentuales) del personal ocupado por categorias y grupos ocupacionales 1976—1977
- 115 Cuadro 4 personal ocupado por actividades de la industria 1976—1977
- A Total
- B Empleados
- C Obreros
- 120 Cuadro 5 promedio mensual y variaciones del personal ocupado por actividades de la industria 1976—1977
- 121 Cuadro 6 indices de crecimiento de la remuneracion total nominal por categorias y grupos ocupacionales 1975—1977
- 122 Cuadro 7 indices de crecimiento de la remuneracion total real por categorias y grupos ocupacionales 1975—1977
- 123 Cuadro 8 salarios nominales y reales por categorias y grupos ocupacionales 1976—1977
- 125 Cuadro 9 crecimiento de los salarios nominales y reales por categorias y grupos ocupacionales 1976—1977
- 126 Cuadro 10 relacion porcentual del salario real y nominal por grupos ocupacionales 1976—1977
- 127 Cuadro 11 Prestaciones sociales y otras remuneraciones nominales y reales por categorias y grupos ocupacionales 1976—1977
- 128 Cuadro 12 indices de crecimiento de las prestaciones sociales y otras remuneraciones nominales y reales por categorias y grupos ocupacionales 1975—1977
- 129 Cuadro 13 valor de horas extras y promedio de horas mensuales de trabajo

Graficos

- 118 1 Personal ocupado por categorias y sexo diciembre 1975—diciembre 1977
- 119 2 Personal ocupado total por actividades de la industria diciembre 1975—diciembre 1977
- 121 3 Indice de crecimiento de la remuneracion total nominal por categorias y grupos ocupacionales diciembre 1975—diciembre 1977
- 122 4 Indice de crecimiento de la remuneracion total real por categorias y grupos ocupacionales diciembre 1975—diciembre 1977
- 124 5 Salarios nominales por categorias y grupos ocupacionales diciembre 1975—diciembre 1977
- 6 Salarios reales por categorias y grupos ocupacionales diciembre 1975—diciembre 1977
- 125 7 Indices de crecimiento de los salarios nominales por categorias y grupos ocupacionales diciembre 1975—diciembre 1977
- 126 8 Indices de crecimiento de los salarios reales por categorias y grupos ocupacionales diciembre 1975—diciembre 1977

Boletín 332
Marzo de 1979

Impreso en la División de Edición del
Departamento Administrativo Nacional de
Estadística DANE
Bogotá D E Colombia — Agosto de 1979