

R.D.  
640  
C 418 id

L.D.  
4484  
1970-1974  
9.3

BIBLIOTECA DANE

15 MAR. 1977

INDUSTRIA MANUFACTURERA 1.970 - 1.974

AREAS METROPOLITANAS DE MANIZALES, PEREIRA Y ARMENIA ✓

Estudio elaborado por  
Jaime Calle Cardona ✓  
como requisito para -  
optar el título de Ad-  
ministrador de Empre-  
sas, en la Universi -  
dad Nacional de Colom-  
bia Sede Manizales(\*)

---

(\*) Las opiniones vertidas en el presente trabajo son de exclusiva responsabilidad del autor y no necesariamente pueden ser compartidas por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística. DANE

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL  
DE ESTADISTICA DANE

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| ALVARO VELASQUEZ COCK    | Jefe del Departamento                   |
| PEDRO MUÑOZ FERREIRA     | Director General de Información Técnica |
| GERMAN SARASTY MONCADA   | Director Regional                       |
| JAIME ALVAREZ MARIN      | Asistente Técnico Banco de Datos        |
| GUSTAVO VILLALOBOS LOPEZ | Coordinador de Ediciones                |
| LUZ CELIA RAMIREZ SIERRA | Secretaria                              |

Donación 180.000

## PRESENTACION

La información estadística que recoge periódicamente el DANE sobre la industria, permite analizar una serie de factores que inciden en el desarrollo -- de la economía tales como empleo, producción, diversificación industrial, -- consumo y transformación de materias primas, etc.

La utilización cada vez más amplia que se da a las cifras producidas por el DANE representa para la entidad a la vez que un estímulo, un desafío para -- estar al día en técnicas y métodos que permitan satisfacer en forma oportu-- na y veraz esa demanda.

El hecho que la Universidad fomente la investigación entre sus docentes y -- estos a la vez entre sus alumnos, es algo que se refleja en el volumen y tipo de consultas que se han venido atendiendo por intermedio del Banco de Datos del DANE y estamos dispuestos a dar todo el apoyo que se requiera como lo demuestra el documento que entregamos ésta vez.

## CONVENCIONES Y ABREVIATURAS

### CONVENCIONES

- \_/ Notas a pie de página
- No se presentó movimiento
- (...) No hay cifras disponibles
- ² Por motivos de reserva estadística, las cifras correspondientes se incluyen para el respectivo año en el rubro otras agrupaciones
- % Porcentaje
- U.S.\$ Dólares

### ABREVIATURAS

- KWH Kilovatios-Hora

# INDICE

|                                                                                                                          | Página |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| PRESENTACION                                                                                                             | iii    |
| CONVENCIONES                                                                                                             | iv     |
| INTRODUCCION                                                                                                             | x      |
| I. GENERALIDADES                                                                                                         |        |
| A. Objetivos                                                                                                             | 3      |
| B. Anotaciones Metodológicas                                                                                             | 3      |
| 1. Terminología                                                                                                          | 3      |
| 2. Metodología empleada por el DANE en la obtención de cifras básicas del sector fabril                                  | 5      |
| a. Censos Industriales                                                                                                   | 5      |
| b. Encuestas Anuales                                                                                                     | 6      |
| 3. Divisiones y Agrupaciones Industriales                                                                                | 6      |
| 4. Industrias por Grupos, según Función Económica de los Bienes Producidos                                               | 8      |
| II. ASPECTOS GENERALES DE LA INDUSTRIALIZACION EN COLOMBIA Y EL VIEJO CALDAS                                             |        |
| A. Antecedentes de la Industria                                                                                          | 13     |
| 1. Comercio en la Colonia                                                                                                | 13     |
| 2. Comercio en el Siglo XIX                                                                                              | 13     |
| B. Artesanía e Industria en el siglo XIX                                                                                 | 17     |
| C. Desarrollo de la Industria de 1.900 a 1.969                                                                           | 21     |
| 1. Período 1.900 - 1.909                                                                                                 | 21     |
| 2. Período 1.910 - 1.919                                                                                                 | 22     |
| 3. Período 1.920 - 1.929                                                                                                 | 22     |
| 4. Período 1.930 - 1.939                                                                                                 | 23     |
| 5. Período 1.940 - 1.949                                                                                                 | 26     |
| 6. Período 1.950 - 1.959                                                                                                 | 27     |
| 7. Período 1.960 - 1.969                                                                                                 | 28     |
| III. ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES, SU ORGANIZACION JURIDICA Y SU DISTRIBUCION EN LOS DIFERENTES SECTORES MANUFACTUREROS |        |
| A. Número de establecimientos Industriales en las Areas Metropolitanas de Manizales, Pereira y Armenia                   | 31     |
| 1. Manizales                                                                                                             | 31     |
| 2. Pereira                                                                                                               | 31     |

|                                                                                                                                                        | Página |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 3. Armenia                                                                                                                                             | 32     |
| 4. Algunas Variaciones a nivel nacional y de Areas metropo-<br>litanas                                                                                 | 32     |
| B. Establecimientos Industriales por Grupos, según Función E-<br>conómica de los Bienes Producidos y Estratos Empresariales                            | 33     |
| C. Establecimientos más importantes censados en 1.970 en or-<br>den del año de iniciación de operaciones                                               | 34     |
| D. Cuadros                                                                                                                                             | 41     |
| 1. Número de establecimientos industriales por Areas Metro-<br>politanas y años, según organización jurídica                                           | 41     |
| 2. Número de establecimientos industriales por Areas Metro-<br>politanas y años, según agrupaciones industriales                                       | 42     |
| 3. Número de establecimientos industriales por Areas Metro-<br>politanas y Grupos, según Función Económica de los Bie-<br>nes Producidos               | 43     |
| 4. Número de establecimientos industriales por Areas Metro-<br>politanas y años, según Estratos Empresariales                                          | 43     |
| IV. LA INDUSTRIA FABRIL EN LAS AREAS METROPOLITANAS DE MANIZALES,<br>PEREIRA Y ARMENIA                                                                 |        |
| A. Análisis en términos de Producción Bruta, Consumo Interme-<br>dio, y Valor Agregado, valorados a precios nominales y rea-<br>les                    | 47     |
| 1. Manizales                                                                                                                                           | 47     |
| 2. Pereira                                                                                                                                             | 50     |
| 3. Armenia                                                                                                                                             | 52     |
| 4. Producción Bruta, Consumo Intermedio y Valor Agregado -<br>manufacturero, según Función Económica de los Bienes -<br>Producidos                     | 56     |
| 5. Valor de la Producción Bruta, el Comercio Intermedio y -<br>el Valor Agregado, analizados por escalas de Personal O-<br>cupado                      | 57     |
| B. Indices de precios al por mayor del Consumo en General por<br>años, según Divisiones y Agrupaciones Industriales                                    | 61     |
| C. Cuadros                                                                                                                                             | 63     |
| 1. Producción Bruta por años en Valores Nominal y Real, se-<br>gún Agrupaciones Industriales. Areas Metropolitanas de:<br>Manizales, Pereira y Armenia | 63     |
| 2. Consumo Intermedio por años en Valores Nominal y Real,-                                                                                             |        |

|                                                                                                                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| según Agrupaciones Industriales. Areas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia                                                                                                                | 66 |
| 3. Valor Agregado por años en términos de Valores Nominal y Real, según Agrupaciones Industriales. Areas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia                                              | 69 |
| 4. Valor de la Producción Bruta y su Composición Porcentual por Años y Grupos, según Función Económica de los Bienes Producidos. Areas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia                | 72 |
| 5. Valor del Consumo Intermedio y su Composición Porcentual por Años y Grupos, según Función Económica de los Bienes Producidos. Areas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia                | 74 |
| 6. Valor Agregado y su Composición Porcentual por Años y Grupos, según Función Económica de los Bienes Producidos. Areas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia                              | 76 |
| 7. Valor de la Producción Bruta, el Consumo Intermedio y el Valor Agregado por Estratos Empresariales, según años y Agregados de la producción. Areas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia | 78 |
| D. Gráficos                                                                                                                                                                                           | 81 |
| 1. Producción Bruta, Consumo Intermedio y Valor Agregado, en Valores Nominal y Real. Areas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia                                                            | 81 |
| 2. Participación del Consumo Intermedio y el Valor Agregado, en la Producción Bruta por Años y Areas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia                                                  | 87 |
| 3. Producción Bruta, Consumo Intermedio y Valor Agregado por Areas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia. 1.970 - 1.974                                                                     | 89 |
| V. EL PERSONAL OCUPADO EN LA ACTIVIDAD MANUFACTURERA                                                                                                                                                  |    |
| A. Dinámica del Empleo en el Sector Manufacturero, Tendencias y Participación en las diferentes Agrupaciones Industriales, por Areas Metropolitanas                                                   | 93 |
| 1. Manizales                                                                                                                                                                                          | 93 |
| 2. Pereira                                                                                                                                                                                            | 95 |
| 3. Armenia                                                                                                                                                                                            | 97 |

|                                                                                                                                                                                                        | Página |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| B. Cuadros                                                                                                                                                                                             | 99     |
| 1. Número de Personas Ocupadas y Establecimientos Industriales por años, según Agrupaciones Industriales. Áreas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia                                        | 99     |
| 2. Número de Personas Ocupadas por años y sexo, según Agrupaciones Industriales. Áreas Metropolitanas de Manizales, Pereira y Armenia.                                                                 | 102    |
| 3. Número de Personas Ocupadas por años y Dos Categorías de Ocupación, Obreros y Aprendices y otras Categorías, según Agrupaciones Industriales. Áreas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia | 105    |
| 4. Número de Personas Ocupadas y Composición Porcentual por años y Grupos, según Función Económica de los Bienes Producidos. Áreas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia                     | 106    |
| 5. Número de Personas Ocupadas y su Composición Porcentual por Años, según Estratos Empresariales (Por Personas Ocupadas). Áreas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia                       | 110    |
| C. Gráficos                                                                                                                                                                                            | 111    |
| 1. Salarios y Personal Ocupado por Áreas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia. 1.970 - 1.974                                                                                                | 111    |
| VI. REMUNERACION AL FACTOR TRABAJO                                                                                                                                                                     |        |
| A. Análisis de la Distribución de Salarios por Grupos de Manufactura. Su comportamiento a precios Nominales y Reales y Relaciones con otros factores de la Actividad                                   | 115    |
| 1. Manizales                                                                                                                                                                                           | 115    |
| 2. Pereira                                                                                                                                                                                             | 117    |
| 3. Armenia                                                                                                                                                                                             | 119    |
| B. Las Prestaciones Sociales. Sus variaciones y participación en los salarios                                                                                                                          | 121    |
| C. Productividad de la Mano de Obra                                                                                                                                                                    | 122    |
| D. Índices de Precios al Consumidor para Empleados y Obreros en la ciudad de Manizales, según años. 1.970 - 1.974                                                                                      | 123    |
| E. Cuadros                                                                                                                                                                                             | 125    |
| 1. Salarios pagados por años en Valores Nominal y Real, según Agrupaciones Industriales. Áreas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia                                                         | 125    |

|                                                                                                                                                                                          | Página |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 2. Valor de los Salarios Pagados y porcentajes sobre el total por años y Grupos, según Función Económica de los Bienes Producidos. Areas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia | 128    |
| 3. Salario promedio anual por persona ocupada y años en valores Nominal y Real, según Estratos Empresariales. Areas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia                      | 130    |
| 4. Prestaciones Sociales Causadas por años en valores Nominal y Real, según Agrupaciones Industriales. Areas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia                             | 131    |
| 5. Productividad de la Mano de Obra por años, según Agrupaciones Industriales. Areas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia                                                     | 134    |
| 6. Participación Porcentual del valor de los Salarios pagados en el Valor Agregado por años y Areas Metropolitanas, según Agrupaciones Industriales. Manizales, Pereira y Armenia        | 137    |
| F. Gráficos                                                                                                                                                                              | 139    |
| 1. Salarios y Personal Ocupado por años y Areas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia. 1.971 - 1.974                                                                           | 139    |
| 2. Salarios en Valores Nominal y Real por años. Areas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia                                                                                    | 141    |
| 3. Productividad de la Mano de Obra en Valores Nominal y Real por años. Areas Metropolitanas de: Manizales, Pereira y Armenia                                                            | 147    |

## INTRODUCCION

El presente estudio, basado en estadísticas del sector manufacturero de las áreas metropolitanas de Manizales, Pereira y Armenia, además de estar orientado a servir como monografía para optar el título de Administrador de Empresas en la Universidad Nacional Sede Manizales, tiene como objetivo presentar un tipo diferente de publicación estadística, la cual permita hacer análisis de cifras para una mayor ilustración al lector.

Se utilizan cifras originales tomadas de los formularios estadísticos entregados por los establecimientos industriales de 10 o más personas ocupadas <sup>1/</sup> al DANE en el Censo Industrial del año 1.970 y las Encuestas Manufactureras de los años 1.971, 1.972, 1.973 y 1.974 y algunas publicaciones del DANE a nivel Nacional y de áreas metropolitanas.

La principal limitación del estudio, es el hecho de estar referido a una muestra en razón de la imposibilidad para obtener cifras de todos los establecimientos manufactureros, aunque puede afirmarse que esta muestra es de gran representatividad, equivale decir que las tendencias y variaciones obtenidas son de máxima confiabilidad. Otra limitación es la carencia de cifras publicadas en forma desagregada a nivel de las áreas que se analizan.

La disponibilidad de un archivo de estadísticas básicas del sector manufacturero, en la Regional del DANE con Sede en Manizales, el deseo de presentar un trabajo analítico útil a la comunidad y la decidida colaboración del DANE en la persona del Director Regional, permitirán disponer de una publicación estadística a nivel regional destinada primordialmente a quienes aportan las cifras originales en forma desagregada.

El Autor

<sup>1/</sup> La muestra sobre la cual se hizo este análisis, es de establecimientos industriales con 10 o más personas ocupadas con referencia a la nómina que incluye el 15 de Noviembre del correspondiente año de la información.

## A. OBJETIVOS

- Consolidar información básica sobre la actividad manufacturera.
- Servir de fundamento para la elaboración de planes sectoriales de desarrollo y para analizar los efectos que sobre el sector puedan tener medidas gubernamentales en los sectores monetario, de comercio nacional e internacional y en el campo de la integración regional.
- Presentar un documento que permita a los diferentes estamentos de la actividad económica regional y nacional conocer las tendencias de las más caracterizadas variables económicas que identifican el proceso del sector manufacturero.
- Mostrar cifras comparativas a nivel regional que otorguen la oportunidad de conocer el desarrollo del sector en cada centro de producción como medio de planear la inversión integrada e identificar las barreras existentes en el proceso de industrialización.
- Entregar al usuario una publicación estadística diferente, con análisis de tendencias sobresalientes en cada variable.

## B. ANOTACIONES METODOLÓGICAS

### 1. Terminología

Para facilitar la interpretación de las cifras y comentarios consignados en el análisis, se presentan las definiciones más importantes tomadas de publicaciones del DANE.

Unidad Estadística: Para fines de los Censos y Encuestas Industriales se ha tomado como Unidad Estadística el Establecimiento

Industrial, el cual se define como la combinación de recursos físicos, humanos y financieros, dirigido por una sola entidad propietaria o administradora, hacia la producción del grupo más homogéneo posible de bienes, generalmente en un solo lugar, pero a veces en una zona más extensa, para la cual se llevan registros independientes, que pueden proporcionar datos sobre la producción de estos bienes y los materiales, mano de obra y recursos físicos usados directa o indirectamente en el proceso de producción.

Industria Manufacturera: Para efectos de las investigaciones estadísticas, se define como la transformación mecánica o química de sustancias orgánicas e inorgánicas en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectúe con máquinas o a mano, en fábrica o a domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. Incluye, el montaje de las partes que componen los productos manufacturados, excepto los casos en que tal actividad sea propia del sector de construcción.

Personal Ocupado: El número de personas ocupadas en el establecimiento se define como el total de las personas que trabajan en él, incluidos los propietarios que trabajan, los socios activos y los trabajadores familiares no remunerados.

Los datos de personal ocupado se solicitan por categorías ocupacionales, según conste en las nóminas de pago en la semana que incluye el 15 de Noviembre del respectivo año o la fecha más próxima a ésta para la cual se dispone de datos.

Organización Jurídica: Entiéndese por Organización Jurídica la forma legal que toma el establecimiento manufacturero, según lo estipula el código de comercio colombiano

no.

**Sueldos y Salarios:** Se define como "la remuneración que recibe el trabajador en dinero o en especie en forma periódica o diferida por los servicios que presta a los establecimientos, antes de deducir los descuentos por retención en la fuente, contribuciones al Seguro Social, al Sindicato, al Fondo de Empleados y similares. En este concepto se incluyen como tales, los pagos por vacaciones, los subsidios de transporte, pagos por horas extras y días feriados y otros contemplados en el código sustantivo del trabajo".

**Prestaciones Sociales:** Abarca los pagos obligatorios o voluntarios diferentes a los sueldos y salarios que el empleador efectúa a sus empleados. La suma de este concepto y los sueldos y salarios representa la remuneración total de los trabajadores.

**Producción Bruta:** El valor de la producción bruta es igual al valor de todos los productos del establecimiento más los ingresos por trabajos industriales o servicios proporcionados a otros, más el valor de los bienes vendidos en las mismas condiciones en que se recibieron, más el valor de la electricidad vendida, más el valor de los productos en proceso a fin de año, menos el valor de los productos a principio de año.

**Consumo Intermedio:** Se define como el valor de los insumos consumidos en el proceso productivo de los bienes y servicios, incluye el valor de las materias primas nacionales y extranjeras, materiales, combustibles, energía eléctrica comprada y servicios industriales suministrados por otros establecimientos.

**Valor Agregado Bruto:** Es el total de ingresos -

percibidos por los factores productivos (tierra, trabajo, capital, organización empresarial) participantes en el proceso de producción durante el período. El DANE obtiene el valor agregado de la industria manufacturera deduciendo del valor de la producción bruta el consumo intermedio, igual se hace en el presente estudio. Es necesario anotar que el valor agregado, aquí definido, no es equivalente al utilizado por las Cuentas Nacionales (Contribución al Producto Interno Bruto PIB). Este valor agregado tiene carácter censal y solo lo es respecto al sector industrial.

**Productividad:** Está dada por el cociente que resulta de dividir el valor agregado fabril entre el personal ocupado, lo cual representa el valor agregado promedio generado por cada persona ocupada.

Para el cálculo de la Productividad Real se tiene en cuenta el valor agregado real y el personal ocupado.

La Producción Bruta y el Consumo Intermedio Reales (a precios de 1.970) se obtuvieron deflactando los valores nominales de estas dos variables en cada una de las agrupaciones industriales por los "índices de precios al por mayor del comercio de productos manufacturados" del Banco de la República (Tabla IV-B).

El Valor Agregado Real es igual a la diferencia entre la Producción Bruta Real y el Consumo Intermedio Real.

Los Sueldos y Salarios y las Prestaciones Sociales Reales (a precios de 1.970) se obtienen deflactando los valores nominales de las dos variables anotadas en cada una de las agrupaciones industriales por los índices de precios al consumi

dor, promedio, para empleados y obreros en Manizales.

## 2. Metodología empleada por el DANE en la obtención de cifras básicas del Sector Fabril

El trabajo que nos ocupa está elaborado en base a cifras recolectadas por el DANE y archivadas - en formularios originales, lógico es mostrar la forma como se obtienen dichas cifras. Cada Censo o Encuesta Industrial están sometidos a etapas - de trabajo que garantizan la obtención de cifras consistentes ajustándose a las necesidades de información.

Una primera fase comprende el diseño del plan - de actividades a desarrollar, estudio y análisis de recomendaciones internacionales, estudio de - las diferentes variables económicas a investigar, tomadas en cuenta las necesidades de información a nivel nacional, preparación de directorio preliminar de fuentes de información, consultas a - estas fuentes y a usuarios sobre nuevos concep - tos, realización de trabajos de cartografía y - pruebas pilotos, preparación e impresión de formularios y manuales instructivos, diseño de tabu - lados y procedimientos de supervisión, revisión - manual y electrónica de la información previa.

Una segunda fase comprende el empadronamiento, - recolección y revisión de formularios elaborados, revisión de la información consignada por los industriales, para detectar inconsistencias tales - como respuestas no registradas, contradictorias - o equivocadas, errónea interpretación de concep - tos o definiciones; codificación de la informa - ción de manera que pueda transcribirse a tarje - tas para luego ser verificadas. Posteriormente - la información pasa al computador donde es some - tida a un intensivo proceso de análisis utilizan - do relaciones de consistencia previas a la obten

ción de listados de cifras definitivas.

En vista que el proceso para obtener cifras defini - tivas a nivel nacional por medios electrónicos exige la totalidad de la información; a nivel Regional, se adelantan concentraciones manuales de la informa - ción que se entrega a los usuarios en calidad de ci - fras provisionales.

a. Censos Industriales: En Colombia se han realiza - do tres Censos Industriales propiamente dichos, el primero de ellos en el año de 1.945 con referencia al período del 1º de Junio de 1.944 al 30 de Junio de 1.945. Se optó por un marco censal compuesto por los estableci - mientos con 5 o más personas ocupadas o un valor de producción anual no inferior a \$ 6.000. Los - resultados de este Censo arrojaron 7.853 estable - cimientos que ocupaban 135.400 personas y regis - traron una producción de \$ 641.1 millones.

El segundo Censo Industrial se realizó en 1.974 - y cubrió el año 1.953 del 1º de Enero al 31 de - Diciembre. En un principio se impuso la recolec - ción de información para todos los establecimien - tos industriales, lo cual dió como resultado - 47.112 establecimientos y una producción de \$ - 3.950 millones. Como la mayoría de los estableci - mientos eran muy pequeños y su volumen iría a e - levar los costos de procesamiento además de re - tardarlo, se decidió establecer un nuevo marco - censal con establecimientos de 5 o más personas - ocupadas y una producción no inferior a \$ 24.000. En las nuevas condiciones se procesaron 11.243 - establecimientos con empleo de 199.116 personas, una remuneración de \$ 430.5 millones y una pro - ducción bruta de \$ 3.840.2 millones. Los estable - cimientos descartados representaban solamente el 0.2 % de la producción total.

Para 1.971 y con referencia al año 1.970 se rea -

lizó el tercer Censo Industrial conjuntamente con los Censos de Comercio y Servicios. Para la investigación se distribuyeron los establecimientos en dos tipos: (1) de 5 o más personas ocupadas que constituían el objetivo del Censo y (2) menos de 5 personas ocupadas que se investigaron por muestreo. Los establecimientos con 5 o más personas ocupadas resultaron ser 7.201 con empleo de 346.249 personas, un valor de sueldos y salarios de \$6.249.3 millones y una producción bruta valorada en \$59.261.2 millones.

- b. Encuestas Anuales: A partir del año 1.955 el DANE implementó la Encuesta Anual Manufacturera (EAM) con el objeto de obtener el marco de información requerido para el análisis de la estructura del Sector Manufacturero.

Para la EAM correspondiente a 1.955 se investigaron los establecimientos que ocupaban 5 o más personas o tuvieron una producción no inferior a \$ 24.000.

A partir del año 1.956 hasta 1.962, se utilizaron diversas bases para el diseño de la muestra de establecimientos de la EAM. En 1.962 se investigó el 100% de los establecimientos que figuraban en el Directorio Industrial del DANE a Diciembre 31 de 1.961, incluyendo también los establecimientos que iniciaron operaciones ese año.

En 1.963 se establece la clasificación de los establecimientos industriales por el personal ocupado en dos estratos: (1) los que ocupaban menos de 15 personas estrato 1 y (2) los que ocupaban 15 o más personas estrato 2. Se verificó que entre 1.956 y 1.962 el estrato 2 representaba al 27% del total de establecimientos y más del 90 % de la producción bruta y valor agregado del sector.

En la EAM de 1.963 se investigaron todos los es-

tablecimientos del estrato 2 y los nuevos del estrato 1, igual metodología de muestreo se utilizó en 1.964, 1.965 y 1.966, con la variante, de haberse investigado algunos establecimientos del estrato 1 para obtener muestras representativas en determinadas regiones.

En la EAM de 1.967 el marco muestral comprendía los establecimientos con 10 o más personas ocupadas, en 1.968 los que ocupaban 15 o más personas y en 1.969 los establecimientos con 5 o más personas ocupadas, lo cual constituía casi un censo.

En los años de 1.971, 1.972, 1.973 y 1.974, la EAM se realiza para un marco muestral que comprende los establecimientos industriales con 10 o más personas ocupadas, hecho que obliga a tomar esta misma muestra del Censo industrial referido a 1.970, con el objeto de obtener un marco muestral homogéneo en el presente estudio.

### I.B.3. DIVISIONES Y AGRUPACIONES INDUSTRIALES

| Divisiones y Agrupaciones<br>1/ | Denominación                                           |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| 31                              | Productos alimenticios, bebidas y tabaco.              |
| 311-312                         | Fabricación de productos alimenticios excepto bebidas. |
| 313                             | Industrias de bebidas.                                 |
| 314                             | Industrias del tabaco.                                 |
| 32                              | Textiles, prendas de vestir e industrias del cuero.    |
| 321                             | Fábricas de textiles.                                  |

(Continúa)

## (Continuación Cuadro I.B.3)

| Divisiones y<br>Agrupaciones<br>1/ | Denominación                                                                                                                        |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 322                                | Fabricación de prendas de vestir, <u>ex</u><br>cepto calzado.                                                                       |
| 323                                | Industrias del cuero y productos del<br>cuero. Sucédáneos del cuero y pieles,<br>excepto calzado y otras prendas de -<br>vestir.    |
| 324                                | Fabricación de calzado y sus partes,<br>excepto el de caucho y plástico.                                                            |
| 33                                 | Industria de la madera y productos de<br>madera.                                                                                    |
| 331                                | Industria de la madera y productos -<br>de la madera y el corcho, excepto -<br>muebles.                                             |
| 332                                | Fabricación de muebles y accesorios,<br>excepto los que son principalmente -<br>metálicos.                                          |
| 34                                 | Fabricación del papel y productos de -<br>papel, imprentas y editoriales.                                                           |
| 341                                | Fabricación de papel y productos de<br>papel.                                                                                       |
| 342                                | Imprentas editoriales e industrias -<br>conexas.                                                                                    |
| 35                                 | Fabricación de sustancias químicas y-<br>de productos químicos derivados del pe-<br>tróleo y del carbón, de caucho y plás-<br>tico. |
| 351                                | Fabricación de sustancias químicas-<br>industriales.                                                                                |

(Continúa)

## (Continuación Cuadro I.B.3)

| Divisiones y<br>Agrupaciones<br>1/ | Denominación                                                                                                 |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 352                                | Fabricación de otros productos quí-<br>micos.                                                                |
| 353                                | Refinerías de petróleo.                                                                                      |
| 354                                | Fabricación de productos diversos -<br>derivados del petróleo y del carbón.                                  |
| 355                                | Fabricación de productos de caucho.                                                                          |
| 356                                | Fabricación de productos de plásti-<br>co.                                                                   |
| 36                                 | Fabricación de productos minerales no<br>metálicos exceptuando los derivados -<br>del petróleo y del carbón. |
| 362                                | Fabricación de vidrio y productos -<br>de vidrio.                                                            |
| 369                                | Fabricación de otros productos mine-<br>rales no metálicos.                                                  |
| 38                                 | Fabricación de productos metálicos, -<br>maquinaria y equipo.                                                |
| 381                                | Fabricación de productos metálicos,<br>exceptuando maquinaria y equipo.                                      |
| 382                                | Construcción de maquinaria, excep-<br>tuando la eléctrica.                                                   |
| 383                                | Fabricación de maquinaria, aparatos,<br>accesorios y suministros eléctricos                                  |
| 384                                | Construcción de equipo y material -<br>de transporte.                                                        |
| 385                                | Fabricación de material profesional<br>y científico, instrumentos de medi-                                   |

(Continúa)

## (Continuación Cuadro I.B.3).

| Divisiones y<br>Agrupaciones<br>1/ | Denominación |
|------------------------------------|--------------|
|------------------------------------|--------------|

da y control NEP, aparatos fotogr<sup>f</sup>i  
cos o instrumentos de óptica

390 Otras industrias manufactureras

1/ Divisiones a dos dígitos  
Agrupaciones a tres dígitos

Fuente: Clasificación Industrial Internacional Uni-  
forme de todas las actividades Económicas -  
(CIIU Revisión 2) de la Organización de las  
Naciones Unidas, adoptada por el DANE.

I.B.4 INDUSTRIAS POR GRUPOS, SEGUN FUNCION ECONOMI-  
CA DE LOS BIENES PRODUCIDOS

| Agrupación | Denominación |
|------------|--------------|
|------------|--------------|

## GRUPO A - PRODUCTORAS DE BIENES DE CONSUMO

311-312 Fabricación de productos alimenticios,  
excepto bebidas

313 Industrias de bebidas

314 Industria de tabaco

321 Fabricación de textiles

322 Fabricación de prendas de vestir, excep  
to calzado

323 Industrias del cuero y productos de cue  
ro. Sucédáneos del cuero y pieles, ex -

(Continúa)

## (Continuación Cuadro I.B.4).

| Agrupación | Denominación |
|------------|--------------|
|------------|--------------|

cepto calzado y otras prendas de vestir

324 Fabricación de calzado y sus partes, ex  
cepto el de caucho o plástico

331 Industria de la madera y productos de -  
la madera y el corcho, excepto muebles

332 Fabricación de muebles y accesorios, ex  
cepto los que son principalmente metáli  
cos.

342 Imprentas editoriales e industrias co -  
nexas

Otras industrias manufactureras

## GRUPO B - PRODUCTORAS DE BIENES INTERMEDIOS

341 Fabricación de papel y productos de pa-  
pel

351 Fabricación de sustancias químicas in -  
dustriales

352 Fabricación de otros productos químicos

353 Refinerías de petróleo

354 Fabricación de productos diversos deri-  
vados del petróleo y del carbón

355 Fabricación de productos de caucho

356 Fabricación de productos de plástico

361 Fabricación de objetos de barro, loza y  
porcelana

362 Fabricación de vidrio y productos de ví  
drio

(Continúa)

(Continuación Cuadro I.B.4)

| Agrupación | Denominación |
|------------|--------------|
|------------|--------------|

369      Fabricación de otros productos minera -  
             les no metálicos.

GRUPO C - PRODUCTOS METALMECANICOS (BIENES DE CAPI-  
TAL)

371      Industrias metálicas básicas

381      Fabricación de productos metálicos, ex-  
             ceptuando maquinaria y equipo

382      Construcción de maquinaria, exceptuando  
             la eléctrica

383      Fabricación de maquinaria, aparatos, ac-  
             cesorios y suministros eléctricos

(Continúa)

(Continuación Cuadro I.B.4)

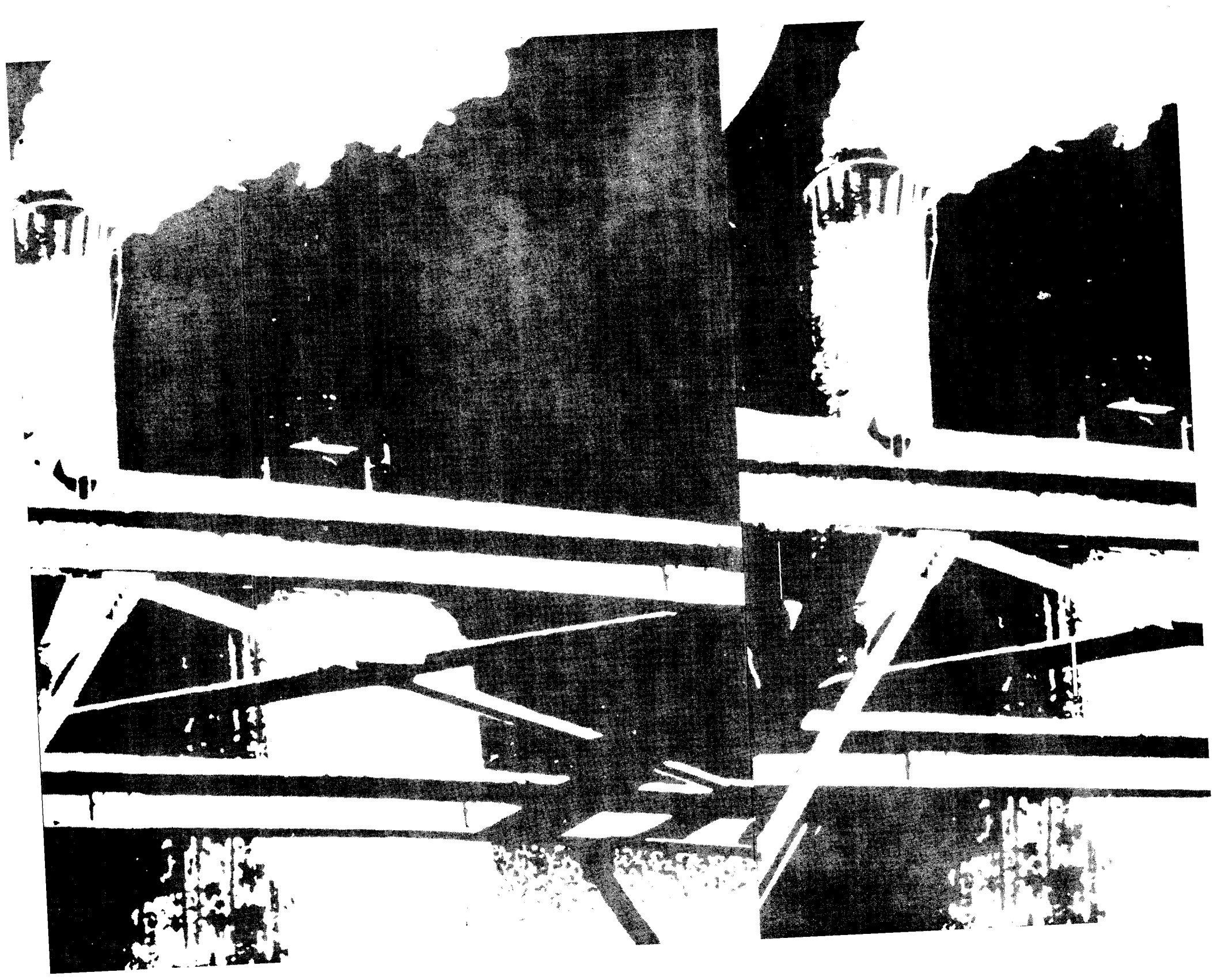
| Agrupación | Denominación |
|------------|--------------|
|------------|--------------|

384      Construcción de equipo y material de -  
             transporte

385      Fabricación de material profesional y-  
             científico, instrumentos de medida NEP,  
             aparatos fotográficos e instrumentos -  
             de óptica.

Nota: Se optó por utilizar la denominación de pro-  
ductos metalmecánicos en reemplazo de la de-  
bienes de capital, por considerar que se a -  
justa en mejor forma a los productos analiza-  
dos en este estudio.

Fuente: CEPAL - ILPES - Junta Acuerdo de Cartagena



## Divisiones y Agrupaciones Industriales

| Código divisiones y agrupaciones 1/ | Denominación                                                                                                          |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 31                                  | Productos alimenticios, bebidas y tabaco.                                                                             |
| 311—                                |                                                                                                                       |
| 312                                 | Fabricación de productos alimenticios excepto bebidas.                                                                |
| 313                                 | Industrias de bebidas                                                                                                 |
| 314                                 | Industrias de tabaco.                                                                                                 |
| 32                                  | Textiles, prendas de vestir e industrias del cuero.                                                                   |
| 321                                 | Fábricas de textiles.                                                                                                 |
| 322                                 | Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado.                                                                    |
| 323                                 | Industrias del cuero y productos del cuero. Sucédáneos del cuero y pieles, excepto calzado y otras prendas de vestir. |
| 324                                 | Fabricación de calzado y sus partes, excepto el de caucho y plástico.                                                 |
| 33                                  | Industria de la madera y productos de madera.                                                                         |
| 331                                 | Industria de la madera y productos de la madera y el corcho, excepto muebles.                                         |
| 332                                 | Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metálicos.                                     |
| 34                                  | Fabricación de papel y productos de papel, imprentas y editoriales.                                                   |
| 341                                 | Fabricación de papel y productos de papel.                                                                            |
| 342                                 | Imprentas, editoriales e industrias conexas.                                                                          |
| 35                                  | Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos derivados del petróleo y del carbón, de caucho y plástico  |
| 351                                 | Fabricación de sustancias químicas industriales.                                                                      |
| 352                                 | Fabricación de otros productos químicos.                                                                              |
| 353                                 | Refinerías de petróleo.                                                                                               |
| 354                                 | Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón.                                                |
| 355                                 | Fabricación de productos de caucho.                                                                                   |
| 356                                 | Fabricación de productos de plástico.                                                                                 |
| 36                                  | Fabricación de productos minerales no metálicos exceptuando los derivados del petróleo y del carbón.                  |
| 362                                 | Fabricación de vidrio y productos de vidrio.                                                                          |
| 369                                 | Fabricación de otros productos minerales no metálicos.                                                                |

| Código divisiones y agrupaciones 1/ | Denominación                                                                                                                            |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 38                                  | Fabricación de productos metálicos, maquinaria y equipo.                                                                                |
| 381                                 | Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo.                                                                    |
| 382                                 | Construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica.                                                                                   |
| 383                                 | Fabricación de maquinaria, aparatos accesorios y suministros eléctricos.                                                                |
| 384                                 | Construcción de equipo y material de transporte.                                                                                        |
| 385                                 | Fabricación de material profesional y científico, instrumentos de medida y control NEP, aparatos fotográficos e instrumentos de óptica. |
| 390                                 | Otras industrias manufactureras.                                                                                                        |

1/ Divisiones a dos dígitos.  
Agrupaciones a tres dígitos.

Fuente: Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIU Revisión 2) de la Organización de las Naciones Unidas, adoptada por el DANE.

### Industrias por Grupos, según Función Económica de los Bienes Producidos

| Código agrupaciones                        | Denominación                                                                                                         |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupo A — Productoras de Bienes de Consumo |                                                                                                                      |
| 311—                                       |                                                                                                                      |
| 312                                        | Fabricación de productos alimenticios, excepto bebidas                                                               |
| 313                                        | Industrias de bebidas                                                                                                |
| 314                                        | Industria de tabaco                                                                                                  |
| 321                                        | Fabricación de textiles                                                                                              |
| 322                                        | Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado.                                                                   |
| 323                                        | Industrias del cuero y productos de cuero. Sucédáneos del cuero y pieles, excepto calzado y otras prendas de vestir. |

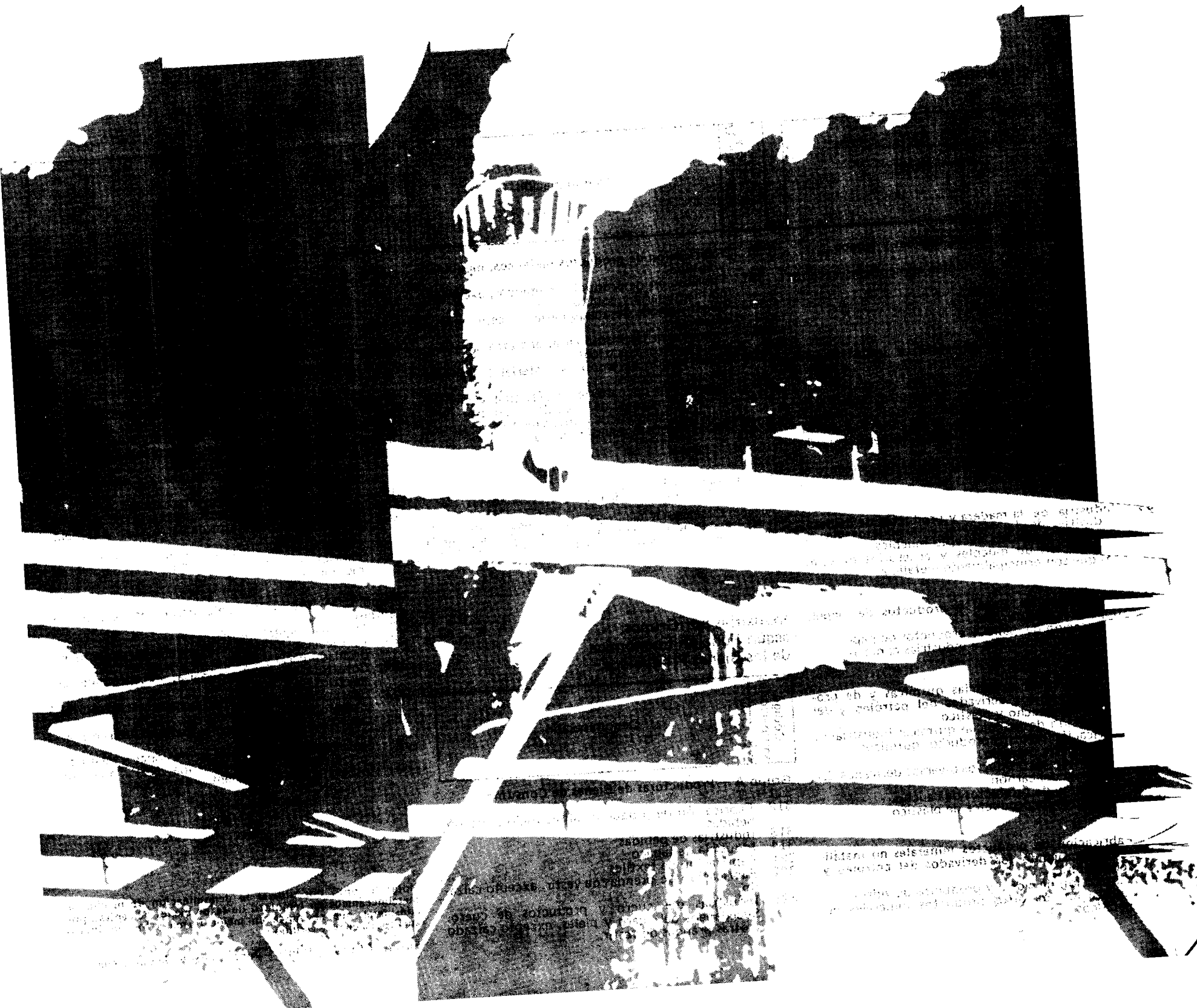
| Código agrupaciones                         | Denominación                                                                       |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 324                                         | Fabricación de calzado y sus partes, excepto el de caucho o plástico.              |
| 331                                         | Industria de la madera y productos de la madera y el corcho, excepto muebles.      |
| 332                                         | Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos. |
| 342                                         | Imprentas editoriales e industrias conexas. Otras industrias manufactureras.       |
| Grupo B — Productores de Bienes Intermedios |                                                                                    |
| 341                                         | Fabricación de papel y productos de papel.                                         |
| 351                                         | Fabricación de sustancias químicas industriales.                                   |
| 352                                         | Fabricación de otros productos químicos.                                           |
| 353                                         | Refinerías de petróleo.                                                            |
| 354                                         | Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón.             |
| 355                                         | Fabricación de productos de caucho.                                                |
| 356                                         | Fabricación de productos de plástico.                                              |
| 361                                         | Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana.                                 |
| 362                                         | Fabricación de vidrio y productos de vidrio.                                       |
| 369                                         | Fabricación de otros productos minerales no metálicos.                             |

### Grupo C — Productos Metalmeccánicos (Bienes de Capital)

|     |                                                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 371 | Industrias metálicas básicas.                                                                                                 |
| 381 | Fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo.                                                          |
| 382 | Construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica.                                                                         |
| 383 | Fabricación de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos.                                                     |
| 384 | Construcción de equipo y material de transporte.                                                                              |
| 385 | Fabricación de material profesional y científico, instrumentos de medida NEP, aparatos fotográficos e instrumentos de óptica. |

Nota: Se optó por utilizar la denominación de productos metalmeccánicos en remplazo de la de bienes de capital, por considerar que se ajusta en mejor forma a los productos analizados en este estudio.

Fuente: CEPAL — ILPES — Junta Acuerdo de Cartagena.



El presente capítulo trata dos actividades importantes del proceso industrial: el comercio visto como antecedente de la producción manufacturera y la industria misma, en forma cronológica con algunos de los factores determinantes de su mayor o menor desarrollo, a partir de la creación de la República cuando se inicia el desarrollo de esta actividad bajo objetivos definidos en el proceso económico del país.

El comercio se toma como antecedente de la industria debido a que bajo su proceso se crean las condiciones de consumo para nuevos productos, se percibe la necesidad de producir, en algunos casos se generan los recursos financieros para la industria, se hace posible la adquisición de bienes e insumos requeridos y permite medir la capacidad de la demanda.

## A. ANTECEDENTES DE LA INDUSTRIA

### 1. Comercio en la Colonia

El comercio en esta época se caracteriza por el monopolio ejercido a manos de los Españoles, sin consideración de los factores económicos resultantes del incremento de precios para las mercancías como resultado de mayores distancias recorridas por estas para llegar a los centros de consumo que productos de otro origen podían proveer a menores costos. Fue así como hubo de crearse toda clase de impuestos para financiar la custodia de mercancías y adaptación de puertos. Un hecho sobresaliente en esta época fue el tráfico de influencias de otros países Europeos para enviar a la América sus mercancías como si fueran Españolas. Ya que el comercio era monopolio de la Corona Española y se reprimía el tráfico de productos de otro origen hasta con la pena de muerte, como ocurría con el comercio por el río Atrato.

En el Siglo XVIII el comercio del oro obtenido

en América creó un clima de inflación en la Economía Española, que provocó cambios fundamentales en la ideología del pueblo Español y en la orientación de su economía hacia la industrialización y la subsiguiente consideración de las colonias como mercado proveedor de materias primas (oro y productos agropecuarios) y comprador de productos manufacturados, que perpetuaría el monopolio del comercio Español y frenaría todo intento de establecer producción industrial en las Colonias Americanas, así fuera en forma incipiente. "Los resultados de la nueva política Española fueron sorprendentes. El valor del comercio de España con sus colonias aumentó en un 700 % - de 1.778 a 1.798", afirma el profesor Haring.

No obstante, lo enunciado anteriormente y las fuertes restricciones ejercidas por la Corona, el contrabando se vió favorecido sobre todo por la sólida industria Inglesa que producía a bajos costos en cantidades considerables.

### 2. Comercio en el Siglo XIX

El comercio interior se efectuaba a través del intercambio de mercancías entre las diferentes regiones, incluyendo artículos importados. La ausencia de vías de comunicación creaba grandes dificultades para el creciente comercio que se veía estimulado por la sinuosa topografía, de climas diversos, con productos característicos de cada región que no permitían autoabastecerse. Debía transportarse a grandes distancias harina de trigo, papas y telas de las regiones altas y a su vez cacao, azúcar y otros productos de las regiones cálidas hacia las frías.

El comercio exterior tuvo como fuente de ingreso diferentes productos según su época de mayor demanda en el mercado internacional. Hasta mediados del siglo XIX las divisas provenían del comercio de oro, en este siglo el apogeo de la explota

ción del metal estuvo principalmente en Antioquia, región que se veía favorecida por la mano de obra de personas libres y el uso de nuevas técnicas en la explotación del mineral. La producción del metal en el Cauca y Chocó bajó a un segundo plano a causa de la liberación de los esclavos en los cuales basaban la explotación. El predominio del capital nacional en la explotación de minas era considerable en el siglo XIX, no así en la actualidad. "En declaración para el Espectador, el sábado 6 de Diciembre de 1.969 el ministro de minas y petróleos dijo: solamente hay un gran minero: El Señor Harter, quien está dirigiendo la política del oro en Colombia. Esas compañías tienen el 66% de la producción nacional de oro, el 75% de la de plata y el 89% de la de platino". 1/

#### PRODUCCION NACIONAL DE ORO ENTRE 1.537 Y 1.927

| Períodos    | Valor (Pesos) | Promedio Anual de Producción (Pesos) | Porcentaje con relación al PNB |
|-------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1.537-1.600 | 4.115.295     | 64.301.                              | 17.91                          |
| 1.601-1.700 | 11.252.760    | 112.528                              | 30.01                          |
| 1.701-1.800 | 15.110.840    | 151.108                              | 24.69                          |
| 1.801-1.910 | 1.007.537     | 160.754                              | 27.47                          |
| 1.911-1.920 | 964.522       | 96.542                               | 25.20                          |
| 1.921-1.930 | 1.028.824     | 102.882                              | 21.96                          |
| 1.931-1.940 | 1.060.974     | 106.097                              | 6.32                           |
| 1.941-1.950 | 1.093.125     | 109.312                              | 1.73                           |
| 1.956-1.960 | 562.538       | 112.520                              | 1.00                           |

(Continúa)

1/ TIRADO, Alvaro. Introducción a la Historia Económica de Colombia.

(Continuación)

| Períodos    | Valor (Pesos) | Promedio Anual de Producción (Pesos) | Porcentaje con relación al PNB |
|-------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1.871-1.875 | 902.663       | 180.533                              | 3.10                           |
| 1.881-1.885 | 731.838       | 150.253                              | 2.74                           |
| 1.891-1.895 | 455.629       | 90.126                               | 3.75                           |
| 1.901-1.905 | 746.110       | 149.224                              | 3.70                           |
| 1.911-1.915 | 1.401.613     | 280.323                              | 1.40                           |
| 1.921-1.925 | (...)         | 71.633                               | 0.37                           |
| 1.927       | 72.563        | 72.563                               | (...)                          |

Fuente: Cruz Santos, Abel, "Economía y Hacienda Pública". En Historia Extensa de Colombia.

#### El Tabaco

Al mediar el siglo XIX surge como producto de exportación el tabaco que ha de verse sometido al mercado capitalista mundial, por ello a un control externo que manipulará su mercadeo, cosa igual habría de suceder a la Quina y el Café. El apogeo del cultivo de tabaco se debió a la libertad para su cultivo y explotación que fuera monopolio del estado (la Corona Española). Algunas incidencias del cultivo del tabaco fueron:

- La concentración del capital Antioqueño y extranjero en la explotación de este producto.
- La estabilización de la navegación a vapor por el río Magdalena.
- Una considerable migración de mano de obra hacia tierras cálidas y un consiguiente aumento del ingreso por persona.

d. La disponibilidad de tierras adaptadas para - ganado, a causa de la declinación en la producción tabacalera.

e. La concentración del capital en manos de unos pocos empresarios, hegemonía que aún existe.

#### EXPORTACION DE TABACO

| Años     | Valor<br>(Pesos) | Cantidad<br>(Kilos) |
|----------|------------------|---------------------|
| 1.834-35 | 1.400            | 38.775              |
| 1.836-37 | 188.584          | 348.430             |
| 1.841-42 | 19.130           | 1.000               |
| 1.844-45 | 116.590          | 223.900             |
| 1.851-52 | (...)            | 1.840.800           |
| 1.854-55 | 934.300          | 1.720.049           |
| 1.854-60 | 2.437.697        | 3.913.612           |
| 1.870-71 | 1.408.752        | 4.833.431           |
| 1.874-75 | 2.727.522        | 7.825.520           |
| 1.880-81 | 1.095.588        | 3.176.116           |
| 1.888    | 376.730          | (...)               |
| 1.891    | 1.491.934        | (...)               |
| 1.905    | 400.055          | 2.429.132           |

Fuente: Nieto Arteta, Luis Eduardo. Economía y Cultura - en la Historia de Colombia (Bogotá, Ediciones - Tercer Mundo 1.962).

#### La Quina

Fue de alguna importancia para la economía del país en el siglo XIX, alcanzó cifras notables dentro de nuestras exportaciones, su importancia económica puede verse en el siguiente cuadro:

#### EXPORTACION DE QUINA

| Años     | Valor<br>(Pesos) | Cantidad<br>(Kilos) |
|----------|------------------|---------------------|
| 1.834-35 | 80               | 275                 |
| 1.840-41 | 10               | 125                 |
| 1.844-45 | 518              | 2.900               |
| 1.851-52 | (...)            | 575.550             |
| 1.854-55 | 730.475          | 1.423.985           |
| 1.864-65 | 437.885          | 806.508             |
| 1.870-71 | 900.273          | 2.347.883           |
| 1.874-75 | 1.511.736        | 3.456.069           |
| 1.880-81 | 5.123.814        | 5.339.476           |
| 1.888    | 139.188          | (...)               |
| 1.891    | 2.250            | (...)               |

Fuente: Nieto Arteta, Luis Eduardo. Economía y Cultura - en la Historia de Colombia.

#### El Añil

Fue un producto transitorio en razón de las exigencias técnicas para su cultivo y los adelantos científicos en el campo de la química, que permitieron su reemplazo por colorantes artificiales. "Aunque en determinado momento adquiere importancia en el mercado de exportaciones, a la postre ocasiona grandes pérdidas a los cultivadores ante la vertiginosa reducción de la demanda". 2/

2/ Rothlisberger, Ervest, El Dorado (Bogotá Banco de la República, 1.963).

## EXPORTACION DE AÑIL

| Años | Valor<br>(Pesos) | Cantidad<br>(Kilos) |
|------|------------------|---------------------|
|------|------------------|---------------------|

|          |         |           |
|----------|---------|-----------|
| 1.834-36 | 460     | 115       |
| 1.854-55 | 1.255   | (...)     |
| 1.864-65 | 3.384   | 181.050   |
| 1.870-71 | 528.575 | 9.109.930 |
| 1.874-75 | 64.485  | 1.227.400 |
| 1.879-80 | 17.100  | 294.250   |
| 1.880-81 | 7.795   | 360.500   |

Fuente: Nieto Arteta Luis Eduardo. Economía y Cultura - en la Historia de Colombia.

### El Café

Las condiciones geográficas han favorecido excepcionalmente el desarrollo del cultivo de la rubiácea, que ha disfrutado de un buen mercado internacional debido a la imposibilidad de los consumidores para producirlo y a la dedicación de tierras aptas para su cultivo a la siembra de caña de azúcar en Centro América.

El desarrollo del cultivo del café, iniciado en Santander y posteriormente continuado en Cundinamarca, Antioquia, Caldas, Valle del Cauca y Tolima principalmente, necesitó de un mercado exterior a causa del reducido consumo interno.

La expansión del mercado cafetero y el fomento del cultivo del grano, ocasionaron un hecho nuevo en la estructura socioeconómica Colombiana: la proliferación de pequeñas parcelas (minifundios) en el cultivo del café. Fueron pocos los

terratenientes que en un principio se dedicaron al cultivo del café, quizá por la exigencia de abundante mano de obra en la producción cafetera.

Son consecuencias de la expansiva explotación cafetera:

- El incremento en la capacidad adquisitiva de las masas y la gran generación de empleo, debidos a la producción en pequeñas parcelas.
- Si bien, la producción inicial no estuvo en manos de capitalistas, el comercio, especialmente de exportación, sí dió origen a una burguesía nacional como premisa para el surgimiento de la industria.
- Construcción y desarrollo de vías de comunicación, tal el caso de los cables aéreos en Caldas, ferrocarriles en Antioquia, Caldas, Valle del Cauca, carreteras en los departamentos del Centro y fomento de la navegación por el río Magdalena.
- Unificación de la economía del país, no del todo beneficiosa, por cuanto se fomenta el monocultivo y se dirige la inversión al comercio aprovechando la capacidad de consumo generada por los ingresos cafeteros con detrimento del desarrollo industrial que comparativamente ofrece mayores dificultades administrativas y de mercadeo.
- Desarrollo de las regiones cafeteras, principalmente el Occidente del país.

EXPORTACION DE CAFE ENTRE 1.835  
Y 1.926

| Años  | Valor según<br>manifiestos<br>(Pesos) | Cantidad en<br>sacos (62.5<br>Kilos) |
|-------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1.835 | 18.013                                | 2.326                                |
| 1.841 | (...)                                 | 29                                   |
| 1.845 | 105.643                               | 22.958                               |
| 1.855 | 237.574                               | 33.010                               |
| 1.860 | 408.500                               | 62.149                               |
| 1.865 | 90.099                                | 6.519                                |
| 1.870 | 813.668                               | 63.955                               |
| 1.875 | 732.295                               | 72.810                               |
| 1.880 | 1.896.825                             | 103.280                              |
| 1.887 | 2.303.300                             | 106.431                              |
| 1.895 | 8.503.212                             | 344.006                              |
| 1.899 | 5.230.760                             | 371.495                              |
| 1.905 | 5.036.240                             | 487.794                              |
| 1.910 | 5.517.408                             | 548.000                              |
| 1.915 | 16.247.672                            | 1.083.178                            |
| 1.920 | 36.328.333                            | 1.375.916                            |
| 1.925 | 66.579.916                            | 1.940.366                            |
| 1.926 | 84.517.256                            | 2.454.251                            |

Fuente: Monsalve, Diego. Colom  
bia cafetera, informa-  
ción histórica, políti-  
ca, civil... de la Re-  
pública de Colombia.

## B. ARTESANIA E INDUSTRIA EN EL SIGLO XIX

En 1.821 se expide el primer arancel que contempla algunas medidas proteccionistas para la industria na  
cional que son aprovechadas por las empresas manufac-  
tureras existentes, caso de la industria textil del  
Socorro en Santander, la fabricación de sombreros -

de iraca en el mismo departamento, Tolima y Antio -  
quia y en Nariño los tejidos de lana.

La industria panelera que ha tenido un desarrollo -  
continuado empieza a destacarse desde los primeros -  
años de la República. Entre 1.824 y 1.828 se crea -  
ron varias firmas con el objetivo de iniciar la fa-  
bricación de hierro, sin obtener éxito. Los hechos -  
políticos del momento, entre ellos, la disolución -  
de la Gran Colombia, retrasaron considerablemente -  
el proceso de industrialización y desarrollo. Se ci  
ta como causa importante del estancamiento, la limi-  
tación de las exportaciones hacia Ecuador y Venezue  
la.

En el período 1.830 a 1.860 se dió un hecho sin pre-  
cedentes en la historia del país: un grupo de diná  
micos terratenientes orientó su inversión hacia la-  
producción industrial, haciendo uso de privilegios -  
estatales otorgados para crear fábricas de loza, -  
porcelana, papel, vidrio, textiles y otros.

"En 1.832 se creó en Bogotá la- Sociedad de Indus -  
tria Bogotana- para montar una fábrica de loza fina,  
en 1.837 la fábrica ocupaba 61 personas, su produc-  
ción se prolongó hasta finales del siglo". 3/

El interés por crear una importante empresa siderúr-  
gica tuvo gran dinámica, es así como en 1.836 se es-  
tablece en Antioquia la primera fundición de hierro.

Por los años 1.834 y 1.836 se crean empresas produc-  
toras de vidrio y telas en Bogotá, bajo privilegios  
estatales otorgados para ello.

El quinquenio 1.836 a 1.840 fue época de gran pros-  
peridad para la industria de Colombia, que aparece-  
con Méjico como los países más industrializados de-

3/ Ospina Vasquez, Luis. "Industria y Protección en  
Colombia", 1.810 a 1.830 (Medellín, Editorial -  
Santa Fe, 1.955)

América Latina.

La situación anterior sufre variaciones negativas - debido al proceso político minado de conflictos que degeneraban normalmente en guerras. En 1.840 se suspende toda protección arancelaria a la industria, - determinándose su tendencia a desaparecer. "En 1.850 se crea una fábrica de paños en Bogotá, por el señor Enrique Kersten, que habría de durar hasta el siglo XX". 4/

El éxito alcanzado con la creación de la ferrería - de Pacho mueve a la fundación de la ferrería de Samacá en 1.855. Se crea también una ferrería productora de mazas para trapiches por los señores Juan - Fames, Rafael Forest y Samuel Sayer, en condiciones económicas difíciles que agrava la guerra desatada - contra estos señores por el Cura Párroco del lugar, debido a la condición de protestantes de los empresarios. Por esta misma época se fomenta la industria textil y la producción y exportación de sombreros. Jorge Isaac monta el ingenio La Manuelita en el Valle del Cauca con producción de miel, panela y azúcar.

En 1.864 el gobierno acopla el régimen aduanero a las tendencias librecambistas que buscan generar ingresos para el erario público, fomentan el comercio y aniquilan la naciente y débil industria incapaz - de competir con los textiles Ingleses. No obstante, el tesón de los empresarios sostiene la industria textil y consolida la industria siderúrgica.

La política librecambista del gobierno afecta la industria Bogotána a la par que se crean nuevas empresas manufactureras en el occidente del país. Surgen las primeras locerías en Antioquia (La Unión, Rionegro, Marinilla y Granada) que aún hoy subsisten.

4/ Vergara y Vergara, José María. "Guía de Forasteros".

En los últimos 25 años del siglo XIX ocurren trascendentales mutaciones políticas y económicas a nivel mundial.

"Los Estados Unidos superan el gran problema de la guerra civil e inician el proceso de crecimiento - que ha de convertirlos en potencia mundial del siglo XX. La Gran Bretaña bajo la revolución industrial alcanzada con los adelantos técnicos que permitió la máquina de vapor, consolida su poder económico. Bismarck, en Europa, convierte a Prusia en potencia industrial de primer orden inspirado en las teorías de Nacionalismo Económico de List." 5/

Cuando todo esto sucede, la América Latina y particularmente Colombia, permanecen a espaldas de esa - realidad histórica, aferrados a la ya relegada teoría librecambista que en nada beneficiaba a los países de economías incipientes, enfrascados en contiendas estériles y atroces que solo favorecían el atraso económico, frente a las nacies potencias.

Por el año 1.870, el país poseía una población de - 2.392.000 habitantes y se carecía de los elementos mínimos de una infraestructura económica nacional, - que permitiera el desarrollo industrial con miras a la satisfacción del mercado y la obtención de excedentes exportables. La modalidad predominante del comercio era el trueque, su forma de transporte el caballo y las personas denominadas cargueros. No obstante, pueden citarse hechos positivos como el desarrollo acelerado de la fábrica de cerillas Rey - Borda, con 200 personas ocupadas. 6/ En Antioquia se intenta la creación de establecimientos productores de textiles en Hatoviejo, Medellín, Manizales y otras poblaciones, con muy buenos resultados. La fa

5/ Poveda Ramos, Gabriel. "Historia de la Industria en Colombia." Revista Trimestral ANDI N° 11. 1970

6/ Poveda Ramos, Gabriel. "Historia de la Industria en Colombia." Revista Trimestral ANDI 1.963.

bricación de cigarros en Ambalema experimenta gran auge; la producción de azúcar se incrementa por ensanche del ingenio La Manuelita y la puesta en marcha de otros ingenios menores. Se funda el Banco de Bogotá bajo una relativa bonanza en las transacciones comerciales debida a la exportación de tabaco, quina y como más importante el añil.

"En 1.871 se realiza la primera exposición industrial en Bogotá que podría haberse denominado de Artesanías" 7/. El mismo año por Ley 79 el gobierno establece el patrón oro para nuestra moneda, tal vez, inspirado en el auge de las exportaciones del valioso metal. "La medida fue benéfica por cuanto acabó con el régimen bimetalista y afianzó la posición de la moneda", 8/ hecho que se demuestra en la constitución de cuatro bancos importantes en 1.872: Banco del Cauca en Popayán, Banco de Santander en Bucaramanga, Banco Prendario de Soto y Banco de Bolívar en Cartagena, entidades éstas que jugaron papel importante en la financiación, ensanche y creación de nuevas industrias.

"En 1.874 se reviven fallidos intentos por crear una industria productora de ácido sulfúrico para producir 50.000 kilos por año, de los cuales el Estado compraría 3.000 kilos por año, para ello se funda la compañía fabricante de Cundinamarca de efi mera duración a causa de los problemas encontrados en el mercadeo". 9/

Se crea también una empresa productora de piezas mecánicas en Titiribí (Antioquia) que fue importante mientras hubo auge de la minería en la región. Entre 1.875 y 1.878 se crean los bancos de: Colombia, Popular y Colombiano de Guatemala.

7/ Poveda, Op. Cit.

8/ Poveda, Op. Cit.

9/ Poveda, Op. Cit.

Para el año 1.880 ya se habían instalado algunas plantas productoras de energía eléctrica. De nuevo la política estatal favorece la industria con aranceles proteccionistas. En ocasiones la política de fomento gubernamental a la industria llega a exonerarla de impuestos y subsidios directos como ocurrió con las ferrerías de La Pradera y Samacá entre otras empresas. La industria textil de Santander tuvo importante auge por estos años. "Se fundan cervecerías en Medellín, Miraflores (hoy La Ceja), Neiva, Bucaramanga y Cali. Surge una tenería moderna en Aguacalá (hoy Albán Cundinamarca) que posteriormente se le agrega fabricación de calzado y otros artículos de cuero". 10/

En Antioquia continúa el fomento a la industria cerámica, entre ellas la locería de Caldas mejorada con innovaciones técnicas.

En Bogotá el talento e iniciativa de Indalecio Uribe hace posible la puesta en marcha de otra fábrica de textiles. En 1.883 se funda el Banco Central Hipotecario con el objeto de financiar el estancado sector Agropecuario y atender a las necesidades del crecimiento urbano.

A la crisis de la Bolsa de New York en 1.884, se agregó una nueva guerra civil en 1.885 con impactos irreparables para las exportaciones y la producción nacional. Son efectos de esta crisis la declinación en la producción de tabaco en Ambalema y la baja producción de azúcar en la Manuelita que se redujo a una décima parte. Las ferrerías afrontaron grandes aprietos económicos y algunas de ellas desaparecieron (Samacá).

"En 1.888 se crea la Sociedad Industrial de Bogotá con miras a revivir la producción de ácido sulfúrico. En Antioquia se procura fomentar la producción

10/ Poveda, Op. Cit.

de textiles y ácido sulfúrico entre 1.885 y 1.890 y se crea la empresa Felix de Bedout en Medellín". 11/

En la última década del siglo XIX, se observa en Antioquia un marcado progreso industrial favorecido por la creación de fábricas para productos de consumo final, alimentos y bebidas. Igualmente en Bogotá el crecimiento de la población obliga a la producción de alimentos como pastas de harina y cervezas, caso de Bavaria en 1.891. En Cartagena se funda una importante fábrica de textiles en 1.890.

Termina el siglo con un balance favorable de esfuerzos e iniciativas por parte de aguerridos hombres de empresa que procuraron consolidar una industria Colombiana aprovechando, para ello, todos los medios disponibles, pero impedidos por los grandes problemas políticos de una época plagada de guerras, en una sociedad de dirigentes con pensamiento conflictivo, en un medio de vicisitudes físicas, carente de vías de comunicación y de técnicas avanzadas que no pudieron implantarse por la escasez de recursos para obtener maquinaria adecuada o de medios de transporte, para allegarlas a los sitios de producción.

A las anteriores consideraciones se agregan los intereses de sectores importadores y la acción imperialista de potencias como Inglaterra y Estados Unidos, interesadas en conservar el monopolio de la industria pesada y en ampliar su mercado. El Presidente José Eusebio Otálora así lo denuncia en 1.881:

"Los partidarios del sistema de rutina, que no consulta el espíritu sino la letra de las leyes, han censurado el procedimiento empleado por el gobierno para romper la cadena de vicisitudes eslabonadas con contrariedades y obstáculos continuos que han venido oprimiendo la empresa como si fuesen, según parece, agentes misteriosos venidos de Europa o los

Estados Unidos a trabajar por la destrucción de este establecimiento en su cuna para evitar la rivalidad o competencia que sus productos pueden establecer a los que de allí nos remiten a cambio de una ingente riqueza que debía quedar en el país, con destino a la industria Colombiana". 12/

#### PRINCIPALES EMPRESAS INDUSTRIALES EXISTENTES EN COLOMBIA EN 1.900

##### Bogotá

- Pastas el Gallo
- Pastas Doria
- Fábrica de Ladrillos Calvo
- Fábrica de Ladrillos Ana Calvo de Phillips
- Fábrica de Vidrios Fenicia
- Fábrica de Pesas y Romanas de Alfonso y Yolanda Umaná
- Fábrica de Instrumentos musicales de cuerda de R. Padilla
- Fábrica de Cervezas de R. Kopp (hoy Bavaria)
- Fábrica de Vidrio La Catalana
- Fábrica de Loza Faenza
- Fábrica de Chocolates Chaves y Equitativa
- Fábrica de Cigarros de Rey Borda
- (Además varios molinos de trigo, pequeñas cervecerías y jabonerías).

##### En Otros Sitios de Cundinamarca

- Ferrería de La Pradera, en Subachoque
- Polvorería de Barragán, en Pacho
- Tenería de Cueros, en Albán

##### Antioquia

- Ferrería de Amagá
- Locería de Caldas

12/ Citado por Corsi Otálora, Luis. "Antioquia y Desarrollo" - (Bogotá, Tercer Mundo 1.966)

11/ Poveda, Op. Cit.

- Vidriería de Caldas
- Tipografía Bedout, en Medellín
- Pequeñas Fábricas de textiles en Bello y Medellín
- Talleres de maquinaria para elaboración de café, - en Titiribí, Amagá y Caldes
- Cervecerías Restrepo en Medellín y Miraflores - (La Ceja)
- Fábricas de Calzado en Rionegro
- Fábricas de Locería en El Carmen, Granada, La U - nión y otros municipios
- (Además varias fábricas de velas, jabón, cigarros y cueros)

#### Santander

- Además de multitud de pequeñas industrias texti - les, de tabaco y otras diversas ya citadas, funcio - naba la fábrica de textiles de San José de Guaita

#### Boyacá

- Fábrica de Tejidos Samacá, en Samacá

#### Valle del Cauca

- Ingenio de La Manuelita, en Palmira

#### Bolívar

- Fábrica de Tejidos Merlano, en Cartagena

Fuente: Poveda Ramos Gabriel. "Historia de la Indus - tria en Colombia". Revista Trimestral ANDI, 1.970.

### C. DESARROLLO DE LA INDUSTRIA DE 1.900 A 1.969

#### 1. Período 1.900 - 1.909

Iniciado el siglo XX con la guerra de los Mil - Días, la industria se hallaba en una etapa críti

ca a consecuencia de la prolongada lucha que a - fectó en mayor grado la industria textil de San - tander, algunas industrias de Bogotá y otras po - blaciones que debieron claudicar frente a los - problemas de orden social y económico dejados - por la contienda. Más afortunada fue la indus - tria Vallecaucana y Antioqueña que lograron supe - rar los problemas en tiempos de crisis y aún mos - trar adelantos técnicos y económicos importantes como el ensanche de La Manuelita.

Son sucesos dignos de citar como benéficos para - el desarrollo del país en estos primeros años - del siglo XX: la movilización de algunos vehícu - los automotores, la iniciación en la apertura de vías carretables en Cundinamarca y Boyacá y la - reiniciación de obras de construcción de ferroca - riles entre ellos el del Pacífico.

La administración del General Reyes dió vida al - empeño de conformar un desarrollo con participa - ción esencial de la industria, trazando para e - llo una política arancelaria de protección a las manufacturas nacionales y creando subsidios para revitalizar importantes empresas. Se fomentaron - las vías de comunicación, carreteras y ferroca - riles, en forma acelerada, "250 kilómetros de - línea ferroviaria" <sup>13/</sup> así lo demuestran. La cons - trucción de vías dió vida al comercio de ricas - regiones como Antioquia, Valle del Cauca, Tolima, La Costa, Cundinamarca y Santander.

De 1.904 a 1.910, se observa una época de progre - so se crea el Banco Comercial, se funda la prime - ra fábrica de gaseosas en Medellín, Posada Tobón, se sana la deuda externa con miras a propiciar - el mejoramiento de las condiciones financieras, - se dan los primeros pasos para la explotación de petróleo y se funda el ingenio de Sincerrín en Bo - lívar. En Antioquia se impulsa la industria con -

<sup>13/</sup> Poveda, Op. Cit.

la creación de la fábrica de cervezas La Antio -  
queña y la Compañía Colombiana de Textiles, en -  
tre otras. En Bogotá se monta la fábrica de teji -  
dos Santa Ana y Cementos Samper con capacidad pa -  
ra 10 toneladas diarias de producción.

## 2. Período 1.910 - 1.919

Esta década tiene varias fases en relación al -  
proceso de industrialización, es así como hasta -  
1.912 continúa el auge de la industria bajo una -  
política gubernamental favorable, que a partir -  
de este último año y hasta 1.916 se torna adver -  
sa por las tendencias políticas y administrati -  
vas del gobierno, que incrementa los aranceles -  
indiscriminadamente y crea gravámenes fiscales -  
considerables a lo cual se agregan las dificulta -  
des en el mercado externo, creadas por la guerra  
mundial de la época.

Al terminar la década, el mercado externo experi -  
menta una situación favorable que beneficiará la  
industria, con ocasión de las divisas generadas -  
por la exportación de café que alcanza magnifi -  
cos precios, a la vez que se descongestiona el -  
almacenamiento del grano represado. El auge de -  
la industrialización en Antioquia continúa y e -  
llo crea condiciones propicias para establecer -  
nuevos servicios financieros con la creación del  
Banco Alemán Antioqueño. La industria textil ex -  
perimenta considerables ensanches, se crea la -  
firma Rosellón para poner en marcha una fábrica -  
de tejidos en Envigado, se funda la fábrica de -  
Manufacturas Mesacé para elaborar productos de -  
cuero, cobra dinámica la construcción de maquina -  
ria, la fabricación de locería, gaseosas, los mo -  
linos y se funda la fábrica de comestibles Noel.

En la Costa se afianza la producción en tejidos -  
Merlano, se fabrica calzado por métodos indus -  
trializados, se establece la cervecería de Bolí -

var, entra en producción la primera refinería de  
petróleo en Cartagena, se crea una fábrica de -  
grasas vegetales en Barranquilla, con instalacio -  
nes adaptadas a técnicas modernas.

En Santander desaparecen las tendencias de indus -  
trialización, en momentos que a las precarias -  
condiciones económicas creadas por las guerras -  
civiles, se une la competencia de la fuerte in -  
dustria Antioqueña.

En Bogotá, aunque en menor escala que en Antio -  
quia, se fomenta la industria textil con ensan -  
ches a las fábricas existentes y creación de o -  
tras nuevas como la de "Paños La Magdalena y Pa -  
ños Colombia", se pone en marcha la fábrica de -  
calzado La Corona.

En 1.919 se funda la Compañía Colombiana de Taba -  
co con fábricas en Medellín, Barranquilla y Mani -  
zales, que permite el fomento del cultivo de Ta -  
baco y la sustitución en la importación de ciga -  
rillos, se funda también la Compañía Fosforera -  
Colombiana, con capital Sueco que compra las fá -  
bricas del producto, existentes en Bogotá, Barran -  
quilla, Manizales y Buga 14/. En Manizales se -  
funda la fábrica de Hilados y Tejidos al lado de  
otras de menor tamaño que ya existían.

## 3. Período 1.920 a 1.929

En esta década se produjeron acontecimientos que  
a la postre redundaron en beneficio de la indus -  
tria, entre otros, citaremos: los ingresos prove -  
nientes de la indemnización por la separación del  
Canal de Panamá, la política proteccionista desa -  
rrollada por el gobierno, el flujo de la inver -  
sión extranjera, la inversión del gobierno en o -  
bras de infraestructura y la consiguiente genera -

14/ Poveda. Op. Cit.

ción de empleo y alza de los salarios, el crecimiento de la población urbana ocasionado por sus mayores ingresos y la creación de fuentes de empleo, el alto grado de las exportaciones favorecidas por el consumo mundial de café, la estabilidad política durante tres décadas, la fundación del Banco de la República como Banco Central en 1.926, que determinó la baja en las tasas de interés y la organización del sistema bancario, se estructuró el sistema monetario y se inició la modernización de la Hacienda Pública. Es muy posible que los capitales, en un tiempo usados por agiotistas para especular, se hayan orientado a la industria y al comercio.

"Las circunstancias económicas permitieron un grado de inversión, tal que, entre 1.925 y 1.929 se incrementó en un 50% y el consumo por habitante creció un 3.4%". 15/

"A principios del decenio se funda en Medellín la fábrica de Chocolate Cruz y los laboratorios Uribe Angel, en Bogotá la Empresa Colombiana de Curtidos, se inicia la producción de petróleo en la concesión de marcos por la Tropical Oil Co. - con una pequeña refinería en Barrancabermeja, se fomenta la producción de textiles en Medellín, - al punto que, el Doctor Luis Ospina Vasquez calcula la existencia de 650 telares y 16.500 husos en operación para el área de Medellín en 1.923, - cifras que constituyen la mitad de cuanto existía en el país. Se conforma la Compañía Nacional de Chocolates y la fábrica de paños y ruanas Santa Fé en Medellín, se crean en Pereira una fábrica de vidrios y otra de textiles, se ensancha la industria existente en Barranquilla y se monta la fábrica de tapas corona para botellas". 16/

15/ Cepal, El Desarrollo Económico de Colombia. 1.957.

16/ Extractado de: Poveda Ramos Gabriel. "Historia de la Industria en Colombia". Revista -

En este período aparecen los primeros intentos - de organización sindical en las empresas con mayor número de obreros, aunque por esta época no existía ninguna norma legal que amparara el derecho de asociación.

La política de sustitución de importaciones, permitió el ensanche de la industria textil a nivel de todas las regiones textiles.

"En Bogotá se funda la Compañía Colombiana de Cements Diamante, con capacidad productora de 100 toneladas diarias. En Palmira se pone en marcha Muebles Metálicos de Palmira. Como hecho de trascendencia se cita la fundación de la Bolsa de Bogotá en 1.928". 17/

Al finalizar el año de 1.929 se presenta en New-York la catástrofe financiera famosa por la crisis mundial que desencadena. En el período que termina se consolida el desarrollo de la industria en unas pocas ciudades, se define la organización jurídica de las empresas, decrece la industria doméstica, se crea un clima propicio para el mercado de capitales y la concentración de estos.

#### 4. Período 1.930 - 1.939

El presente decenio se inicia bajo un nuevo gobierno, que deberá afrontar las repercusiones de la crisis económica mundial que cierra las puertas al comercio y obliga al gobierno y a las empresas a tomar severas determinaciones.

El gobierno, por su parte, se ve obligado a tomar medidas deflacionarias y de regulación como el control de cambios, el cierre de Bancos, la moratoria en los pagos de deuda pública, el esta

Trimestral ANDI, 1.970.

17/ Poveda, Op. Cit.

blecimiento de un arancel extremadamente proteccionista y como muy importante la expedición del estatuto básico de sociedades anónimas que aún subsiste y cuyo acierto puede medirse en la oportunidad de asociación de empresas y con ello la consolidación de grandes firmas, que de esta manera lograron solucionar agudos problemas. La intervención del gobierno estuvo orientada al desarrollo de obras de infraestructura (vías) en un esfuerzo por generar empleo y permitir una mayor demanda.

La industria se encontró abucada a problemas tan graves como la falta de mercado para sus productos y la escasez de materias primas de origen externo, que obligaron a tomar severas medidas, favorecidas por la solidaridad de la clase obrera, consistentes en drásticas reducciones en los salarios, despidos de personal, aumento de la jornada laboral, improvisación de aparatos y técnicas de producción, mayor aprovechamiento de materias primas y sustitución de las mismas, máxima utilización de la capacidad instalada, suspensión en el pago de dividendos y utilidades. Estas medidas hicieron posible que el número de empresas cerradas fuera menor.

La consolidación de empresas menores para constituir otras mayores, fue factor decisivo para la permanencia en el mercado de empresas afines, de donde surgieron varios consorcios como el de Cervecería Unión en Medellín, Bavaria, Postobón, entre otros.

No obstante, la aguda crisis en los tres primeros años de esta década, hubo algunos progresos, sobre todo, tecnológicos y de producción en la industria, que utilizaba materias primas nacionales así como en industrias productoras de bienes de consumo final, quizá porque los grandes capitales de poderosos comerciantes que con la carencia de divisas, no podían invertir en importacio-

nes, se vieron obligados a dedicarlos en la producción, sobre todo en industria liviana que ofrecía menor inversión en bienes de capital y mayor rotación del dinero. Esto explica la creación de numerosas pequeñas industrias en la época de crisis.

En 1933 las potencias capitalistas dan los primeros pasos para reabrir el comercio mundial, los Estados Unidos abandonan el patrón oro, estas circunstancias favorecen la reapertura de nuestras exportaciones y por consiguiente de nuestras racionadas importaciones.

"Como hecho aislado se crea la fábrica de Maizena en Armenia y se perfila el surgimiento de la industria radiodifusora en Bogotá y Medellín". 18/

A partir de 1934 se producen condiciones y hechos excepcionales con ocasión del normal desarrollo económico mundial y las dinámicas políticas del gobierno orientado por el Doctor Alfonso López Pumarejo, que complementaron el acertado manejo de la crisis por parte del gobierno anterior.

Las condiciones del mercado internacional permitieron el incremento de las exportaciones de café, principal fuente de divisas y petróleo, que habían de fortalecer las reservas internacionales del Banco de la República. A partir de 1935 se obraron hechos trascendentales en la política estatal, así lo demuestra la reforma constitucional que consagró la facultad de intervención del Estado en la economía, la reforma tributaria que es base de la actual legislación sobre la materia y la cual dió énfasis a la tributación directa, a las tasas progresivas y diferenciales según las actividades económicas. Se estableció la legislación laboral con claros reconocimientos -

18/ Poveda, Op. Cit.

a los derechos de los trabajadores en aspectos - como: forma de trabajo, causales de despido, régimen de trabajadores extranjeros, maternidad de las trabajadoras, régimen de los trabajadores de la construcción, reconocimiento de sindicatos y organización sindical, entre otros. Esta reforma da origen a fuertes protestas por parte de empresarios.

"Se trata de organizar una entidad que elabore - las estadísticas, en cabeza de la Contraloría General de la República, como medio básico para - planeación y se realiza una encuesta industrial en 1.937 con los siguientes resultados: 839 establecimientos, 434 de 10 o menos personas ocupadas y 66 de más de 100 personas ocupadas, 31.192 obreros y 4.102 empleados ocupados.

Salarios pagados \$ 17.442.598.00. Consumo de materias primas por \$ 54.564.253.00, 55% de origen extranjero. Producción Bruta de \$ 121.813.576.00. Inversión por \$ 77.029.966 (20% textiles, 18.3% cervezas, 19.2% ingenios).

Actividades de producción encontradas: aceites y grasas vegetales, artículos de cemento, artículos de caucho, productos de tocador, bebidas, gaseosas, calzado, carteras y cinturones, cemento, cervezas, cigarrillos y cigarrillos, chocolates, - drogas, empaques de papel y cartón, espermatozoides, - fósforos, galletas y confites, hilados y tejidos, ingenios, jabonerías, licores destilados y fermentados, manufacturas metálicas, molinos de granos, productos alimenticios varios, vidrierías y locerías" 19/. Se consolida la generación de energía eléctrica en las principales ciudades del país con aprovechamiento para fines industriales. En general, se observa un ostensible fomento en todas las áreas de la economía nacional como medio de lograr un desarrollo integrado. En cuanto

19/ Poveda, Op. Cit.

se refiere a la industria y su orientación privada, se perfila el dinamismo de industriales que aprovechan las condiciones favorables para recuperar el atraso y acelerar el ensanche y creación de nuevas industrias con tendencia a la diversificación de productos.

No obstante, la crisis en los primeros años de la década, hay algunas estadísticas alentadoras. "De 1.930 a 1.933 se fundaron 202 establecimientos industriales, de los cuales la mayoría en - nuevos renglones fabriles con gran beneficio para la diversificación de la producción" 20/. De estos años data la creación de la primera fábrica de papel en Cali y textiles La Constanza en - Medellín.

Los hechos alentadores ocurridos en 1.934, muestran sus primeros efectos en cifras obtenidas - por La Cepal: "La producción industrial en 1.934 fue el 25% mayor que la de 1.932 y ya excedía la cifra mayor alcanzada en 1.929. El consumo de gasolina creció en un 36% sobre el de 1.933. Entre 1.931 y 1.939 el producto económico real de la - industria alcanzó casi a triplicarse en su valor a precios constantes".

"A partir de 1.935 se crean importantes industrias como Cauchosol en Bogotá, La Maltería de Bavaria en Duitama, Cementos Argos en Antioquia, se inicia la producción de paños y se funda la siderúrgica de Medellín, se pone en marcha la fábrica de Croydon en Cali y se crean empresas productoras de abonos y productos lácteos en Bogotá. Cabe citar como hecho importante la sustitución de importaciones de hilaza de algodón". 21/

Se destaca la orientación del desarrollo indus -

20/ Echandía Manuel. Revista de Ciencias Económicas. Universidad de Antioquia.

21/ Poveda, Op. Cit.

trial en esta época, en base a características económicas propias del país buscando el estímulo económico en el consumo de materias primas nacionales.

Esta década, considerada trascendental en el desarrollo económico del país, termina bajo condiciones económicas difíciles ocasionadas por la segunda guerra mundial, que afectó a toda Europa y los Estados Unidos produciéndose las consabidas restricciones comerciales.

#### 5. Período 1.940 - 1.949

Se inicia este periodo en medio de grandes privaciones determinadas por la limitación para el comercio en razón de la congelación de las exportaciones y la consecuente falta de divisas.

No obstante, la crisis económica creada a causa de la guerra en que la producción industrial decrece como era de esperarse, se fomenta la inversión en empresas que generan productos intermedios en base a materias primas nacionales. La tendencia anterior tiene su confirmación en la creación del Instituto de Fomento Industrial en 1.940. En estos primeros años del decenio nacen las siguientes empresas; entre otras: Everfit en Medellín, Cementos del Valle, se reanuda la producción de ácido sulfúrico en Medellín, Industria Colombiana de Leches (ICODEL), Cementos Nare en Nare, extractos tánicos y curtientes de industrias del mangle e icollantas en Buenaventura.

"Es evidente la recuperación de la industria para esta época, veamos algunas cifras: en 1.939 había 823 establecimientos con producción vendida de \$ 136.9 millones, en 1.941 había 939 establecimientos con producción vendida de \$ 177.0 millones y en 1.943 había 1.397 establecimientos con producción vendida de \$ 263.2 millones. Es

importante anotar que para este último año el insumo de materias primas nacionales era de 60.5". 22/

Son hechos importantes, la creación de la Asociación Nacional de Industriales (ANDI) en 1.944 y el vertiginoso crecimiento de la capacidad de generación de energía eléctrica que en 1.945 llegó a 402.7 millones de KWH, cuando en 1.939 era de 251.2 millones de KWH.

En 1.945 el Congreso expide la Ley 6ª que constituyó el primer estatuto orgánico de contrato de trabajo individual y el cual consagra importantes logros laborales.

"También en 1.945 se realiza el primer Censo Nacional de Industria Manufacturera en el país, con los siguientes resultados: Valor de la Producción Bruta \$ 641.1 millones, personal ocupado en la actividad manufacturera 135.400 personas, salarios pagados en el año \$ 97.3 millones, consumo de materias primas \$ 484.3 millones de los cuales el 78% eran insumos nacionales. Las cifras para Caldas fueron: 620 establecimientos industriales, 8.667 personas ocupadas de los cuales 2735 se ocupaban en la actividad de alimentos, 1.047 en textiles y 1.070 en confecciones. Salarios pagados \$ 5.091.821. Producción Bruta a precio de venta en fábrica \$ 73.040.909 de los cuales \$ 43.878.815 correspondían a café trillado excelso.

Materias primas y otros materiales consumidos \$ 58.373.325 de los que aparecían como importados \$ 5.158.326". 23/

A partir de 1.945 termina la segunda guerra mun-

22/ Poveda, Op. Cit.

23/ Tabulados DANE

dial y en consecuencia se sigue un período de bonanza en el que se imprime un desarrollo inusitado a la industria que llegó a un 11.5% de crecimiento anual, favorecido por la generación de divisas por las exportaciones de productos representados por años como ocurrió con el café, otro factor determinante fue la inversión extranjera que hasta ese momento era incipiente en nuestra industria.

En estos años se efectuaron ensanches en la mayoría de las empresas y se crearon otras de gran importancia con predominio de las sociedades anónimas. "Debe señalarse sin embargo que esta etapa se caracterizó por una industrialización marcadamente dependiente de la importación de insumos, rasgo éste que aún persiste" 24/.

#### 6. Período 1.950 - 1.959

El desordenado crecimiento de la industria en la segunda mitad de la década anterior y el carácter de dependencia de la industria creada, hicieron sentir sus efectos en el período de crisis desatado por la guerra de Corea, que semiparalizó varias empresas por falta de insumos y se produjo una acentuada inflación y contracción del crédito bancario y como efecto un receso en la producción de graves consecuencias en el factor-empleo.

"En los primeros años de esta década entran en producción la planta de Soda de Zipaquirá, se constituye la Empresa Colombiana de Petróleos, se inician las fábricas de Cementos El Cairo en Antioquia y Cementos Hércules en San Gil (Santander), la de Rayón en Cali y una fábrica de ácidos minerales (Acider) en Bogotá". 25/.

"En 1.953 se realiza el segundo Censo Industrial

24/ y 25/ Poveda, Op. Cit.

con los resultados siguientes: 11.243 establecimientos incluyendo los más pequeños y de tipo artesanal, 199.116 personas ocupadas, \$ 430.5 millones de salarios pagados incluidas las prestaciones sociales, valor de la producción bruta \$ 3.840.2 millones, valor de las materias primas e insumos \$ 2.341.5 millones. Las cifras anteriores comparadas con las del Censo de 1.945 indican un considerable progreso para la industria en sus diferentes factores o variables" 26/.

El gobierno del General Rojas Pinilla tuvo a su favor la espectacular alza en el precio del café en el mercado externo, que permitió refinanciar el desarrollo en todos los sectores. La industria metalmeccánica se vio impulsada por la puesta en marcha de la siderúrgica de Paz del Río, se estableció la fábrica de Conductores Eléctricos (Facomee) en Cali, se fomentó la industria de productos electrodomésticos y en general se orientó la producción industrial a los bienes de consumo intermedio en un esfuerzo por sustituir importaciones.

En 1.957 se inaugura la Refinería de Cartagena, de gran significación para la industria de hidrocarburos.

Un hecho digno de citar es el incremento del 66% en el consumo de energía eléctrica para uso industrial entre los años 1.955 y 1.957, factor este que sirve de indicador al auge de la producción industrial bajo la bonanza del café. El gobierno instaurado en 1.957 recibe el país con problemas económicos a la vista, a causa de la baja vertiginosa en el precio del café y la consecuente reducción de las divisas que obliga a la restricción en las importaciones.

"El nuevo gobierno abandonó el régimen de tipos-

26/ Tabulados DANE

de cambio oficial fijos, produciéndose una abrupta y desordenada devaluación, una errática fluctuación en los precios del dolar y una consecuente ola de inflación" 27/.

La industria se vió severamente afectada por falta de materias primas en sus renglones consumidores de lanas, grasas, chocolates, harinas, metalmecánica y química.

## 7. Período 1.960 - 1.969

Esta década comienza con un suceso de marcada trascendencia para el sector industrial, el establecimiento de las primeras corporaciones financieras, entidades que habían de contribuir eficazmente al ordenamiento del mercado de capitales y orientación a la inversión en beneficio de un desarrollo industrial acorde con el plan general.

El mayor problema para los gobiernos de esta década, en el campo económico, lo constituyó la inflación.

Se acentúa la inversión foránea en la actividad manufacturera, se propicia el ensanche de empresas en todos los renglones industriales y como principal característica, del período, surge la industria química y de plásticos y en menor grado el papel.

Son empresas creadas en este decenio: las fábricas de papel (Propal), de pulpa mecánica (Pulpapel), de ácido acético y ácido cítrico y fibra poliestérica en Cali; envases metálicos (Envac) y la planta para producción de nylon textil en Barranquilla, de envolturas y laminados (Shellmar), de fibra poliestérica textil en Medellín;

las plantas de vidrio plano y maltería, de cloruro de vinilo y PVC en Zipaquirá; Cementos Boyacá en Nobsa; se inicia el ensamble de automotores en Bogotá; se principia la construcción de una gran planta de fertilizantes, entran en producción las primeras fábricas de resinas vinílicas y esteéricas, empieza la producción integrada de productos agroquímicos, nylon textil, fibra poliestérica, lana de vidrio y negro de humo en Cartagena; carburo de calcio en Nare; explosivos en Bosa.

La política acentuada de sustituir importaciones pasó a ser reemplazada por la de diversificar la producción, como medio de generar divisas y empleo, a partir de 1.967.

El gobierno en su empeño de estimular la creación y desarrollo de la pequeña y mediana industria nacional, crea la Corporación Financiera Popular y el Fondo Financiero Industrial, destinados a incrementar la capacidad de crédito para el sector.

En 1.971 el DANE lleva a cabo los Censos de Industria, Comercio y Servicios con referencia al año 1.970. Las siguientes son algunas cifras globales del Censo de Industria: Establecimientos industriales con 5 o más personas ocupadas 7.201, personal ocupado 347.159, sueldos y salarios pagados durante el año \$ 6.254.2 millones, prestaciones sociales causadas \$ 2.657.9 millones, producción bruta a precio de venta en fábrica \$ 59.327.6 millones, consumo intermedio (materias primas y otros insumos) \$ 34.149.3 millones, valor agregado (estadístico) \$ 25.178.3 millones e inversión bruta \$ 4.038 millones.

III. ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES, SU ORGANIZACION JURIDICA Y SU DISTRIBUCION  
EN LOS DIFERENTES SECTORES MANUFACTUREROS

## A. NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES EN LAS ÁREAS METROPOLITANAS DE MANIZALES, PEREIRA Y ARMENIA

### 1. Manizales

El número de establecimientos aparece sin variaciones notables para los cinco años, (Ver Cuadro III.D.1), estas en su mayoría se deben a establecimientos que por la oscilación en la cantidad de personas ocupadas, participan en el estudio en unos años y en otros no.

Un hecho notable es la disminución de establecimientos que aparecen como sociedades anónimas en 1.974 respecto a 1.973, 14.8%, y el contraste en el aumento de las sociedades limitadas para el mismo período 12.9%, variación que puede tener explicación en la política tributaria del gobierno que establece cargas impositivas diferenciales, según tipos de sociedades.

La participación de sociedades anónimas 34.6%, - 32.2%, 30.6%, 30.7% y 27.0% del total de los establecimientos en los años 1.970 a 1.974 respectivamente, es indicativo del predominio de empresas estables y organizadas en la industria del área. Cobra validez la afirmación anterior al observar los porcentajes de sociedades limitadas en el total de establecimientos <sup>1/</sup> que en 1.970 fue del 28.4% y en 1.974 del 41.2%.

Es bien sabido que la pequeña industria, en general, opta por organizarse en sociedades de hecho o propiedades individuales, factor este que comparado con la variación decreciente de los establecimientos de propietarios individuales a partir de 1.971 (Cuadro III.D.1) refleja la limitada expansión de la pequeña industria en Manizales.

<sup>1/</sup> Al hablar de establecimientos nos referimos a establecimientos industriales.

les. Es importante anotar que los establecimientos productores de alimentos son en su mayoría de propiedad individual, 40% en 1.970 y 36.8% en 1.974; los productores de bebidas son sociedades anónimas; las tipografías sociedades limitadas, un 50% en 1.970 y un 71.4% en 1.974; los de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo, sociedades limitadas un 38.5% en 1.970 y 50.0% en 1.974 y productores de maquinaria no eléctrica, sociedades anónimas un 80% en 1.970 y 1.974.

En el Cuadro III.D.2 se observa la gran participación de los establecimientos productores de alimentos y productos metalmeccánicos, excepto maquinaria y equipo, sobre el total, con predominio de trilladoras de café y panaderías en la primera agrupación y de productos metálicos para construcción y herramientas en la segunda.

Es característica muy importante, en los establecimientos industriales de esta área, el alto grado de estabilidad, pues si no se crean o desarrollan gran cantidad de establecimientos, tampoco desaparecen y en la mayoría de los casos el aumento o disminución en el número, a nivel de agrupaciones, se debe a traslados dentro de estas con ocasión de variaciones en las líneas de producción.

### 2. Pereira

Los establecimientos industriales con 10 o más personas ocupadas (Cuadros III.D.1 y III.D.2) tienen un especial incremento en 1.972 respecto al año inmediatamente anterior del 19.2%, que favorece las organizaciones jurídicas de propiedad individual con un 12.5% de aumento y las sociedades limitadas con el 29.0%; en orden de agrupaciones industriales los incrementos recaen sobre productores de alimentos con el 40.0% y confec - ciones con el 18.4%.

Es notable la estabilidad en el número de sociedades anónimas y de otro lado la gran participación, en el total de establecimientos, de las sociedades limitadas 36.3%, 42.5%, 46.0% y 49.7% - de 1.970 a 1.974 y de propiedades individuales - 45.2%, 38.4%, 36.2%, 38.4% y 33.7% de 1.970 a 1.974, de tal forma, las demás organizaciones jurídicas tienen una modesta participación.

En esta área, los establecimientos productores - de alimentos están constituidos en propiedades - individuales, un 47.6% en 1.970 y 40.0% en 1.974 y en sociedades limitadas un 23.8% en 1.970 y - 36.7% en 1.974; los productores de bebidas están constituidos en sociedades anónimas un 100%; predominan las sociedades limitadas en los años - 1.970 y 1.974: en textiles un 75.0% y 80.0%; en confecciones 45.2% y 58.7%, en productos metálicos no maquinaria 50.0% y 63.6%; los productos - de calzado y tipografías aparecen constituidos - como propietarios individuales el 85.7% y 70.0% - los primeros y 80.0% y 71.4% los segundos para - los años 1.970 y 1.974 respectivamente.

### 3. Armenia

El caso de Armenia podría considerarse particular, por la baja en el número total de establecimientos, un 25.0% para el período analizado. Los establecimientos de propiedad individual (Cuadro D.1) presentan el mayor descenso 61.3% en 1.974 - con respecto a 1.970, en forma tal que la participación en el total de establecimientos del - 55.4% en 1.970 decrece al 28.6% en 1.974 en tanto que las sociedades limitadas aumentan su participación del 32.1% en 1.970 al 54.8% en 1.974.

Referente a la composición porcentual de establecimientos por agrupaciones industriales, sobre - el total de estos en 1.970 y 1.974 respectivamente (Cuadro III.D.2), los productores de alimentos constituidos en su mayoría por trilladoras -

de café, tienen la mayor representatividad con - 28.6 y 26.2; los productores metalmeccánicos, excepto maquinaria y equipo participan con 16.1 y - 21.4 y finalmente la participación de confecciones es de 17.8 y 19.0, en ésta última agrupación ocurren traslados y liquidaciones de establecimientos importantes.

### 4. Algunas Variaciones a nivel Nacional y de Areas Metropolitanas

El total nacional de establecimientos industriales con 10 o más personas ocupadas en 1.970 era de 4.659 2/ y en 1.974 de 5.668 3/, lo cual representa un incremento del 21.7% que en comparación con el 26.7% de aumento en el área de Pereira y el 4.9% en Manizales, da una idea clara del crecimiento numérico de nuestra industria.

Las agrupaciones industriales con mayor concentración numérica de establecimientos respecto al total de estos en 1.970 y 1.974 respectivamente son:

| Agrupaciones | (Porcentajes) |       |         |       |         |       |                |       |
|--------------|---------------|-------|---------|-------|---------|-------|----------------|-------|
|              | Manizales     |       | Pereira |       | Armenia |       | Total Nacional |       |
|              | 1.970         | 1.974 | 1.970   | 1.974 | 1.970   | 1.974 | 1.970          | 1.974 |
| 311-312      | 18.5          | 22.4  | 14.4    | 16.6  | 28.6    | 26.2  | 18.6           | 17.7  |
| 321          | 8.6           | 5.9   | 2.7     | 8.3   | (..)    | (..)  | 7.0            | 7.2   |
| 322          | 6.2           | 4.7   | 28.8    | 25.4  | 17.8    | 19.0  | 9.3            | 10.3  |
| 342          | 7.4           | 8.2   | 3.4     | 3.9   | (..)    | (..)  | 5.1            | 4.8   |
| 381          | 16.0          | 16.5  | 8.2     | 6.1   | 16.1    | 21.4  | 9.8            | 9.5   |

La concentración agrupacional más importante para las áreas que se estudian es la de productos -

2/ DANE III Censo Industrial 1.970

3/ DANE Industria Manufacturera 1.974

metalmecánicos, básica en la producción de bienes de capital característicos de economías desarrolladas.

Los establecimientos productores de textiles en Manizales representan el 2.2% en 1.970 y el 1.2% en 1.974 del total nacional de establecimientos para la agrupación, esta participación para Pereira es del 1.2% y 3.7% para los mismos años. Los establecimientos productores de artículos metálicos, exceptuando maquinaria de Manizales, representan en el 2.8 y 2.6% del total nacional en 1.970 y 1.974 respectivamente, de Pereira el 2.6 y 2.0% y de Armenia el 2.0 y 1.7% en los mismos años, respecto al total nacional de la agrupación citada. En el área de Pereira los establecimientos productores de alimentos, confecciones y maquinaria eléctrica para 1.970 y 1.974 representan en forma respectiva el 2.4 y 3.0%, 9.7 y 7.9% y el 4.1 y 5.1% del total de establecimientos a nivel nacional para esas agrupaciones. (Ver Cuadro III.D.2) 4/.

A continuación se relaciona el número y porcentaje de participación de los establecimientos a nivel de áreas metropolitanas sobre el total nacional de establecimientos con 10 o más personas ocupadas en 1.974:

| Area Metropolitana   | Número de Establecimientos | Porcentaje |
|----------------------|----------------------------|------------|
| Total Nacional       | 5.668                      | 100.0      |
| Barranquilla-Soledad | 425                        | 7.5        |
| Bogotá D.E.-Soacha   | 1.953                      | 34.5       |

(Continúa)

4/ DANE, III Censo Industrial 1.970 y DANE, Industria Manufacturera 1.974

(Continuación)

| Area Metropolitana                 | Número de Establecimientos | Porcentaje |
|------------------------------------|----------------------------|------------|
| Bucaramanga-Girón y Florida-blanca | 290                        | 5.1        |
| Cali-Yumbo                         | 601                        | 10.6       |
| Manizales-Villamaría               | 86                         | 1.5        |
| Armenia 5/                         | 42                         | 0.7        |
| Pereira-Santa Rosa y Dosquebradas  | 182                        | 3.2        |
| Medellín-Valle de Aburrá           | 1.013                      | 6/ 17.9    |
| Resto del país                     | 1.076                      | 19.0       |

El cuadro anterior refleja la marcada concentración de establecimientos industriales en unas pocas áreas, entre las cuales se destacan Bogotá, Cali y Medellín con el 63.0% de los establecimientos.

#### B. ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES POR GRUPOS, SEGUN FUNCION ECONOMICA DE LOS BIENES PRODUCIDOS Y ESTRATOS EMPRESARIALES

El Cuadro III.D.3 muestra la notable participación de los establecimientos productores de bienes de consumo que, en los años 1.970 a 1.974, representan porcentajes del 53.1, 57.5, 56.5, 59.1 y 54.1% para el área de Manizales; el 67.1, 67.1, 70.1, 71.2 y 70.2% en Pereira y del 67.8, 68.1, 67.3, 66.0 y 66.7% en Armenia. Las anteriores cifras porcentuales son indicativas del mercado predominio de industria liviana, que si bien sustituye importaciones, no genera la riqueza duradera característica de un sector industrial desarrollado.

El área que presenta un mayor porcentaje de estable

5/ Armenia se considera como área metropolitana para efectos de este estudio

6/ DANE. Op.Cit.

cimientos en el grupo de productos metalmeccánicos - es Manizales, lo cual unido al buen número de sociedades anónimas (Cuadro III.D.1) en el grupo es indicativo de un sector industrial organizado.

En el área de Pereira, cabe anotar el incremento en un 25.0% de los establecimientos correspondientes - al grupo metalmeccánico, para 1.974 respecto a 1.970, mientras en Manizales y Armenia se registran porcentajes de crecimiento negativos para el mismo grupo.

La decreciente variación en los establecimientos - productores de bienes de consumo, en Manizales para 1.974 respecto a 1.973 se debió, en mayor grado, a la liquidación de fábricas de confecciones. En el área de Pereira el incremento del 29.6% del número - de establecimientos productores de bienes de consumo para 1.974 respecto a 1.970, tiene su origen en - los productores de alimentos y productos textiles, - del mismo modo la variación creciente del 16.7% en los establecimientos del grupo metalmeccánico para - el mismo período 1.974 respecto a 1.970, obedece a creación de establecimientos en las agrupaciones industriales de producción de maquinaria no eléctrica y maquinaria eléctrica.

En Armenia la variación en el número de establecimientos del grupo productor de bienes de consumo de termina una baja del 26.3% en el período 1.974 con respecto a 1.970, la cual se explica en el menor número de establecimientos productores de pan, calzado de cuero y madera y sus productos.

En orden de estratos empresariales o escala de personal ocupado (Cuadro III.D.4) el mayor número de establecimientos industriales corresponde al primer estrato o escala (10 a 24 personas ocupadas), en 1.970 y 1.974 respectivamente con 37.0% y 38.8% para Manizales, 49.3% y 40.9% para Pereira, 53.6% y 38.1% para Armenia y 47.4% y 43.4% para el total nacional 7/, cifras éstas indicativas del predominio-

de la pequeña industria.

Los establecimientos de la última escala (100 o más personas ocupadas) representan, en 1.970 y 1.974, - el 21.0% y 25.9% en Manizales, el 13.7% y 16.0% en Pereira, el 5.4% y 11.9% en Armenia y el 14.3% y 16.6% en el total nacional. Con relación a los anteriores porcentajes debe anotarse: el aumento porcentual registrado en Armenia es ocasionado por el descenso en el número total de establecimientos, la notable superioridad de la participación para Manizales; no obstante, debe considerarse el mayor número de establecimientos para el estrato en el área de Pereira y la existencia de establecimientos muy - grandes a nivel nacional que en términos de personal ocupado o producción darían nuevos puntos de vista al análisis.

#### C. ESTABLECIMIENTOS MAS IMPORTANTES CENSADOS EN 1.970- EN ORDEN DEL AÑO DE INICIACION DE OPERACIONES

En el capítulo anterior se hablaba de industria en el departamento de Caldas desde finales del siglo - XIX en las ramas de textiles, confecciones de ropa, trilladoras y tostadoras de café, principalmente, - sin embargo en el listado subsiguiente no aparecen - establecimientos industriales de tan vieja data, hecho que puede tener, entre otras, las siguientes razones:

- a. La inestabilidad financiera y de mercadeo que sólo permitía la aparición de algunas empresas industriales en períodos cortos.
- b. El nombre o razón social del establecimiento industrial cambiaban según la voluntad de los propietarios de turno.
- c. Las características de empresa familiar que te -

7/ DANE. Op. Cit.

nían la mayoría de las industrias y la carencia de razón social sujetaba su existencia a la del propietario.

- d. La carencia de una legislación, hasta la década de los años 30, sobre sociedades anónimas hacía efímera la existencia de buen número de empresas.
- e. El desarrollo tecnológico con la aplicación de técnicas novedosas, permitió el auge y estabilidad de las empresas que lo adoptaron y el estancamiento y/o quiebra de los más tradicionalistas que rechazaron la innovación.

Observese que a partir de 1.930 cuando el desarrollo industrial adquiere forma bajo objetivos concretos y aparece una legislación avanzada sobre sociedades anónimas, se empiezan a conformar las primeras grandes empresas que en lo sucesivo se han de identificar por su estabilidad.

Las características de inestabilidad de nuestra economía Regional pueden verse reflejadas en la creación de establecimientos industriales en mayor número para unos años que para otros. Nótese el carácter reciente de los establecimientos industriales en el siguiente listado.

| Año Inicio de Operaciones | Nombre y/o Razón Social | Agrupación Industrial |
|---------------------------|-------------------------|-----------------------|
|---------------------------|-------------------------|-----------------------|

a. AREA METROPOLITANA DE MANIZALES

|       |                                     |     |
|-------|-------------------------------------|-----|
| 1.921 | Editorial La Patria                 | 342 |
| 1.930 | Almacafé S.A.                       | 311 |
|       | Tipografía Cervantes                | 342 |
| 1.931 | Bavaria S.A. (Fábrica de Manizales) | 313 |

(Continúa)

(Continuación)

| Año Inicio de Operaciones | Nombre y/o Razón Social                      | Agrupación Industrial |
|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|
| 1.932                     | Industria Licorera de Caldas                 | 313                   |
| 1.935                     | Chocolatería Luker                           | 311                   |
|                           | Editorial Zapata                             | 342                   |
| 1.936                     | Fábrica de Dulces Jelor                      | 311                   |
| 1.944                     | IDERNA S.A.                                  | 381                   |
|                           | NEYSA S.A. (Fósforos El Rey)                 | 352                   |
| 1.947                     | Fancón Ltda. (Avisos de gas neón y plástico) | 356                   |
| 1.948                     | Fósforos Poker Ltda.                         | 352                   |
| 1.951                     | Mosaicos Toledo                              | 369                   |
| 1.953                     | Industria Colombiana de Camisas Arrow        | 322                   |
|                           | Industria Cordelera Ltda. Inducor            | 321                   |
|                           | Tejidos Unica                                | 321                   |
| 1.954                     | Embotelladora de Manizales (Coca-cola)       | 313                   |
|                           | Editoriales Alfa y Orsa                      | 342                   |
| 1.955                     | Taller Colombia                              | 381                   |
|                           | Muebles Metálicos Manizales. M.M. M.         | 381                   |
|                           | Industrias Mac-Nelson                        | 322                   |
|                           | Panadería La Victoria                        | 311                   |
| 1.956                     | Panadería Nueva                              | 311                   |
|                           | Panadería La Vienesá                         | 311                   |
|                           | Reencauchadora Toro                          | 365                   |
|                           | Coveta Ltda. (Villamaría)                    | 321                   |
| 1.958                     | Panadería Francesa                           | 311                   |

(Continúa)

(Continuación)

| Año In-<br>ciación<br>de Opera-<br>ciones | Nombre y/o Razón Social                      | Agrupación<br>Indus-<br>trial |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| 1.959                                     | Industrias Manizales Ltda. INDUMA            | 381                           |
|                                           | Cementos de Caldas (Neira)                   | 369                           |
|                                           | Muebles Silva                                | 332                           |
|                                           | Supercoco                                    | 311                           |
| 1.960                                     | Industria Colombiana de Machetes.<br>INCOLMA | 381                           |
|                                           | Herremientas Agrícolas S.A. HERRA-<br>GRO    | 381                           |
| 1.961                                     | Confecciones CAM                             | 322                           |
|                                           | Escaucho S.A.                                | 351                           |
|                                           | Gráficas Continental                         | 342                           |
| 1.962                                     | Jabonarias Hada S.A.                         | 352                           |
|                                           | Fábrica de Muebles Mubel                     | 332                           |
| 1.963                                     | Central Lechera de Manizales S.A.<br>CELEMA  | 311                           |
| 1.964                                     | Industria Colombiana de Toneles              | 331                           |
|                                           | Productos Metalizados                        | 341                           |
|                                           | Destilados Agrícolas                         | 352                           |
|                                           | Hupp Colombiana S.A. (Perfección)            | 382                           |
|                                           | Cauchozol                                    | 355                           |
| 1.965                                     | Tallerco S.A.                                | 382                           |
|                                           | Trilladora Oriental                          | 311                           |
|                                           | Bizcochería La Alhambra                      | 311                           |
|                                           | Mylantex Ltda.                               | 321                           |
|                                           | Ladrillera San Juan                          | 369                           |
|                                           | Fábrica de Bloques San Marcos                | 369                           |
| 1.966                                     | Creaciones Metálicas Caldas                  | 381                           |
| 1.967                                     | Productos Alimenticios Rex                   | 311                           |

(Continúa)

(Continuación)

| Año In-<br>ciación<br>de Opera-<br>ciones | Nombre y/o Razón Social                                          | Agrupación<br>Indus-<br>trial |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                           | Tipografía y Papelería V. y Co.                                  | 342                           |
|                                           | Tejidos Cortillera (Ahora Lureste)                               | 321                           |
|                                           | Itrama Ltda.                                                     | 331                           |
|                                           | Trilladora Imperial                                              | 311                           |
|                                           | Prometálicos S.A.                                                | 382                           |
|                                           | Colombit S.A.                                                    | 369                           |
|                                           | Juval Estrada R. (Estructuras Metá-<br>licas)                    | 381                           |
|                                           | Industrias Metálicas Imperial                                    | 381                           |
| 1.968                                     | Manisol Ltda. (Calzado Verlón)                                   | 324                           |
|                                           | Bolígrafos Colombianos. BOLICOL                                  | 390                           |
|                                           | Famatexco Ltda.                                                  | 321                           |
| 1.969                                     | Química Suramericana (Ahora Deriva-<br>dos del Azufre)           | 351                           |
|                                           | Industrias Metálicas Edgard                                      | 381                           |
|                                           | Rivas Duván y Cía. Ltda.                                         | 381                           |
|                                           | Unicol Ltda.                                                     | 381                           |
|                                           | Industrias Vulcano                                               | 381                           |
|                                           | Villegas y Velez                                                 | 381                           |
|                                           | Carrocerías El Progreso                                          | 384                           |
|                                           | Carrocerías Manizales                                            | 384                           |
| 1.970                                     | Industria Nacional de Refrigerera-<br>ción y Calefacción. INARCA | 382                           |
|                                           | Industrias Delta                                                 | 382                           |
|                                           | Palillos de Colombia Ltda. PALDECOL                              | 331                           |
|                                           | Productora de Gelatina S.A. PROGEL                               | 311                           |
|                                           | Trilladora Caldas                                                | 311                           |
|                                           | Reencauchadora Moderna. REMODERNA                                | 355                           |
|                                           | Tejidos López Hermanos                                           | 321                           |
|                                           | Textiles Manufacturados S.A. TEXMAN                              | 322                           |
|                                           | Ropa El Ruiz                                                     | 322                           |

(Continúa)

## (Continuación)

| Año In-<br>ciación<br>de Opera-<br>ciones | Nombre y/o Razón Social                                                | Agrupación<br>Indus-<br>trial |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                           | Empaques Industriales Arco                                             | 341                           |
|                                           | b. AREA METROPOLITANA DE PEREIRA                                       |                               |
| 1.921                                     | Costobón Pereira                                                       | 313                           |
| 1.922                                     | Fábrica de Jabón La Flor                                               | 352                           |
| 1.927                                     | Bavaria S.A. (Fábrica de Pereira)                                      | 313                           |
| 1.928                                     | Taller Caldas                                                          | 382                           |
| 1.929                                     | Editorial El Diario                                                    | 342                           |
| 1.930                                     | Trilladora Eliscol                                                     | 311                           |
| 1.937                                     | Mosaicos Deiro                                                         | 369                           |
| 1.942                                     | Jarcano                                                                | 322                           |
| 1.946                                     | Ebanistería Pereira                                                    | 331                           |
| 1.947                                     | Molduras El Triunfo<br>Faneón Ltda. (Avisos de gas neón y<br>plástico) | 331<br>390                    |
| 1.948                                     | El Imparcial                                                           | 342                           |
|                                           | Industrias Aladino                                                     | 322                           |
|                                           | Industrias Asip                                                        | 384                           |
| 1.949                                     | Muebles Lisimaco Velasquez                                             | 332                           |
|                                           | Molduras Lucas Enchapes                                                | 331                           |
|                                           | Industrias Taller Estación                                             | 381                           |
|                                           | Industrias Roma                                                        | 322                           |
|                                           | Paños Omnes (Dosquebradas)                                             | 321                           |
|                                           | Cocacola (Embotelladora de Pereira)                                    | 313                           |
|                                           | Indaco                                                                 | 311                           |

(Continúa)

## (Continuación)

| Año In-<br>ciación<br>de Opera-<br>ciones | Nombre y/o Razón Social                       | Agrupación<br>Indus-<br>trial |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| 1.950                                     | Cocacola S.A. (Embotelladora de Pe-<br>reira) | 313                           |
|                                           | Indaco                                        | 311                           |
| 1.951                                     | Trilladora Marina                             | 311                           |
|                                           | Panadería Cosmopolita                         | 311                           |
|                                           | Calzado Confort                               | 324                           |
|                                           | Trilladora Detrujillo                         | 311                           |
|                                           | La Rosa S.A. (Dosquebradas)                   | 311                           |
| 1.952                                     | Hilos Cadena                                  | 321                           |
| 1.953                                     | Trilladora Espinosa                           | 311                           |
|                                           | Industrias Gales                              | 322                           |
|                                           | Aga-Fano S.A.                                 | 351                           |
|                                           | Central Lechera de Pereira                    | 311                           |
|                                           | Trilladora El Triunfo (Santa Rosa)            | 311                           |
| 1.954                                     | Confecciones Blason                           | 322                           |
| 1.955                                     | Panadería La Chiquita                         | 311                           |
|                                           | Calzado Helmer                                | 324                           |
|                                           | Industria de Veladoras Alegría                | 352                           |
|                                           | Fábrica de Bolsas El Caimán (Santa<br>Rosa)   | 341                           |
| 1.956                                     | Gaseosas Lux                                  | 313                           |
|                                           | Manufacturas El Nilo                          | 322                           |
|                                           | Fábrica de Camisas Don Felix                  | 322                           |
|                                           | Muebles y Decoración                          | 332                           |
|                                           | Fábrica de Aluminio El Indio                  | 381                           |
| 1.958                                     | Industrias El Becerro                         | 323                           |
|                                           | Tipografía y Papelería Imperio                | 342                           |
|                                           | Vidriocal                                     | 362                           |

(Continúa)

## (Continuación)

| Año In-<br>ciación<br>de Opera-<br>ciones | Nombre y/o Razón Social                  | Agrupación<br>Indus-<br>trial |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
|                                           | Taller Colón                             | 381                           |
| 1.959                                     | Pastelería Lucerna                       | 311                           |
|                                           | Industrias Bochica                       | 322                           |
|                                           | Confeccioners Saad                       | 322                           |
|                                           | Industrias El Acero (Dosquebradas)       | 381                           |
| 1.960                                     | Confecciones Van-Ric                     | 322                           |
|                                           | Industrias Radioeléctricas Magom         | 383                           |
|                                           | Industrias Metálicas de Colombia.        |                               |
|                                           | INMECOL                                  | 381                           |
|                                           | Compañía Cafetera Manizales (Santa Rosa) | 311                           |
| 1.961                                     | Helados El Ruiz                          | 311                           |
|                                           | Industrias Wall Paint                    | 311                           |
|                                           | Papeles Nacionales S.A.                  | 341                           |
| 1.962                                     | Trilladora San Francisco                 | 311                           |
|                                           | Confecciones India                       | 322                           |
|                                           | Industria de Persianas                   | 381                           |
|                                           | Industrias Taufik                        | 322                           |
| 1.963                                     | Industrias Alana                         | 322                           |
|                                           | Creaciones Florance                      | 322                           |
|                                           | Confecciones Otún                        | 322                           |
|                                           | Reencauchadora Toro                      | 355                           |
|                                           | Mosaicos El Písamo                       | 369                           |
|                                           | Estructuras Metálicas Iliam              | 381                           |
| 1.964                                     | Confecciones Camelia                     | 322                           |
|                                           | Tenería Otún                             | 323                           |
|                                           | Industrias Manfer                        | 383                           |
| 1.965                                     | Panificadora Don Pepe                    | 311                           |
|                                           | Confecciones Apolo                       | 322                           |

(Continúa)

## (Continuación)

| Año In-<br>ciación<br>de Opera-<br>ciones | Nombre y/o Razón Social         | Agrupación<br>Indus-<br>trial |
|-------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
|                                           | Industrias Morgan               | 322                           |
|                                           | Camisas Mónaco                  | 322                           |
|                                           | Industrias Metálicas Vapesa     | 381                           |
|                                           | Industria Molinera de Caldas    | 311                           |
| 1.966                                     | Trilladora San José             | 311                           |
|                                           | Panadería La Viña               | 311                           |
|                                           | Industria Molinera de Cereales- |                               |
|                                           | IMCA Ltda.                      | 311                           |
|                                           | Confecciones Litoral            | 322                           |
|                                           | Confecciones Bedoya             | 322                           |
|                                           | Editorial Sigma                 | 342                           |
|                                           | Confecciones Perdomo            | 322                           |
|                                           | Fábrica de Calzado Delta        | 324                           |
|                                           | Industrias Dágil                | 331                           |
|                                           | Tena y Cía Ltda.                | 341                           |
|                                           | Cajas Mundial                   | 341                           |
|                                           | Tipografía y Papelería Mundial  | 342                           |
|                                           | Industria los Pinos             | 352                           |
|                                           | Reencauchadora Mejía            | 355                           |
|                                           | Camisas Bilmore                 | 322                           |
|                                           | Confecciones Conadis            | 322                           |
|                                           | Inexcas Ltda. (Dosquebradas)    | 384                           |
| 1.967                                     | Creaciones Mariam               | 322                           |
|                                           | Industrias Belco                | 322                           |
|                                           | Calzado Yandi                   | 324                           |
|                                           | Colombiana Universal de Papeles | 341                           |
|                                           | Muebles Pereira                 | 381                           |
|                                           | Metálicas Oriente               | 381                           |
|                                           | Metálicas Generales             | 384                           |
|                                           | Lidotex (Dosquebradas)          | 321                           |
| 1.968                                     | Creaciones Vanetta              | 322                           |

(Continúa)

(Continuación)

| Año In-<br>ciación<br>de Opera-<br>ciones | Nombre y/o Razón Social                            | Agrupación<br>Indus-<br>trial |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                           | Industrias Orsini Ltda.                            | 322                           |
|                                           | Industrias Raymon                                  | 322                           |
|                                           | Calzado Alpinit                                    | 324                           |
|                                           | Maconuebles                                        | 332                           |
|                                           | Calzado Roka                                       | 324                           |
|                                           | Arcillas de Colombia-ARCICOL Ltda.                 | 369                           |
|                                           | Industrias Towar                                   | 383                           |
|                                           | Industrias Yack-Man                                | 322                           |
|                                           | Inelper                                            | 383                           |
|                                           | Cartones y Papeles del Risaralda                   | 341                           |
| 1.969                                     | Confecciones Perzul                                | 322                           |
|                                           | Confecciones X-15                                  | 322                           |
|                                           | Metálicas Santa Rosa (Santa Rosa)                  | 350                           |
|                                           | Industrias Peter                                   | 322                           |
|                                           | Confecciones Valher                                | 322                           |
|                                           | Confecciones Samy                                  | 322                           |
|                                           | Confecciones Pabler                                | 322                           |
|                                           | Industria Colombiana de Confeccio-<br>nes - INCOCC | 322                           |
|                                           | Confecciones Giraldo                               | 322                           |
|                                           | Nacional de Curtidos                               | 323                           |
|                                           | Calzado Colad                                      | 324                           |
|                                           | Industrias Junior                                  | 332                           |
|                                           | Industrias Abo                                     | 341                           |
|                                           | Vidriotim                                          | 362                           |
|                                           | Ladrillera Castilla                                | 369                           |
|                                           | Prefabricados Omega                                | 369                           |
|                                           | Industrias de Plástico y Acero                     | 381                           |
|                                           | Industrias Pallomaro y Muñoz                       | 381                           |
|                                           | Laboratorio Dental Caldas                          | 385                           |
|                                           | Micromezclas (Dosquebradas)                        | 311                           |
|                                           | Calzado Siga Ltda.                                 | 324                           |

(Continúa)

(Continuación)

| Año In-<br>ciación<br>de Opera-<br>ciones | Nombre y/o Razón Social                      | Agrupación<br>Indus-<br>trial |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
|                                           | Vidriera Risaralda (Dosquebradas)            | 362                           |
| 1.970                                     | Industrias Mak-Jana                          | 322                           |
|                                           | Confecciones Nadex                           | 322                           |
|                                           | Industrias Charif                            | 322                           |
|                                           | Confecciones Juventud                        | 322                           |
|                                           | Confecciones June's                          | 322                           |
|                                           | Muebles Jerza                                | 332                           |
|                                           | Tacones Royce Ltda.                          | 356                           |
|                                           | Industrias Normarh                           | 383                           |
|                                           | Bidecol Ltda.                                | 384                           |
|                                           | Colpac Ltda.                                 | 384                           |
|                                           | c. AREA METROPOLITANA DE ARMENIA             |                               |
| 1.920                                     | Trilladora Colombia                          | 311                           |
| 1.923                                     | Empresas Juan M. Jaramillo                   | 331                           |
| 1.940                                     | Taller Coyabra                               | 381                           |
| 1.945                                     | Industria Lechera de Caldas-ILCA.<br>S.C.A.  | 311                           |
|                                           | Almacén Fadul                                | 322                           |
|                                           | Talleres Royer                               | 381                           |
| 1.949                                     | Fábrica de Tubos La Cabaña                   | 369                           |
| 1.950                                     | Bavaria S.A. (Embotelladora de Ar-<br>menia) | 313                           |
| 1.951                                     | Mosaicos Imperial                            | 369                           |
|                                           | Industrias Santa Inés                        | 369                           |
| 1.952                                     | Trilladora Amelia                            | 311                           |
| 1.953                                     | Rafael Espinosa y Hermanos (Trilla           |                               |

(Continúa)

## (Continuación)

| Año In-<br>ciación<br>de Opera-<br>ciones | Nombre y/o Razón Social          | Agrupación<br>Indus-<br>trial |
|-------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
|                                           | dora                             | 311                           |
|                                           | Industrias Champión              | 381                           |
| 1.955                                     | Panadería La Muñeca              | 311                           |
|                                           | Talleres Oliver                  | 384                           |
| 1.956                                     | Taller Quindío                   | 382                           |
|                                           | Panadería Central                | 311                           |
| 1.958                                     | Panadería Armenia                | 311                           |
|                                           | Central Lechera S.A. - CELESA    | 311                           |
|                                           | Sodiar Ltda.                     | 381                           |
| 1.959                                     | Trilladora Bayeff                | 311                           |
|                                           | Trilladora Bogotá                | 311                           |
| 1.960                                     | Manufacturas Mayela              | 322                           |
| 1.963                                     | Trilladora Rosita                | 311                           |
|                                           | Talleres Industriales El Triunfo | 381                           |
|                                           | Taller Guillermo Arango          | 384                           |
| 1.964                                     | Quin Gráficas                    | 342                           |
|                                           | Embotelladora Regional           | 313                           |
|                                           | Indumetal S.A.                   | 382                           |
| 1.965                                     | Maribán Ltda.                    | 322                           |
|                                           | Confecciones Manolete            | 322                           |
|                                           | Confecciones Olser               | 322                           |
|                                           | Muebles Finos Odín               | 332                           |

## (Continuación)

| Año In-<br>ciación<br>de Opera-<br>ciones | Nombre y/o Razón Social              | Agrupación<br>Indus-<br>trial |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1.966                                     | Trilladora Colón                     | 311                           |
|                                           | Panadería Royal                      | 311                           |
|                                           | Metalquin Ltda.                      | 381                           |
| 1.967                                     | Confecciones Aristi                  | 322                           |
|                                           | Calzado Jaigar                       | 324                           |
|                                           | Taller Armenia                       | 331                           |
|                                           | Industrias Fadarne                   | 382                           |
| 1.968                                     | Panadería Española                   | 311                           |
|                                           | Fábrica de Cigarros Flor del Quindío | 314                           |
| 1.969                                     | Trilladora Goncheverry               | 311                           |
|                                           | Gran Colombiana de Confecciones      | 322                           |
|                                           | Industrias Bacardi                   | 322                           |
|                                           | Inerme Ltda.                         | 381                           |
|                                           | Curtimbres Río                       | 323                           |
| 1.970                                     | Trilladora Armenia                   | 311                           |
|                                           | Fábrica de Cigarros Quindío          | 314                           |
|                                           | Confecciones Fenix                   | 322                           |
|                                           | Calzado Corsuave                     | 324                           |
|                                           | Calzado Príncipe                     | 324                           |
|                                           | Técnicas Ferrer                      | 381                           |
|                                           | Inversiones Javel                    | 382                           |
|                                           | Metacol                              | 381                           |
|                                           | Fábrica de Pañuelos Romano           | 322                           |

Fuente: Formularios Estadísticos originales, Industria 1.970

### III.D.1 NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES POR AREAS METROPOLITANAS Y AÑOS, SEGUN ORGANIZACION JURIDICA

| Organización Jurídica                         | Áreas Metropolitanas |       |       |       |       |         |       |       |       |       |         |       |       |       |       |
|-----------------------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
|                                               | Manizales            |       |       |       |       | Poreira |       |       |       |       | Armenia |       |       |       |       |
|                                               | 1.970                | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 | 1.970   | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 | 1.970   | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 |
| Totales                                       | 81                   | 87    | 85    | 88    | 85    | 140     | 143   | 174   | 177   | 181   | 58      | 47    | 52    | 47    | 48    |
| Propiedad Individual                          | 24                   | 27    | 25    | 24    | 17    | 50      | 53    | 66    | 66    | 61    | 31      | 18    | 22    | 13    | 12    |
| Sociedad Limitada                             | 20                   | 26    | 20    | 31    | 35    | 53      | 52    | 50    | 61    | 90    | 10      | 21    | 22    | 25    | 23    |
| Sociedad Colectiva                            | —                    | —     | —     | —     | —     | 5       | 5     | 6     | 5     | 5     | 1       | 2     | 1     | 1     | 1     |
| Sociedad Anónima                              | 23                   | 26    | 26    | 27    | 23    | 13      | 14    | 14    | 14    | 14    | 4       | 3     | 4     | 4     | 5     |
| Sociedad de Hecho                             | 4                    | 2     | 3     | 4     | 4     | 6       | 7     | 6     | 6     | 6     | 1       | 1     | 1     | 2     | 1     |
| Sociedad en Comandita Simple (S.E.C.S.)       | —                    | 1     | —     | —     | —     | —       | —     | 2     | —     | —     | —       | —     | —     | —     | —     |
| Sociedad en Comandita por Acciones (S.E.C.A.) | —                    | —     | —     | —     | —     | 1       | 2     | 1     | 2     | 2     | 1       | 1     | 1     | 1     | 1     |
| Sociedad Cooperativa                          | —                    | —     | —     | —     | —     | —       | —     | 1     | —     | —     | —       | —     | —     | —     | —     |
| Entidades Oficiales                           | 1                    | 2     | 2     | 2     | 2     | —       | —     | 1     | 1     | 1     | —       | —     | 1     | 1     | 1     |
| Congregaciones y Comunidades Religiosas       | 1                    | 1     | —     | —     | 2     | —       | —     | —     | —     | —     | —       | —     | —     | —     | —     |

II.D.2 NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES POR AREAS METROPOLITANAS Y AÑOS, SEGUN AGRUPACIONES INDUSTRIALES

| Agrupaciones | Areas Metropolitanas |       |       |       |       |         |       |       |       |       |         |       |       |       |       |
|--------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
|              | Manizales            |       |       |       |       | Pereira |       |       |       |       | Armenia |       |       |       |       |
|              | 1.970                | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 | 1.970   | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 | 1.970   | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 |
| Totales      | 81                   | 87    | 85    | 88    | 85    | 143     | 146   | 174   | 177   | 181   | 56      | 47    | 52    | 47    | 42    |
| 11-312       | 15                   | 19    | 15    | 20    | 19    | 21      | 20    | 20    | 31    | 30    | 18      | 13    | 14    | 15    | 11    |
| 13           | 3                    | 3     | 3     | 3     | 3     | 4       | 4     | 4     | 4     | 4     | 2       | 2     | 2     | 2     | 3     |
| 14           | —                    | —     | —     | —     | —     | —       | —     | —     | —     | —     | 2       | 1     | —     | —     | 1     |
| 21           | 7                    | 7     | 5     | 5     | 5     | 4       | 6     | 5     | 10    | 15    | —       | —     | 1     | 2     | —     |
| 22           | 5                    | 5     | 6     | 6     | 4     | 42      | 49    | 50    | 40    | 46    | 10      | 6     | 10    | 6     | 6     |
| 23           | —                    | 1     | 1     | —     | —     | 3       | 3     | 3     | 4     | 4     | 1       | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 24           | 1                    | 1     | 2     | 1     | 2     | 7       | 6     | 5     | 10    | 10    | 3       | 2     | 1     | —     | —     |
| 31           | 3                    | 3     | 3     | 4     | 3     | 4       | 4     | 3     | 3     | 3     | 3       | 1     | 1     | —     | —     |
| 32           | 2                    | 1     | 1     | 1     | 1     | 5       | 4     | 9     | 9     | 7     | —       | 3     | 4     | 4     | 4     |
| 41           | 2                    | 3     | 4     | 2     | 3     | 7       | 7     | 7     | 5     | 7     | —       | —     | —     | —     | —     |
| 42           | 6                    | 7     | 6     | 8     | 7     | 5       | 2     | 4     | 6     | 7     | 1       | 1     | 1     | 1     | 1     |
| 51           | 2                    | 1     | 1     | 2     | 2     | 1       | 2     | 1     | 1     | 1     | —       | —     | —     | —     | —     |
| 52           | 4                    | 4     | 3     | 4     | 4     | 3       | 2     | 3     | 3     | 3     | —       | —     | —     | —     | —     |
| 55           | 3                    | 4     | 4     | 3     | 2     | 3       | 2     | 1     | 1     | 1     | —       | —     | —     | —     | —     |
| 60           | 1                    | —     | —     | —     | —     | 2       | 4     | 3     | 5     | 4     | —       | —     | —     | 1     | 1     |
| 62           | —                    | —     | —     | —     | —     | 3       | 3     | 3     | 3     | 4     | —       | —     | —     | —     | —     |
| 70           | 5                    | 5     | 6     | 5     | 6     | 5       | 6     | 6     | 5     | 4     | 3       | 1     | 2     | 2     | —     |
| 71           | 13                   | 13    | 11    | 12    | 14    | 12      | 13    | 12    | 11    | 11    | 7       | 10    | 9     | 9     | 9     |
| 72           | 5                    | 5     | 4     | 6     | 5     | 1       | —     | 3     | 5     | 5     | 4       | 3     | 4     | 2     | 2     |
| 73           | —                    | —     | 2     | —     | —     | 5       | 5     | 6     | 3     | 8     | —       | —     | —     | —     | —     |
| 74           | 3                    | 2     | 2     | 2     | 1     | 5       | 3     | 4     | 4     | 6     | 2       | 1     | 2     | 2     | 2     |
| 75           | —                    | —     | —     | —     | —     | 1       | 1     | 1     | —     | —     | —       | —     | —     | —     | —     |
| 80           | 1                    | 3     | 2     | 2     | 2     | 2       | —     | —     | 1     | 1     | —       | —     | —     | —     | —     |

III.D.3 NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES POR AREAS METROPOLITANAS Y GRUPOS, SEGUN FUNCION ECONOMICA DE LOS BIENES PRODUCIDOS

| Grupos Industriales                                | Areas Metropolitanas |       |       |       |       |         |       |       |       |       |         |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
|                                                    | Manizales            |       |       |       |       | Pereira |       |       |       |       | Armenia |       |       |       |       |
|                                                    | 1.970                | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 | 1.970   | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 | 1.970   | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 |
| Totales                                            | 81                   | 87    | 85    | 88    | 85    | 146     | 146   | 174   | 177   | 181   | 50      | 47    | 52    | 47    | 42    |
| A- Productoras de Bienes de Consumo                | 43                   | 50    | 48    | 52    | 46    | 90      | 90    | 122   | 126   | 127   | 30      | 32    | 35    | 31    | 20    |
| B- Productoras de Bienes Intermedios               | 17                   | 17    | 18    | 16    | 19    | 24      | 26    | 24    | 23    | 24    | 3       | 1     | 2     | 3     | 1     |
| C- Productos Metalmeccánicos - (Bienes de Capital) | 21                   | 20    | 19    | 20    | 20    | 24      | 22    | 28    | 28    | 30    | 15      | 14    | 15    | 13    | 15    |

III.D.4. NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES POR AREAS METROPOLITANAS Y AÑOS, SEGUN ESTRATOS EMPREGARIALES

| Estratos Empresariales (por personas Ocupadas) | Areas Metropolitanas |       |       |       |       |         |       |       |       |       |         |       |       |       |       |
|------------------------------------------------|----------------------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
|                                                | Manizales            |       |       |       |       | Pereira |       |       |       |       | Armenia |       |       |       |       |
|                                                | 1.970                | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 | 1.970   | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 | 1.970   | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 |
| Totales                                        | 81                   | 87    | 85    | 88    | 85    | 146     | 146   | 174   | 177   | 181   | 50      | 47    | 52    | 47    | 42    |
| 10 - 24                                        | 30                   | 36    | 35    | 37    | 33    | 72      | 59    | 62    | 66    | 74    | 30      | 24    | 26    | 21    | 16    |
| 25 - 49                                        | 18                   | 13    | 13    | 15    | 14    | 32      | 38    | 50    | 51    | 47    | 16      | 11    | 12    | 12    | 13    |
| 50 - 99                                        | 16                   | 15    | 16    | 16    | 16    | 22      | 29    | 31    | 32    | 31    | 7       | 8     | 10    | 7     | 8     |
| 100 o más                                      | 17                   | 20    | 20    | 20    | 22    | 20      | 20    | 21    | 28    | 29    | 3       | 4     | 4     | 7     | 5     |

#### IV. LA INDUSTRIA FABRIL EN LAS AREAS METROPOLITANAS DE MANIZALES, PEREIRA Y ARMENIA

**A. ANALISIS EN TERMINOS DE PRODUCCION BRUTA, CONSUMO - INTERMEDIO Y VALOR AGREGADO VALORADOS A PRECIOS NOMINALES Y REALES**

**1. Manizales**

La producción bruta nominal del sector manufacturero, experimenta un crecimiento del 179.3% en 1.974 respecto a 1.970 (Cuadro IV.C.1) correspondiendo los mayores aumentos a los años 1.973 y 1.974. La citada cifra de crecimiento parece considerable e cotejada con el mismo porcentaje del 186.0 a nivel nacional <sup>1/</sup>, sin embargo, si se observan las cifras en términos de valor real, el crecimiento de la producción para el mismo período (1.974 respecto a 1.970) es del 29.0% en el área anotada, con desarrollos anuales respecto al año inmediatamente anterior de 29.3% en 1.971, -9.4% en 1.972, 17.4% en 1.973 y -6.2% en 1.974- (Cuadro IV.C.1).

La mayor contribución a la producción bruta del sector corresponde a las agrupaciones de alimentos, bebidas, productos, textiles, sustancias químicas industriales, otros productos minerales no metálicos, productos metálicos excepto maquinaria, y maquinaria y equipo.

Observese la mayor participación de productos alimenticios en la producción bruta para los cinco años (Cuadro A.1.a) que supera el porcentaje a nivel nacional (Cuadro A.1.b). El crecimiento de la agrupación medido a precios nominales en 1.974 respecto a 1.970 supera el porcentaje para esta a nivel nacional del 168.3, mientras las bebidas y productos textiles pierden participación (Cuadro A.1.a) en el total de la producción, a tiempo que los productos químicos, productos me-

<sup>1/</sup> DANE III Censo Industrial 1.970 e Industria - Manufacturera 1.974.

**A.1.a PARTICIPACION PORCENTUAL DE LAS AGRUPACIONES INDUSTRIALES MAS REPRESENTATIVAS, EN LA PRODUCCION BRUTA TOTAL E INCREMENTO DE LA MISMA EN 1.974 RESPECTO A 1.970**

| Agrupaciones Industriales | Años  |       |       |       |       | (Porcentajes) |       |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|
|                           |       |       |       |       |       | Incremento    |       |
|                           | 1.970 | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 | Nominal       | Real  |
| 311 - 312                 | 33.4  | 35.2  | 30.8  | 37.4  | 33.7  | 182.1         | 20.4  |
| 313                       | 15.1  | 22.3  | 17.8  | 14.0  | 12.6  | 133.5         | 23.6  |
| 321                       | 13.4  | 10.4  | 11.5  | 11.9  | 10.2  | 113.1         | -21.5 |
| 351                       | 3.3   | 9     | 9     | 4.1   | 8.9   | 650.6         | 236.4 |
| 369                       | 9.3   | 7.4   | 8.8   | 9.2   | 8.5   | 155.2         | 33.4  |
| 381                       | 7.1   | 6.8   | 8.4   | 8.0   | 8.4   | 231.3         | 76.5  |
| 382                       | 3.3   | 4.4   | 5.4   | 5.2   | 6.5   | 444.9         | 162.7 |

**A.1.b PARTICIPACION PORCENTUAL DE ALGUNAS AGRUPACIONES INDUSTRIALES EN EL TOTAL DE LA PRODUCCION BRUTA**

| Agrupaciones Industriales | Años  |       |       | (Porcentajes) |
|---------------------------|-------|-------|-------|---------------|
|                           | 1.970 | 1.973 | 1.974 |               |
| 311 - 312                 | 23.5  | 23.3  | 22.4  |               |
| 313                       | 8.3   | 8.0   | 7.2   |               |
| 321                       | 14.3  | 14.0  | 14.0  |               |
| 322                       | 3.4   | 3.4   | 2.9   |               |
| 341                       | 3.6   | 3.8   | 4.5   |               |
| 351                       | 3.4   | 4.7   | 6.6   |               |
| 369                       | 3.4   | 2.9   | 2.9   |               |
| 381                       | 4.3   | 3.8   | 4.0   |               |
| 382                       | 2.6   | 2.2   | 2.1   |               |
| 383                       | 2.5   | 2.8   | 2.8   |               |

Fuente: DANE. Op. Cit.

tálicos excepto maquinaria y maquinaria, ganan participación respecto a la producción del sector en el área.

El crecimiento del valor <sup>2/</sup> de la producción metalmeccánica y química es bastante apreciable, con los mayores porcentajes de aumento a nivel de agrupaciones industriales, hecho significativo para la industria de Manizales, por cuanto son básicos de un sector industrial sobresaliente. A pesar del dinámico aumento de la producción en algunas agrupaciones, la participación de la producción del sector para el área respecto a la producción a nivel nacional, sufre un descenso considerable: del 3.0% en 1.970 pasa al 1.7% en 1.974.

El consumo intermedio (Cuadro IV.C.2) a nivel de agrupaciones tiene un comportamiento similar a la producción bruta, excepción hecha de la producción de alimentos, que tiene mayor participación en el consumo total 50.0% en 1.970 y 47.6 % en 1.974 y producción de bebidas con menor participación en los insumos del sector para el área de 6.2% y 5.2% en 1.970 y 1.974 respectivamente, cifras que comparadas con lo que representan estas agrupaciones en la producción bruta (Cuadro A.1.a) dan la idea de dos tipos de industrias diferentes, por la cantidad de insumos que consumen (Cuadro IV.C.2). Este hecho tiene importancia por cuanto el menor valor de los insumos, con relación a los productos es característico de industrias con procesos productivos completos y máxima transformación de las materias primas, que necesariamente ha de redundar en beneficio de la economía, en razón de la mayor creación de riqueza (valor agregado).

El elevado porcentaje de insumos respecto a la

<sup>2/</sup> Cuando se hable de valor y no se especifique si es real, entiéndase como nominal.

producción en la fabricación de productos alimenticios tiene origen especialmente, en el consumo de café con destino a trilladoras del grano, artículo que tiene un gran valor como materia prima respecto al producto, debido al proceso manufacturero parcial para la obtención de café trillado. Las apreciaciones anteriores plantean la necesidad económica de complementar el proceso agrícola del café, con un proceso industrial que genere un verdadero agregado a la economía nacional.

En términos de valor nominal, el consumo intermedio creció en un 191.8% para 1.974 respecto a 1.970 y en valores reales aumentó en un 32.0% a la vez que representa el 55.7% en 1.970 y el 58.2% en 1.974 sobre la producción bruta. El mayor porcentaje de insumos con referencia a la producción en 1.974, se debe al fomento de industrias que requieran considerable cantidad de insumos o su valor es buena parte del valor del producto, tal el caso del café. El valor de los insumos en Manizales respecto al total nacional, equivale a 2.3% en 1.970 y 1.7% en 1.974. Esta baja del porcentaje de participación en el insumo nacional, se explica en el mayor crecimiento de éste 196.8% en 1.974 respecto a 1.970 frente al 191.8% en Manizales.

Cabe anotar que el elevado incremento nominal del valor de los insumos para 1.974 respecto a 1.970, obedece en mayor grado al proceso inflacionario, lo cual se confirma en el bajo incremento real del 32.0%. Equivale a decir que estamos abocados a un crecimiento ficticio que debe analizarse frente a hechos reales de la expansión manufacturera.

El análisis del valor agregado real <sup>3/</sup> por agrupación

<sup>3/</sup> Cuando se emplean los términos producción bruta

ciones industriales (Cuadro IV.C.3) nos permite deducir el alto grado de concentración de éste, en unas pocas agrupaciones: productos alimenticios, bebidas, productos textiles, productos químicos industriales, otros productos minerales no metálicos y productos metálicos excepto maquinaria y equipo, con el 77.8% del valor agregado total en 1.970 y el 81.6% en 1.974, contandose como principal aportante al valor agregado la producción de bebidas con el 26.3% en 1.970 y 25.6% en 1.974, hecho que tiene explicación en el avanzado proceso productivo de esta industria, y a los elevados precios del producto a causa de cargas impositivas especiales (Impuesto a las Ventas, etc.)

Merece especial observación el aporte porcentual a la producción bruta (Cuadro A.1.a) de las agrupaciones de alimentos y bebidas en 1.974 con el 33.7 y 12.6 respectivamente, comparados con el aporte al valor agregado de las mismas agrupaciones 14.4% y 23.0% en 1.974, de donde puede deducirse el limitado poder de generación de riqueza <sup>4/</sup>, por parte de la industria productora de alimentos.

El crecimiento del valor agregado, en orden nominal y real para las agrupaciones más representativas en 1.974 respecto a 1.970 (Cuadro IV.C.3) es:

| Agrupaciones Industriales | (Porcentajes)           |      |
|---------------------------|-------------------------|------|
|                           | Valor a Precios Nominal | Real |
| Totales                   | 163.6                   | 25.2 |
| 311                       | 203.6                   | 29.6 |
| 313                       | 130.2                   | 21.8 |

(Continúa)

| Agrupaciones Industriales | (Porcentajes)           |       |
|---------------------------|-------------------------|-------|
|                           | Valor a Precios Nominal | Real  |
| 321                       | 111.4                   | -22.2 |
| 351                       | 540.3                   | 139.7 |
| 359                       | 151.3                   | 31.3  |
| 381                       | 225.0                   | 73.2  |
| 382                       | 200.4                   | 49.2  |

Estas cifras permiten deducir el gran desarrollo de la industria en agrupaciones consideradas secundarias por su aporte al valor agregado total, que a la postre resultan de la mayor importancia por las características de sus productos (cementos y productos metálicos) que son básicos para un sector industrial desarrollado.

Las apreciables diferencias entre el incremento nominal y real del valor agregado para las distintas agrupaciones, constituyen una forma clara de presentar el crecimiento del aporte manufacturero a la generación de riqueza.

El aumento del valor agregado manufacturero en el orden nacional del 171.3% en 1.974 respecto a 1.970, es superior en relación al 163.6% logrado en el área de Manizales, en el mismo período. Otro factor es la participación que en la producción bruta logra el valor agregado, que para Manizales fue del 44.3% en 1.970 y del 41.8% en 1.974. Este índice tiene importancia en razón a que el desarrollo industrial puede medirse en términos de contribución del sector manufacturero

ta, valor agregado o consumo intermedio, es tan reforzados solo al sector manufacturero

<sup>4/</sup> Se entiende por generación de riqueza, el aporte al producto interno bruto o en otras palabras el valor agregado

ro al producto interno bruto.

## 2. Pereira

El valor de la producción bruta para 1.974 respecto a 1.970, en términos de valor nominal, tuvo un aumento del 157.6%, que comparado con el crecimiento de la producción manufacturera nacional del 186.0% en el mismo período, no parece ser lo ideal; más aún, si se tiene en cuenta que el incremento real de la producción fue del 3.7% para 1.974 respecto a 1.970. Los incrementos reales de la producción bruta por años aparecen, con respecto al año inmediatamente anterior, así: -1.4% en 1.971, 14.0% en 1.972, 6.2% en 1.973 y -13.2% en 1.974 (Cuadro IV.C.1) cifras que perfilan como los años más dinámicos a 1.972 y 1.973, a la vez que muestran un exiguo crecimiento real de la producción; no obstante, el número de establecimientos industriales (Cuadro III.D.1) presenta aumentos considerables. El modesto crecimiento de la producción a precios reales de un 3.7% en 1.974 respecto a 1.970, tiene su origen en las agrupaciones de fabricación de productos alimenticios y fabricación de prendas de vestir, ambas con variación negativa (Cuadro A.2.a).

Es notable la reducción del aporte a la producción bruta manufacturera, por parte de las agrupaciones industriales de alimentos y confecciones, que se traducen y/o compensan con el incremento en el porcentaje de aporte de otras con gran importancia estratégica, desde el punto de vista del desarrollo económico, caso de los textiles, papel y sus productos y maquinaria eléctrica. Basta citar la contribución primordial de los establecimientos: Paños Omnes, Hilos Cadena, Industrias Tanfik e Industrias Cassini (321); Cartones y Papeles del Risaralda, Papeles Nacionales, Colombiana Universal de Papeles y Cajas Mundial (341); Industrias Metálicas Vapasa, Estructuras Metálicas Ilián y Fábrica de Aluminio-

## A.2.a PARTICIPACION DE LA PRODUCCION BRUTA DE ALGUNAS AGRUPACIONES INDUSTRIALES EN EL AREA DE PEREIRA E INCREMENTO PARA 1.974, RESPECTO A 1.970 DEL VALOR NOMINAL Y REAL

| Agrupaciones Industriales | Años  |       |       |       |       | Incremento para 1.974 respecto a 1.970 |      |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------------|------|
|                           | 1.970 | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 | Nominal                                | Real |

|         |      |      |      |      |      |        |       |
|---------|------|------|------|------|------|--------|-------|
| 311-312 | 38.9 | 33.4 | 38.2 | 40.4 | 35.1 | 114.2  | - 8.6 |
| 313     | 8.0  | 8.9  | 9.4  | 9.0  | 9.3  | 179.5  | 43.3  |
| 321     | 11.9 | 13.6 | 12.4 | 12.3 | 17.3 | 244.6  | 20.9  |
| 322     | 25.6 | 27.2 | 23.9 | 21.5 | 17.6 | 62.8   | -22.2 |
| 341     | 5.1  | 6.3  | 5.4  | 5.1  | 7.8  | 267.3  | 32.6  |
| 303     | 0.4  | 0.7  | 1.3  | 1.5  | 2.8  | 1409.6 | 652.6 |

El Indio (361); Industria Colombiana de Máquinas Colmag e Industrias Tarog (362); Electrónica Andina, Tecnelectro y Transformadores T.P.L. (383) y Bicicletas de Colombia -Bidecol- (384).

Las agrupaciones de alimentos, bebidas, textiles y confecciones, representan el 84.5%, en 1.970 y el 79.3% en 1.974, de la producción bruta del área, lo cual denota claramente el predominio de la industria de bienes de consumo final.

La producción bruta manufacturera del área constituye el 2.4% de la misma a nivel nacional en 1.970 y el 2.0% en 1.974, descenso porcentual indicativo de un lento crecimiento en la producción que podría catalogarse de recesivo.

Las posibilidades que ofrece el mercado cafetero y el volumen de procesamiento (trilla) de café pueden ser aprovechados para una mayor industrialización, desarrollando para ello, subsiguientes procesos de manufactura con la valiosa gramínea. Es bastante alentador el crecimiento de la pro-

ducción metalmeccánica que ofrece grandes perspectivas futuras, si se aplican políticas con objetivos claramente definidos por parte de entidades financieras.

El consumo intermedio manufacturero experimenta un crecimiento del 104.4% en 1.974 con respecto a 1.970, que comparado con el aumento a nivel nacional del 196.8% es indicativo de bajo dinamismo en la manufactura Pereirana, más aún, teniendo en cuenta que este incremento en pesos de 1.970 (Real) fue de -10.4% (Cuadro IV.C.2). Esta situación de desventaja se atienda por cuanto el crecimiento del valor real de la producción bruta es positivo, de donde puede colegirse un valor agregado mayor.

El fenómeno anterior se origina en la reducción del valor real de insumos para producción de alimentos y confecciones. industrias éstas con grandes porcentajes de materias primas en los productos, y el desarrollo de otras industrias, cuyos insumos están sometidos a complejos y largos procesos de transformación, que a la postre agregan considerable valor al producto, ejemplo los textiles y productos metálicos excepto maquinaria y maquinaria eléctrica.

La agrupación de productos alimenticios(311-312) aparece con el 45.4% del consumo intermedio para el área en 1.970 y con el 43.5% en 1.974, mientras su crecimiento nominal a 1.974 respecto a 1.970 es del 90.9% y en valores reales del -18.5%, cifras que reflejan el crecimiento aparente. Situación similar sostienen las confecciones con participaciones en el total de insumos del 25.4% en 1.970 y 19.8% en 1.974, crecimiento nominal de 59.3% y real del -23.9% para 1.974 respecto a 1.970. Los productos textiles contribuyen al consumo total manufacturero de Pereira con un 6.9% en 1.970 y 11.1% en 1.974, aumento participativo que corrobora el crecimiento para 1.974 respecto

a 1.970 del 225.0% a precios nominales y del -20.0% a precios constantes (de 1.970).

La agrupación metalmeccánica con el más acentuado crecimiento en su consumo intermedio, originado en la creación de varios establecimientos, es maquinaria eléctrica con el 1.139.9% y 512.1% en valores reales para 1.974 respecto a 1.970.

El carácter de industria liviana se puede barruntar en la constitución de gran parte de los insumos por 2 o 3 agrupaciones, generalmente productoras de artículos de consumo final. En 1.970 los productos alimenticios y confecciones constituyen el 74.0% del total de insumos y en 1.974 a alimentos, productos textiles y confecciones, utilizan el 76.3% de éstos.

El valor agregado del sector manufacturero en el área de Pereira está constituido en un 76.3% por el aporte de productos alimenticios, bebidas, textiles y confecciones en 1.974, mientras en 1.970 estas mismas agrupaciones aportaban el 83.1% (Cuadro IV.C.3), variación porcentual que denota el aporte progresivo al agregado industrial de parte de agrupaciones como los productos de papel y productos metalmeccánicos (381-382 y 383), que a su vez ofrecen excelentes perspectivas económicas dado el mercado potencial Andino y el grado de tecnificación exigido en los procesos productivos.

El estudio y observación de las agrupaciones industriales más importantes, referidos al valor agregado, nos lleva a varias consideraciones que iniciaremos con la producción de alimentos. El valor nominal de la producción bruta de esta agrupación es el más representativo del área (Cuadro A.2.a), este comportamiento varía respecto al valor agregado nominal en el cual participa con un 21.2% en 1.970 y 22.2% en 1.974 (Cuadro IV.C.3) variación originada en razón a que los

insumos representan gran parte del producto en esta agrupación bajo la notoria influencia del consumo y valor del café pergamino en trillado ras. El crecimiento nominal del 212.3% y real del 33.3% en los productos alimenticios para 1.974 respecto a 1.970 es representativo, si se compara con el aumento del valor agregado total del 198.8% y real del 29.6% en igual período, y el crecimiento del mismo agregado manufacturero en orden nacional a precios nominales del 171.3%. Otra agrupación importante, por el considerable valor agregado que genera respecto a la producción bruta nominal 67.8% en 1.974, es la de bebidas, que experimenta incrementos nominal del 190.3% y Real del 53.6% en su valor agregado para 1.974 con respecto a 1.970. Los textiles revelan un notable dinamismo, no solo por el crecimiento nominal del 255.9% y real del 31.0% en 1.974 respecto a 1.970, sino por el creciente grado de participación en el valor agregado generado para el área que pasa del 21.1% en 1.970 al 25.2% en 1.974, a causa del desarrollo y/o creación de establecimientos textiles. Las confecciones otrora mayor generador de riqueza en el sector industrial del área con participación del 26.1% en 1.970 pasan a generar el 14.8% del valor agregado nominal en 1.974, para esta agrupación se observan crecimientos nominal del 69.1% y real del -19.2% respecto a 1.970 (Cuadro IV.C.3). Las cifras precedentes que precisan la pérdida de capacidad para generar riqueza por parte de la industria de confecciones, se explican en la disminución del mercado de exportaciones, resultando de ellos considerables problemas financieros a los confeccionistas.

La producción de papel y sus productos, presenta un desarrollo considerable en su valor agregado con aumentos nominal y real de 411.1% y 84.4% en 1.974 respecto a 1.970. El suceso anotado tiene marcada importancia por el tipo de productos sustitutivos de importaciones (papel) y el consumo de

desperdicios de papel y textiles como materias primas, sin embargo debe señalarse que las materias primas para producción de papel son, en su mayor parte importadas. Se dispondrá de un significativo potencial de materias primas en el bagazo de caña de azúcar, cuando inicie producción el ingenio del Risaralda y en la pulpa de madera que generarán las grandes reforestaciones plantadas, en las ya causadas tierras, situadas sobre la vía Pereira - Armenia.

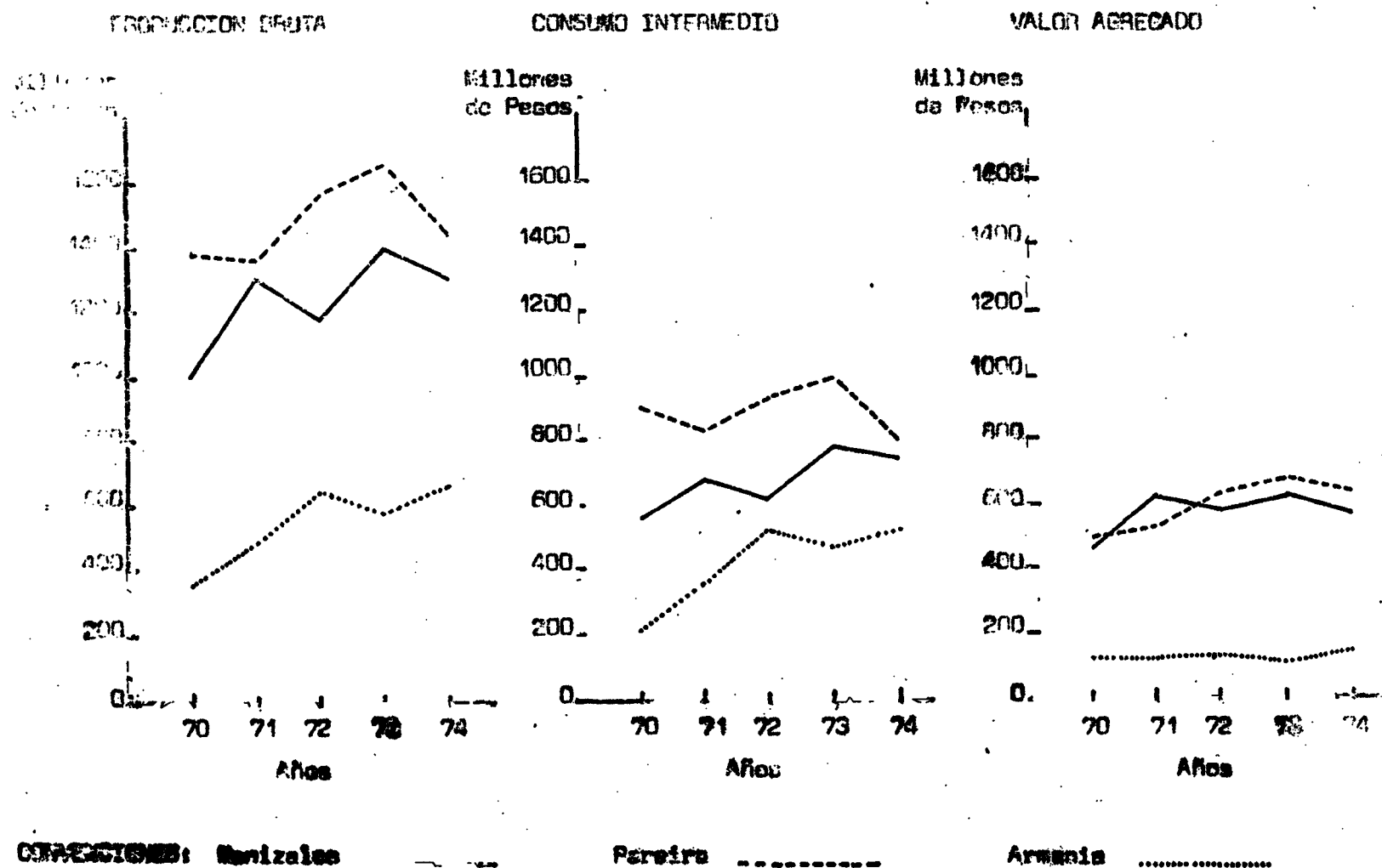
Las agrupaciones correspondientes al sector metal mecánico que en 1.970 contribuían al valor agregado con un 2.9%, en 1.974 esta contribución equivale a un 6.8% del valor agregado total.

La participación del valor agregado del área en el volumen nacional, equivalente al 2.0% en 1.970 y al 2.2% en 1.974, está demostrando que la generación de riqueza tiene un desarrollo más que favorable, originado en el descenso de la industria liviana y el fomento de la industria productora de bienes intermedios.

### 3. Armenia

El volumen de la producción bruta manufacturera, respecto al valor de esta a nivel nacional aparece con modestos porcentajes del 0.6% en 1.970 y 0.9% en 1.974 (Cuadro IV.C.1), en lo cual se refleja el carácter naciente de la industria Quindiana. El crecimiento nominal y real de la producción bruta en cada año, respecto al que le precede, presenta las cifras siguientes: 55.4% y 39.2% en 1.971, 54.8% y 32.8% en 1.972, 14.3% y -10.6% en 1.973 y el 54.9% y 14.3% en 1.974 (Cuadro IV.C.1). El índice del 14.3% para 1.973 respecto a 1.972, no alcanza a compensar el grado de inflación. La tasa negativa se origina en la producción de alimentos, a causa del limitado aumento en la trilla de café y la disparidad entre el índice de precios y el precio del café.

CRECIMIENTO DE LA PRODUCCION BRUTA, EL CONSUMO INTERMEDIO Y EL VALOR AGREGADO REALES EN LAS AREAS URBANIZADAS DE MANIZALES, PEREIRA Y ARMENIA



El crecimiento de la producción en 1.974 respecto a 1.970, es del 325.8% a precios nominales y del 89.0% a precios de 1.970, este aumento está influenciado por la agrupación de productos alimenticios, que atribuye en mayor grado y registra aumentos nominal del 392.2% y real del 110.1%, para 1.974 respecto a 1.970, todo esto bajo la influencia de la trilla de café y el cuantioso crecimiento de los precios para el grano.

Tres agrupaciones representan el 91.5% de la producción bruta manufacturera de Armenia en 1.970 y el 95.7% en 1.974, cifras características del predominio de la industria productora de bienes de consumo final.

**A.3.a PARTICIPACION DE LA PRODUCCION BRUTA DE ALGUNAS AGRUPACIONES INDUSTRIALES EN EL AREA DE ARMENIA E INCREMENTO PARA 1.974, RESPECTO A 1.970 DEL VALOR NOMINAL Y REAL**

| Agrupaciones Industriales | Años  |       |       |       |       | (Porcentajes)                          |         |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------------------------|---------|
|                           | 1.970 | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 | Incremento para 1.974 respecto a 1.970 | Nominal |
| 311-312                   | 69.2  | 76.7  | 81.0  | 76.9  | 80.0  | 392.2                                  | 110.1   |
| 313                       | 16.4  | 13.7  | 10.6  | 11.6  | 10.4  | 170.0                                  | 42.9    |
| 322                       | 5.9   | 4.1   | 4.1   | 5.6   | 5.3   | 284.4                                  | 89.0    |

Merece citarse el crecimiento de la producción metalmecánica que empieza a tomar forma en la producción de elementos de construcción y maquinaria agrícola.

El consumo intermedio refleja una tasa de crecimiento mayor que la producción bruta. Incremento nominal del 429.4% y real del 131.0% para 1.974, respecto a 1.970 (Cuadro IV.C.2). Es importante

anotar la alta participación del valor del consumo intermedio en la producción bruta, equivalente al 64.2% en 1.970, 75.3% en 1.971, 80.2% en 1.972, 81.7% en 1.973 y 79.8% en 1.974 (Cuadros IV.C.1 y IV.C.2). En las cifras anotadas se pone de manifiesto la influencia de la agrupación alimentos, caracterizada por el voluminoso valor de los insumos respecto al producto, 75.3% en 1.970 y 87.0% en 1.974, a consecuencia del incipiente-agregado que genera la trilla de café.

Los insumos gastados en la producción de alimentos equivalen al 81.2% del consumo intermedio total para Armenia en 1.970 y al 87.2% en 1.974. Las bebidas y confecciones consumen el 11.9% del insumo total en 1.970 y el 9.3% en 1.974 (Cuadro IV.C.2).

El valor agregado medido en precios nominales y reales, respectivamente, tiene incrementos anuales de 7.2% y -4.1% en 1.971, 23.9% y 4.6% en 1.972, 5.7% y -11.4% en 1.973, 70.9% y 27.3% en 1.974, en relación al respectivo año anterior, en tanto que el crecimiento del mismo valor agregado para 1.974 en relación a 1.970, muestra ser del 140.0% en valores nominales y del 13.6% en valores reales (pesos de 1.970). Obsérvese el crecimiento irregular del valor agregado con tasas negativas para algunos años y un incremento nominal total para los cinco años, por debajo del índice nacional del 171.3%. Debe anotarse que el crecimiento de la producción manufacturera en base a grandes consumos y un consecuente valor agregado reducido, no generará la riqueza que una economía en desarrollo requiera para su crecimiento.

La participación del valor agregado en la producción bruta presenta los siguientes porcentajes en 1.970 y 1.974 respectivamente: total 35.8% y 20.2%, productos alimenticios 24.7% y 13.0%, bebidas 76.1% y 68.3%, confecciones 37.1% y 15.6%, productos metálicos excepto maquinaria 54.5% y -

y 46.8% (Cuadros IV.C.1 y IV.C.2), las agrupaciones anotadas son las más representativas.

Las cifras precedentes permiten observar la pérdida de participación del valor agregado en la producción bruta, con gran influencia de la producción de alimentos, debido al considerable volumen que representa dentro del sector manufacturero. El predominio del grupo de trilladoras de café con incrementos en el valor de la producción bruta en base a la variación positiva de los precios que no favorece la generación de riqueza si se tiene en cuenta que el alza de precios del café trillado en fábrica es consecuencia de alzas proporcionales en el café pergamino.

En contraste con la agrupación de alimentos, se nota como las bebidas con participación en la producción bruta del área de 16.4% en 1.970 y 10.4% en 1.974 (Cuadro A.3.a) generan el 34.9% del valor agregado manufacturero del área en 1.970 y el 35.3% en 1.974 (Cuadro IV.C.3). Es manifiesta la agregación de riqueza originada en el grado de transformación que sufren las materias primas para salir al mercado como productos.

Entre otras consideraciones debe destacarse la baja generación de valor agregado por parte de la industria en Armenia, aspecto económico que tiende a tornarse más álgido si se tiene en cuenta la inversión foránea en las empresas más sólidas, que a la postre se traduce en la fuga de agregado manufacturero que en otras circunstancias robustecería el desarrollo industrial del área.

El crecimiento nominal del valor agregado manufacturero para Armenia, en 1.974 con relación a 1.970 en un 140.0% indica inferioridad referido al aumento nacional del 171.3%, para el mismo período; igualmente el incremento real del agre-

gado en un 13.6% para 1.974 respecto a 1.970, lo sitúa por debajo de Manizales con aumento del 25.2% y Pereira con el 29.6% en el mismo período.

#### 4. Producción Bruta, Consumo Intermedio y Valor Agregado Manufacturero, Según Función Económica de los Bienes Producidos

En las áreas geográficas involucradas en este análisis no existe industria productora de bienes de capital propiamente dicha, sino más bien un sector metalmeccánico que en su mayor parte genera bienes de consumo final de uso duradero, elementos de construcción y en algunos casos maquinaria agrícola e industrial y eléctrica en pequeña escala. No obstante, la producción metalmeccánica y su desarrollo están determinando un grado de superación a la industria por cuanto es la base de donde debe partirse en la implementación de una industria pesada. En la demanda creada por la industria metalmeccánica de bienes de consumo final, se genera el desarrollo de las industrias metálicas básicas (Siderúrgicas) a las cuales está condicionada la producción de maquinaria pesada.

El predominio de la industria productora de bienes de consumo, es ostensible en las tres áreas que se analizan (Véase Cuadro IV.C.4), sin embargo en Pereira y Manizales este predominio tiende a descender, en el período quinquenal, con beneficio para el aporte de los grupos de bienes intermedios y metalmeccánico. La mayor participación en la producción y agregado manufactureros para el grupo metalmeccánico se registra en Manizales (Cuadro IV.C.4), aunque se destaca por la dinámica de crecimiento, para el grupo, Pereira.

En Armenia es notable la ausencia de producción de bienes intermedios (Cuadro IV.C.4). De tal -

forma sobresale la madurez de la industria en el área de Manizales, con mayor producción en el grupo de bienes metalmeccánicos (de capital y consumo duradero) en relación a las otras dos áreas.

El desarrollo de la industria en general, demanda un crecimiento paralelo del sector metalmeccánico en razón a que los establecimientos productores de bienes de consumo e intermedios no están en capacidad de autoabastecerse de repuestos y piezas metálicas y efectuar el mantenimiento exigidos en sus plantas productoras. Tomadas en cuenta las anteriores consideraciones, el grupo de productos metalmeccánicos en Armenia debe su variación negativa, en parte, al limitado desarrollo físico de los otros dos grupos de industria y a la proliferación de pequeños talleres que no hacen parte de la muestra tomada para este estudio.

En el valor agregado y su composición porcentual se destaca la menor participación del grupo de bienes de consumo en el total (Cuadro IV.C.6) equiparado con la participación del grupo en el total de la producción bruta (Cuadro IV.C.4), en consecuencia los grupos de bienes intermedios y metalmeccánicos tienen una mayor participación de su valor agregado en el total de las respectivas áreas (Cuadro IV.C.6) en comparación a los porcentajes de contribución a la producción bruta (Cuadro IV.C.4).

Un factor de análisis importante es la participación del valor agregado respecto a la producción bruta. En Manizales este aporte fue, para 1.970 y 1.974, del 40.2% y 38.2% en bienes de consumo (grupo A), 53.0% y 50.4% en bienes intermedios (grupo B), 55.5% y 44.3% en productos metalmeccánicos (grupo C) (Cuadros IV.C.4 y IV.C.6). Las cifras citadas en los dos párrafos precedentes reflejan el mayor grado de aporte a la generación de riqueza por parte de los grupos industriales

de bienes intermedios y metalmeccánicos, que ponen de manifiesto la importancia económica que representa el desarrollo de estos sectores de manufactura.

En Pereira la modesta participación del valor agregado en la producción bruta para el año 1.970; sectores manufactureros A. 34.3%, B. 45.4%, C. - 30.2%, se torna importante en 1.974; sectores de manufactura A. 42.4%, B. 59.2% y C. 45.9% denotando un mayor grado de procesamiento como origen de la superior agregación de riqueza (Cuadros IV.C.4 y IV.C.6).

En Armenia el grupo productor de bienes de consumo, casi el único, tiene un valor agregado equivalente al 35.1% de la producción bruta en 1.970 y al 19.4% en 1.974 (Cuadros IV.C.4 y IV.C.6). El grupo manufacturero de productos metalmeccánicos aporta un valor agregado del 45.4% sobre la producción bruta en 1.970 y del 46.3% en 1.974.

Las cifras anteriores son indicativas del predominio de establecimientos industriales con procesos productivos superficiales y altos costos en las materias primas requeridas (café) en el grupo manufacturero de bienes de consumo, lo cual hace suponer la existencia de una industria incipiente que exige fomento financiero y administrativo, orientados con políticas objetivas y metodicas, basadas en estudios técnicos de problemas propios del área.

##### 5. Valor de la Producción Bruta, el Consumo Intermedio y el Valor Agregado analizados por escalas de personal ocupado

La observación minuciosa de las cifras contenidas en el cuadro IV.C.7, nos permite analizar la producción bruta manufacturera en base al tamaño ocupacional de los establecimientos industriales. Es notable el valor de la producción generada por

los establecimientos con 100 o más personas ocupadas en Manizales 59.5% de ésta con el 21.0% de los establecimientos en 1.970 y el 66.5% de la producción bruta con el 25.9% de los establecimientos en 1.974 (Cuadros III.D.1 y IV.C.7) 5/.

Del mismo modo los establecimientos con personal ocupado en número de 10 a 24 equivalentes al 37.0% del total de establecimientos en 1.970 (Cuadro III.D.1), aportaron el 2.4% de la producción bruta en el área y en 1.974 generaron el 2.0% de la producción, representando el 38.8% del número de establecimientos industriales. Basta decir que la pequeña industria representa un gran porcentaje en cuanto al número de establecimientos se refiere, no así tratándose del volumen de la producción bruta, hecho por demás lógico debido al elevado rendimiento que supone la mayor organización y el grado de tecnificación posibles de aplicar en las empresas de mayor tamaño.

El valor agregado como porcentaje de la producción bruta, en Manizales, para los años 1.970 y 1.974 presenta las siguientes cifras:

| Años  | Escala de Personas Ocupadas |       |       |           |
|-------|-----------------------------|-------|-------|-----------|
|       | 10-24                       | 25-49 | 50-99 | 100 o más |
| 1.970 | 44.8                        | 28.9  | 32.5  | 52.6      |
| 1.974 | 36.8                        | 21.9  | 22.1  | 51.8      |

Los porcentajes previos hacen posible colegir el mayor grado de aporte de los establecimientos industriales, con 100 o más personas ocupadas, a la generación de riqueza, explicable en el apro-

5/ El análisis se hace preferentemente para los años 1.970 y 1.974 en procura de hacer manifestar las tendencias más destacadas de las

vechamiento racional y técnico de los recursos económicos y el acentuado proceso de transformación, que generalmente se logra en medianas y grandes empresas.

Los establecimientos con ocupación entre 10 y 24 personas generan un considerable porcentaje de valor agregado respecto al producto implícitamente originado en la importancia representativa de los salarios en la producción bruta.

En el área de Pereira (Cuadro IV.C.7) igual que en Manizales, el valor de la producción bruta, en su mayor parte, corresponde a los establecimientos manufactureros con 100 o más personas ocupadas, 60.3% en 1.970 y 66.7% en 1.974 y a establecimientos con 50 a 99 personas ocupadas el 23.8% en 1.970 y el 17.0% en 1.974, no obstante representar porcentajes de 13 a 17% (Cuadro III.D.1) en el número de establecimientos manufactureros para cada una de las dos categorías de ocupación. De estas apreciaciones se concluye que el 71.2% en 1.970 y el 66.8% en 1.974, de los establecimientos industriales contribuyeron respectivamente con el 16.0% y el 16.3% de la producción bruta, lo cual permite inferir el poderoso aporte productor de las empresas industriales con mayor número de personas ocupadas, que presuponan la disponibilidad de recursos físicos elevados en la mayoría de los casos. Estas apreciaciones permiten inferir la garantía de rendimiento por parte de establecimientos grandes y la necesidad de fomentar el desarrollo de éstos, utilizando el potencial integrativo que representa la pequeña industria.

El valor agregado como porcentaje de la producción bruta en orden de escalas de personal para-

variables evaluadas en forma breve.

1.970 y 1.974, presenta las siguientes cifras:

| Años  | Escala de Personas Ocupadas |       |       |           |
|-------|-----------------------------|-------|-------|-----------|
|       | 10-24                       | 25-49 | 50-99 | 100 o más |
| 1.970 | 32.2                        | 26.7  | 17.4  | 43.6      |
| 1.974 | 32.3                        | 26.7  | 25.2  | 53.0      |

El comportamiento porcentual del valor agregado anotado es similar al correspondiente en el área de Manizales, eso sí, con porcentajes de participación un poco más bajos. En Pereira también cobra importancia el aporte al volumen de la producción bruta, por parte de los establecimientos con 100 o más personas ocupadas que hace suponer el éxito económico del aporte, no solo de la masa laboral, sino del capital y consecuentemente de la técnica y organización administrativa.

En Armenia, se acentúa el reducido número de establecimientos manufactureros con 100 o más personas ocupadas (Cuadro IV.C.7), por lo cual se tendrán en cuenta dos tamaños de establecimientos, para efectos de análisis: 10 a 49 y 50 o más personas ocupadas. Los establecimientos con más de 50 personas ocupadas equivalentes al 17.8% del total de establecimientos en 1.970 y el 31.0% en 1.974 (Cuadro III.D.1) generan el 71.8% de la producción bruta en 1.970 y el 92.8% en 1.974. - (Cuadro IV.C.7).

De lo anotado en los dos párrafos anteriores, se desprende que en Armenia se carece de establecimientos industriales, bien desarrollados y de gran tamaño, a la vez que, se deduce la existencia de otros caracterizados como mediana industria, entre los cuales se destacan: Bavaria S.A., Embotelladora Regional, Indumetal y algunas trilladoras de café, que influyen en el volumen de producción bruta, no obstante, la mayoría de es-

tos establecimientos carecen de procesos industriales de transformación completos, en que se aporte un considerable valor al producto. Esta apreciación se revalida considerando los porcentajes de valor agregado respecto a la producción bruta del 39.3% en 1.970 y del 19.9% en 1.974 - (Cuadro IV.C.7), para establecimientos con 50 o más personas ocupadas. A diferencia de Pereira y Manizales donde los establecimientos pequeños tienen porcentajes considerables de valor agregado, sobre la producción (Cuadro IV.C.1 y IV.C.3) 6/, en Armenia esta participación es modesta, - 25.7% en 1.970 y 26.9% en 1.974 para establecimientos industriales con un nivel ocupacional entre 10 y 49 personas.

Armenia, en calidad de epicentro cafetero en Colombia posee un potencial de industria en el café, que podría someterse a largos e intensivos procesos industriales, con miras a lograr un desarrollo agro-industrial de grandes perspectivas.

Actualmente el grano se vende y exporta trillado, para lo cual se requiere de un proceso manufacturero parcial.

Se destaca que en Armenia, a pesar de ser gran productor cafetero, no haya un establecimiento de considerable tamaño o importancia, dedicado a producir café molido; equivale a decir que se desaprovechan los recursos propios.

6/ Vease el valor agregado como porcentaje de la producción bruta para Manizales y Pereira en este mismo numeral

IV.B INDICES DE PRECIOS AL POR MAYOR DEL COMERCIO EN GENERAL POR AÑOS, SEGUN DIVISIONES Y AGRUPACIONES INDUSTRIALES

| Divisiones y Agrupaciones<br>1/ | Denominación                                                                                                              | Años  |       |       |       |       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                 |                                                                                                                           | 1.970 | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 |
| 31                              | Productos alimenticios, bebidas y tabaco                                                                                  |       |       |       |       |       |
| 311-312                         | Fabricación de productos alimenticios excepto bebidas                                                                     | 100.0 | 111.7 | 120.0 | 171.4 | 234.3 |
| 313                             | Industrias de bebidas                                                                                                     | 100.0 | 112.3 | 106.0 | 153.0 | 169.0 |
| 314                             | Industria del tabaco                                                                                                      | 100.0 | 120.3 | 121.8 | 153.0 | 208.0 |
| 32                              | Textiles, prendas de vestir e industrias del cuero                                                                        |       |       |       |       |       |
| 321                             | Fábricas de textiles                                                                                                      | 100.0 | 114.0 | 131.2 | 171.0 | 271.6 |
| 322                             | Fabricación de prendas de vestir excepto calzado                                                                          | 100.0 | 110.8 | 122.0 | 152.0 | 209.3 |
| 323                             | Industrias del cuero y productos del cuero, sucedáneos del --<br>cuero y pieles excepto calzado y otras prendas de vestir | 100.0 | 113.1 | 107.6 | 200.0 | 234.0 |
| 324                             | Fabricación de calzado y sus partes excepto de caucho o plás-<br>tico                                                     | 100.0 | 108.3 | 123.4 | 151.0 | 200.4 |
| 33                              | Industria de la madera y productos de madera                                                                              |       |       |       |       |       |
| 331                             | Industria de la madera y productos de la madera y el corcho<br>excepto muebles                                            | 100.0 | 116.0 | 138.6 | 150.0 | 248.1 |
| 332                             | Fabricación de muebles y accesorios excepto los que son prin-<br>cipalmente metálicos                                     | 100.0 | 114.0 | 119.0 | 130.0 | 187.5 |
| 34                              | Fabricación de papel y productos de papel, imprentas y edito-<br>riales                                                   |       |       |       |       |       |
| 341                             | Fabricación de papel y productos de papel                                                                                 | 100.0 | 111.4 | 123.1 | 151.1 | 277.1 |
| 342                             | Imprentas, editoriales e industrias conexas                                                                               | 100.0 | 110.3 | 125.0 | 144.4 | 208.2 |
| 35                              | Fabricación de sustancias químicas y de productos químicos -<br>derivados del petróleo y del carbón, de caucho y plástico |       |       |       |       |       |
| 351                             | Fabricación de sustancias químicas industriales                                                                           | 100.0 | 109.7 | 121.7 | 140.4 | 223.1 |

(Continúa)

Continuación Cuadro IV.B )

| Divisiones y<br>Agrupaciones<br>1/ | Denominación                                                                                                                                     | Años  |       |       |       |       |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                    |                                                                                                                                                  | 1.970 | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 |
| 32                                 | Fabricación de otros productos químicos                                                                                                          | 100.0 | 108.9 | 119.4 | 147.0 | 230.7 |
| 33                                 | Refinerías de petróleo                                                                                                                           | 100.0 | 119.6 | 139.8 | 160.1 | 237.3 |
| 34                                 | Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y -<br>del carbón                                                                       | 100.0 | 119.6 | 139.8 | 160.1 | 237.3 |
| 35                                 | Fabricación de productos de caucho                                                                                                               | 100.0 | 106.4 | 120.0 | 132.2 | 172.0 |
| 36                                 | Fabricación de productos de plástico                                                                                                             | 100.0 | 103.6 | 113.4 | 136.2 | 210.2 |
| 5                                  | Fabricación de productos minerales no metálicos exceptuando-<br>los derivados del petróleo y del carbón                                          |       |       |       |       |       |
| 32                                 | Fabricación de vidrio y productos de vidrio                                                                                                      | 100.0 | 110.6 | 124.8 | 142.6 | 191.4 |
| 39                                 | Fabricación de otros productos minerales no metálicos                                                                                            | 100.0 | 110.6 | 124.8 | 142.6 | 191.4 |
| 9                                  | Fabricación de productos metalmecánicos maquinaria y equipo                                                                                      |       |       |       |       |       |
| 31                                 | Fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y-<br>equipo                                                                           | 100.0 | 107.7 | 110.7 | 137.5 | 187.7 |
| 32                                 | Construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica                                                                                              | 100.0 | 111.3 | 132.8 | 156.4 | 207.4 |
| 33                                 | Fabricación de maquinaria, aparatos, accesorios y suminis -<br>tros eléctricos                                                                   | 100.0 | 108.8 | 125.6 | 150.2 | 200.6 |
| 34                                 | Construcción de equipo y material de transporte                                                                                                  | 100.0 | 110.3 | 133.7 | 147.1 | 179.8 |
| 35                                 | Fabricación de material profesional, científico, instrumen -<br>tos de medida y control NEP, aparatos fotográficos e instru-<br>mentos de óptica | 100.0 | 106.3 | 115.2 | 146.2 | 182.4 |
| 70                                 | Otras industrias manufactureras                                                                                                                  | 100.0 | 108.9 | 130.0 | 146.4 | 173.9 |

Divisiones a dos dígitos

Agrupaciones a tres dígitos

fuente: Revista del Banco de la República

# IV.C.1 PRODUCCION BRUTA POR AÑOS EN VALORES NOMINAL Y REAL, SEGUN AGRUPACIONES INDUSTRIALES

## a. AREA METROPOLITANA DE MANIZALES

(Miles de Pesos)

| Agrupaciones | 1.970     | 1.971     |           | 1.972     |           | 1.973     |           | 1.974     |           |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|              | Nominal   | Nominal   | Real      | Nominal   | Real      | Nominal   | Real      | Nominal   | Real      |
| Totales      | 1.013.622 | 1.460.984 | 1.311.100 | 1.526.605 | 1.188.277 | 2.200.227 | 1.304.611 | 2.831.090 | 1.307.511 |
| 311-312      | 339.534   | 514.207   | 460.391   | 470.515   | 362.452   | 826.557   | 482.262   | 954.998   | 407.503   |
| 313          | 193.371   | 326.088   | 290.372   | 271.876   | 198.740   | 309.586   | 201.291   | 358.140   | 189.496   |
| 321          | 135.874   | 151.520   | 132.216   | 175.098   | 133.459   | 261.884   | 153.148   | 289.593   | 106.625   |
| 322          | 36.718    | 52.040    | 46.973    | 49.894    | 40.796    | 38.351    | 25.132    | 37.273    | 17.508    |
| 324          | 9         | 9         | 9         | 43.228    | 35.031    | 9         | 9         | 79.253    | 36.964    |
| 331          | 3.953     | 4.538     | 3.902     | 3.178     | 2.293     | 3.667     | 2.035     | 6.247     | 2.518     |
| 332          | 4.360     | 9         | 9         | 9         | 9         | 9         | 9         | 9         | 9         |
| 341          | 8.066     | 4.210     | 3.779     | 4.019     | 3.265     | 6.017     | 3.982     | 14.076    | 5.080     |
| 342          | 14.620    | 18.132    | 13.457    | 20.958    | 16.043    | 29.233    | 20.267    | 35.063    | 16.851    |
| 351          | 32.440    | 9         | 9         | 9         | 9         | 80.905    | 60.583    | 251.093   | 112.509   |
| 352          | 39.791    | 52.509    | 40.218    | 56.219    | 47.035    | 62.320    | 42.005    | 96.211    | 41.270    |
| 355          | 12.669    | 17.703    | 16.799    | 18.816    | 15.682    | 18.558    | 14.068    | 36.654    | 21.310    |
| 357          | 94.040    | 108.031   | 97.677    | 134.434   | 107.720   | 202.110   | 141.732   | 240.031   | 125.410   |
| 381          | 71.802    | 99.576    | 92.457    | 128.159   | 107.969   | 176.319   | 126.232   | 237.854   | 126.726   |
| 382          | 33.314    | 64.493    | 57.942    | 82.094    | 61.316    | 115.264   | 74.172    | 184.256   | 86.842    |
| 383          | —         | —         | —         | 4.422     | 3.521     | —         | —         | —         | —         |
| 384          | 6.721     | 900       | 894       | 1.553     | 1.162     | 3.014     | 1.309     | 9         | 9         |
| 390          | 9         | 7.130     | 6.488     | 7.588     | 5.837     | 7.481     | 5.110     | 10.109    | 5.813     |
| Otras 1/     | 23.649    | 39.741    | 35.535    | 55.492    | 45.361    | 58.848    | 38.833    | 1.251     | 693       |

1/ Incluye 1.970: 324 - 356 - 390  
 1.971: 323 - 324 - 332 - 351  
 1.972: 323 - 332 - 351  
 1.973: 324 - 332  
 1.974: 332 - 384

(Continúa)

## b. AREA METROPOLITANA DE PEREIRA

(Continuación Cuadro IV.C.1)

(Miles de Pesos)

| Agrupaciones | 1.970     | 1.971     |           | 1.972     |           | 1.973     |           | 1.974     |           |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|              | Nominal   | Nominal   | Real      | Nominal   | Real      | Nominal   | Real      | Nominal   | Real      |
| Totales      | 1.061.674 | 1.522.464 | 1.366.014 | 1.994.329 | 1.553.444 | 2.608.794 | 1.649.572 | 3.203.563 | 1.432.464 |
| 311-312      | 536.202   | 598.900   | 455.755   | 761.520   | 586.667   | 1.086.050 | 633.639   | 1.152.760 | 492.002   |
| 313          | 110.304   | 135.564   | 120.716   | 167.570   | 137.113   | 240.851   | 156.607   | 305.436   | 161.506   |
| 321          | 164.967   | 205.489   | 180.162   | 243.078   | 189.084   | 330.056   | 193.016   | 503.426   | 209.286   |
| 322          | 364.323   | 414.462   | 374.063   | 476.935   | 369.971   | 570.589   | 379.154   | 576.867   | 275.627   |
| 323          | 54.340    | 45.422    | 40.161    | 46.326    | 27.541    | 81.621    | 34.773    | 50.215    | 28.165    |
| 324          | 8.742     | 11.381    | 10.786    | 15.474    | 12.540    | 25.345    | 16.675    | 33.265    | 16.354    |
| 331          | 3.453     | 4.674     | 4.019     | 3.959     | 2.656     | 5.134     | 2.540     | 6.104     | 2.492     |
| 332          | 4.672     | 4.664     | 4.267     | 12.172    | 10.229    | 14.514    | 10.729    | 17.724    | 9.453     |
| 341          | 70.162    | 93.500    | 83.625    | 107.637   | 87.435    | 137.811   | 91.206    | 257.737   | 93.012    |
| 342          | 2.309     | 1.030     | 941       | 4.095     | 3.276     | 6.642     | 4.600     | 9.506     | 4.567     |
| 351          | 9         | 6.322     | 5.763     | 9         | 9         | 9         | 9         | 9         | 9         |
| 352          | 9.560     | 4.934     | 4.531     | 6.690     | 7.205     | 11.709    | 7.065     | 15.531    | 6.732     |
| 355          | 7.439     | 3.771     | 3.578     | 9         | 9         | 9         | 9         | 9         | 9         |
| 356          | 2.959     | 5.079     | 4.902     | 7.544     | 6.663     | 12.069    | 8.861     | 11.213    | 5.185     |
| 362          | 4.875     | 6.056     | 5.476     | 7.814     | 6.261     | 10.478    | 7.343     | 17.781    | 9.290     |
| 369          | 5.798     | 7.100     | 6.420     | 7.577     | 6.151     | 3.497     | 2.452     | 1.629     | 851       |
| 381          | 24.200    | 38.921    | 30.141    | 46.422    | 39.109    | 55.188    | 40.137    | 63.185    | 33.033    |
| 382          | 9         | —         | —         | 2.234     | 1.682     | 10.310    | 11.788    | 21.943    | 16.365    |
| 383          | 6.045     | 10.300    | 9.467     | 25.469    | 20.278    | 40.284    | 26.820    | 91.273    | 45.500    |
| 384          | 7.096     | 9.935     | 8.967     | 15.130    | 12.064    | 20.720    | 14.086    | 25.724    | 14.007    |
| 390          | 395       | —         | —         | —         | —         | 9         | 9         | 9         | 9         |
| Otras 1/     | 1.802     | 253       | 244       | 8.575     | 7.125     | 9.728     | 6.660     | 15.166    | 8.005     |

1/ Incluye 1.970: 351 - 362 - 385  
 1.971: 365  
 1.972: 351 - 355 - 385  
 1.973: 351 - 355 - 390  
 1.974: 351 - 355 - 390

(Continúa)

c. AREA METROPOLITANA DE ARMENIA

(Continuación Cuadro IV.C.1)

(Miles de Pesos)

| Agrupaciones | 1.970   | 1.971   |         | 1.972   |         | 1.973   |         | 1.974     |         |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|
|              | Nominal | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal   | Real    |
| Totales      | 262.303 | 547.377 | 490.236 | 847.418 | 651.157 | 966.309 | 562.255 | 1.499.938 | 966.098 |
| 311-312      | 243.740 | 419.770 | 375.804 | 686.258 | 528.736 | 744.395 | 434.303 | 1.199.707 | 312.064 |
| 313          | 57.914  | 74.984  | 66.744  | 90.147  | 65.897  | 112.226 | 72.968  | 156.371   | 82.736  |
| 314          | 303     | 9       | 9       | —       | —       | —       | —       | 9         | 9       |
| 321          | —       | —       | —       | 9       | 9       | 6.121   | 3.580   | —         | —       |
| 322          | 20.769  | 22.422  | 20.206  | 35.120  | 28.721  | 53.764  | 35.232  | 79.834    | 38.143  |
| 324          | 2.498   | 707     | 653     | 9       | 9       | —       | —       | —         | —       |
| 331          | 3.934   | 9       | 9       | 9       | 9       | —       | —       | —         | —       |
| 332          | —       | 3.072   | 2.695   | 3.672   | 3.085   | 7.275   | 5.380   | 11.409    | 6.065   |
| 369          | 1.127   | 9       | 9       | 570     | 464     | 732     | 513     | —         | —       |
| 384          | 8.816   | 13.221  | 15.061  | 9.434   | 7.958   | 30.147  | 21.925  | 33.005    | 17.776  |
| 302          | 10.007  | 3.143   | 2.824   | 11.976  | 9.020   | 5.782   | 3.721   | 9.300     | 4.404   |
| 304          | 1.702   | 9       | 9       | 1.360   | 1.017   | 1.663   | 1.130   | 2.032     | 1.158   |
| Otras 1/     | 1.467   | 7.063   | 6.219   | 8.700   | 6.218   | 6.291   | 3.503   | 7.608     | 3.253   |

1/ Incluye 1.970: 323 - 342  
 1.971: 314 - 323 - 331 - 342 - 369 - 384  
 1.972: 321 - 323 - 324 - 331 - 342  
 1.973: 323 - 342 - 366  
 1.974: 314 - 323 - 342 - 366

# IV.C.2 CONSUMO INTERMEDIO POR AÑOS EN VALORES NOMINAL Y REAL, SEGUN AGRUPACIONES INDUSTRIALES

## a. AREA METROPOLITANA DE MANIZALES

(Miles de Pesos)

| Agrupaciones | 1.970   | 1.971   |         | 1.972   |         | 1.973     |         | 1.974     |         |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
|              | Nominal | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal   | Real    | Nominal   | Real    |
| Totales      | 564.284 | 750.949 | 674.523 | 708.889 | 617.339 | 1.253.999 | 777.971 | 1.646.845 | 744.938 |
| 311-312      | 262.253 | 412.106 | 368.940 | 369.097 | 284.358 | 691.040   | 403.177 | 784.125   | 334.667 |
| 313          | 35.045  | 42.463  | 37.012  | 43.025  | 31.431  | 68.927    | 44.816  | 85.731    | 45.370  |
| 321          | 65.746  | 68.662  | 59.914  | 78.956  | 60.179  | 103.115   | 60.301  | 141.349   | 52.043  |
| 322          | 19.111  | 22.092  | 20.661  | 24.811  | 20.287  | 15.940    | 10.446  | 14.318    | 6.641   |
| 324          | 9       | 9       | 9       | 21.905  | 17.751  | 9         | 9       | 45.724    | 22.400  |
| 331          | 2.402   | 2.872   | 2.469   | 1.094   | 789     | 2.099     | 1.166   | 2.987     | 1.204   |
| 332          | 1.640   | 9       | 9       | 9       | 9       | 9         | 9       | 9         | 9       |
| 341          | 1.205   | 1.441   | 1.294   | 2.323   | 1.887   | 2.082     | 1.378   | 2.895     | 1.046   |
| 342          | 5.456   | 6.466   | 5.862   | 8.124   | 6.490   | 13.420    | 9.294   | 17.497    | 8.404   |
| 351          | 12.374  | 9       | 9       | 9       | 9       | 52.231    | 35.196  | 114.867   | 51.487  |
| 352          | 21.260  | 25.093  | 23.042  | 24.934  | 20.887  | 33.356    | 22.691  | 53.613    | 23.240  |
| 355          | 5.778   | 9.181   | 8.711   | 7.714   | 6.428   | 8.551     | 6.468   | 20.291    | 11.797  |
| 359          | 47.978  | 52.620  | 47.577  | 64.276  | 51.503  | 81.941    | 57.462  | 124.297   | 64.941  |
| 381          | 33.760  | 47.814  | 44.396  | 67.062  | 56.497  | 83.145    | 60.469  | 114.209   | 60.847  |
| 382          | 13.365  | 32.558  | 29.252  | 41.438  | 31.203  | 63.263    | 40.710  | 120.990   | 58.236  |
| 383          | —       | —       | —       | 1.820   | 1.449   | —         | —       | —         | —       |
| 384          | 3.698   | 521     | 470     | 620     | 464     | 678       | 461     | 9         | 9       |
| 390          | 9       | 2.714   | 2.470   | 3.366   | 2.589   | 2.307     | 1.576   | 3.189     | 1.634   |
| Otras 1/     | 13.213  | 23.546  | 21.653  | 28.325  | 23.118  | 33.898    | 22.361  | 731       | 396     |

1/ Incluye 1.970: 324 - 356 - 390  
1.971: 323 - 324 - 332 - 351  
1.972: 323 - 332 - 351  
1.973: 324 - 332  
1.974: 332 - 384

(Continúa)

## b. AREA METROPOLITANA DE PEREIRA

(Continuación Cuadro IV.C.2)

(Miles de Pesos)

| Agrupaciones | 1.970   | 1.971   |         | 1.972     |         | 1.973     |         | 1.974     |         |
|--------------|---------|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
|              | Nominal | Nominal | Real    | Nominal   | Real    | Nominal   | Real    | Nominal   | Real    |
| Totales      | 800.050 | 928.309 | 832.435 | 1.107.107 | 928.016 | 1.619.137 | 588.690 | 1.627.113 | 811.580 |
| 311-312      | 400.000 | 410.000 | 365.457 | 540.000   | 422.506 | 700.000   | 406.870 | 600.000   | 354.444 |
| 313          | 36.771  | 44.140  | 30.967  | 44.140    | 32.857  | 70.000    | 31.022  | 90.784    | 52.002  |
| 314          | 32.110  | 40.000  | 29.732  | 34.700    | 22.148  | 100.000   | 70.310  | 202.330   | 74.556  |
| 315          | 267.000 | 255.754 | 181.700 | 317.000   | 180.000 | 375.000   | 245.220 | 322.124   | 170.017 |
| 321          | 40.877  | 31.815  | 27.553  | 30.587    | 18.256  | 50.114    | 21.340  | 30.317    | 17.657  |
| 322          | 3.514   | 3.100   | 6.140   | 0.586     | 6.966   | 10.000    | 10.715  | 20.748    | 10.201  |
| 323          | 1.147   | 1.425   | 1.225   | 1.440     | 1.045   | 2.221     | 1.322   | 3.336     | 1.357   |
| 324          | 2.012   | 1.059   | 1.631   | 5.423     | 4.562   | 7.108     | 5.120   | 0.100     | 4.870   |
| 341          | 30.174  | 40.875  | 44.771  | 57.073    | 46.368  | 74.000    | 40.300  | 50.560    | 35.860  |
| 342          | 1.100   | 428     | 388     | 2.047     | 2.278   | 3.528     | 2.720   | 5.985     | 2.627   |
| 351          | 9       | 3.453   | 3.124   | 9         | 9       | 9         | 9       | 9         | 9       |
| 352          | 5.922   | 2.070   | 3.554   | 5.718     | 4.700   | 0.000     | 5.605   | 11.971    | 3.110   |
| 353          | 3.910   | 3.970   | 1.977   | 9         | 9       | 9         | 9       | 9         | 9       |
| 354          | 1.010   | 1.017   | 2.700   | 5.100     | 4.500   | 0.000     | 4.871   | 5.600     | 3.501   |
| 362          | 1.671   | 1.000   | 1.700   | 2.882     | 2.718   | 0.000     | 2.540   | 6.100     | 3.210   |
| 379          | 3.516   | 3.200   | 2.915   | 4.001     | 3.516   | 1.800     | 1.300   | 700       | 370     |
| 381          | 15.327  | 23.454  | 23.634  | 19.714    | 23.033  | 35.473    | 25.750  | 40.050    | 21.773  |
| 382          | 9       | —       | —       | 1.240     | 938     | 5.483     | 6.102   | 10.217    | 8.754   |
| 383          | 3.433   | 6.007   | 5.576   | 13.101    | 10.431  | 10.170    | 12.099  | 22.442    | 21.150  |
| 384          | 4.285   | 6.406   | 5.782   | 7.750     | 5.797   | 10.820    | 7.055   | 14.261    | 17.930  |
| 390          | 95      | —       | —       | —         | —       | 9         | 9       | 9         | 9       |
| Otras 1/     | 450     | 145     | 104     | 5.431     | 4.515   | 4.892     | 3.465   | 5.993     | 3.813   |

1/ Incluye 1.970: 351 - 362 - 383  
 1.971: 310  
 1.972: 351 - 361 - 385  
 1.973: 351 - 365 - 380  
 1.974: 351 - 365 - 380

(Continúa)

c. AREA METROPOLITANA DE ARMENIA

(Continuación Cuadro IV.C.2)

(Miles de Pesos)

| Agrupaciones | 1.970   | 1.971   |         | 1.972   |         | 1.973   |         | 1.974     |         |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|
|              | Nominal | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal   | Real    |
| Totales      | 226.142 | 412.140 | 369.217 | 679.030 | 624.525 | 791.221 | 470.000 | 1.197.135 | 522.338 |
| 311-312      | 183.640 | 371.575 | 332.654 | 624.398 | 481.046 | 679.993 | 396.720 | 1.044.417 | 445.761 |
| 313          | 13.847  | 19.134  | 9.024   | 11.603  | 8.628   | 30.747  | 19.992  | 49.572    | 26.229  |
| 314          | 159     | 9       | 9       | —       | —       | —       | —       | 9         | 9       |
| 321          | —       | —       | —       | —       | —       | 4.656   | 2.720   | —         | —       |
| 322          | 13.057  | 15.313  | 13.820  | 26.327  | 21.527  | 46.990  | 30.793  | 67.421    | 32.213  |
| 324          | 1.331   | 411     | 300     | 9       | 9       | —       | —       | —         | —       |
| 331          | 1.802   | 9       | 9       | 9       | 9       | —       | —       | —         | —       |
| 332          | —       | 1.390   | 1.219   | 1.507   | 1.266   | 4.468   | 3.302   | 6.252     | 3.304   |
| 369          | 382     | 9       | 9       | 253     | 203     | 350     | 245     | 9         | 9       |
| 381          | 4.013   | 8.101   | 7.522   | 4.506   | 3.796   | 15.761  | 11.462  | 17.737    | 9.466   |
| 382          | 6.221   | 1.086   | 976     | 5.268   | 3.967   | 3.483   | 2.241   | 4.916     | 2.370   |
| 384          | 972     | 9       | 9       | 681     | 509     | 721     | 490     | 1.144     | 636     |
| Otras 1/     | 660     | 4.130   | 3.522   | 5.096   | 3.583   | 4.052   | 2.089   | 5.646     | 2.329   |

1/ Incluye 1.970: 323 - 342

1.971: 314 - 323 - 331 - 342 - 369 - 384

1.972: 321 - 323 - 324 - 331 - 342

1.973: 323 - 342 - 356

1.974: 314 - 323 - 342 - 356

# IV.C.3 VALOR AGREGADO POR AÑOS EN TERMINOS DE VALORES NOMINAL Y REAL, SEGUN AGRUPACIONES INDUSTRIALES

## a. AREA METROPOLITANA DE MANIZALES

| Agrupaciones | (Miles de Pesos) |         |         |         |         |         |         |           |         |
|--------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|
|              | 1.970            | 1.971   |         | 1.972   |         | 1.973   |         | 1.974     |         |
|              | Nominal          | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal   | Real    |
| Totales      | 449.338          | 710.036 | 636.577 | 737.716 | 570.936 | 952.228 | 616.640 | 1.184.246 | 562.373 |
| 311-312      | 56.281           | 102.151 | 91.451  | 101.418 | 78.134  | 135.551 | 79.065  | 170.873   | 72.929  |
| 313          | 118.326          | 283.625 | 252.560 | 228.851 | 167.269 | 240.659 | 158.475 | 272.387   | 144.120 |
| 321          | 70.128           | 82.858  | 72.302  | 96.143  | 73.280  | 158.730 | 92.847  | 148.244   | 54.582  |
| 322          | 17.307           | 29.154  | 26.312  | 25.083  | 20.509  | 22.411  | 14.686  | 22.055    | 10.967  |
| 324          | 9                | 9       | —       | 21.323  | 17.280  | 9       | 9       | 33.529    | 16.484  |
| 331          | 1.551            | 1.666   | 1.433   | 2.084   | 1.504   | 1.568   | 870     | 3.260     | 1.314   |
| 332          | 2.720            | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9         | 9       |
| 341          | 6.861            | 2.769   | 2.485   | 1.696   | 1.378   | 3.935   | 2.604   | 11.181    | 4.035   |
| 342          | 9.154            | 11.686  | 10.935  | 11.934  | 9.547   | 15.046  | 10.973  | 17.566    | 8.447   |
| 351          | 21.066           | 9       | 9       | 9       | 9       | 37.674  | 23.387  | 136.141   | 61.022  |
| 352          | 18.531           | 27.416  | 25.175  | 31.285  | 26.198  | 28.964  | 19.704  | 41.596    | 18.030  |
| 355          | 6.991            | 8.525   | 8.088   | 11.104  | 9.254   | 10.047  | 7.600   | 16.363    | 9.513   |
| 369          | 46.062           | 55.411  | 50.100  | 70.158  | 56.217  | 120.169 | 84.270  | 115.737   | 60.469  |
| 381          | 38.042           | 51.762  | 48.001  | 61.097  | 51.472  | 93.174  | 67.763  | 123.655   | 65.879  |
| 382          | 20.449           | 31.932  | 28.690  | 40.656  | 30.615  | 52.001  | 33.402  | 63.268    | 30.506  |
| 383          | —                | —       | —       | 2.602   | 2.072   | —       | —       | —         | —       |
| 384          | 5.023            | 469     | 424     | 933     | 698     | 1.336   | 908     | 9         | 9       |
| 390          | 9                | 4.416   | 4.018   | 4.222   | 3.248   | 5.174   | 3.534   | 6.920     | 3.979   |
| Otras 1/     | 10.636           | 16.195  | 14.882  | 27.127  | 22.243  | 24.950  | 16.472  | 550       | 297     |

1/ Incluye 1.970: 324 - 356 - 390  
 1.971: 323 - 324 - 332 - 351  
 1.972: 323 - 332 - 351  
 1.973: 324 - 332  
 1.974: 332 - 384

(Continúa)

## b. AREA METROPOLITANA DE PEREIRA

(Continuación Cuadro IV.C.3)

(Miles de Pesos)

| Agrupaciones | 1.970   | 1.971   |         | 1.972   |         | 1.973     |         | 1.974     |         |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
|              | Nominal | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal   | Real    | Nominal   | Real    |
| Totales      | 486.775 | 594.095 | 580.589 | 807.222 | 524.048 | 1.069.657 | 680.670 | 1.454.307 | 630.905 |
| 311-312      | 103.200 | 89.757  | 89.308  | 212.404 | 153.701 | 299.555   | 174.733 | 322.398   | 137.558 |
| 313          | 71.303  | 101.215 | 90.129  | 142.631 | 104.233 | 161.466   | 104.303 | 207.152   | 109.604 |
| 321          | 102.854 | 125.980 | 109.930 | 153.208 | 116.036 | 204.093   | 119.703 | 366.067   | 134.782 |
| 322          | 127.021 | 157.696 | 142.327 | 159.926 | 130.765 | 204.364   | 133.934 | 214.753   | 102.610 |
| 323          | 10.453  | 13.807  | 12.208  | 15.729  | 9.385   | 31.607    | 13.433  | 29.928    | 10.506  |
| 324          | 4.428   | 5.031   | 4.643   | 5.878   | 5.574   | 9.049     | 5.951   | 12.517    | 6.153   |
| 331          | 2.306   | 3.249   | 2.734   | 2.510   | 1.811   | 2.913     | 1.617   | 2.810     | 1.133   |
| 332          | 2.860   | 3.005   | 2.636   | 5.743   | 5.067   | 7.316     | 5.407   | 8.592     | 4.583   |
| 341          | 30.988  | 46.621  | 41.854  | 50.558  | 41.071  | 63.261    | 41.867  | 158.303   | 57.152  |
| 342          | 1.170   | 610     | 553     | 1.248   | 938     | 2.714     | 1.800   | 3.624     | 1.740   |
| 351          | 9       | 2.829   | 2.579   | 9       | 9       | 9         | 9       | 9         | 9       |
| 352          | 3.638   | 1.064   | 977     | 2.980   | 2.496   | 3.350     | 2.279   | 3.559     | 1.543   |
| 355          | 3.520   | 1.693   | 1.606   | 9       | 9       | 9         | 9       | 9         | 9       |
| 356          | 1.649   | 2.242   | 2.154   | 2.441   | 2.153   | 5.462     | 4.010   | 5.611     | 2.595   |
| 362          | 3.274   | 4.070   | 3.880   | 4.932   | 3.952   | 6.351     | 4.805   | 11.637    | 6.000   |
| 369          | 2.282   | 3.876   | 3.503   | 3.286   | 2.633   | 1.630     | 1.140   | 921       | 431     |
| 381          | 8.673   | 13.470  | 12.507  | 16.708  | 14.070  | 19.715    | 14.339  | 22.318    | 11.890  |
| 382          | 9       | —       | —       | 988     | 744     | 8.835     | 5.686   | 15.726    | 7.582   |
| 383          | 2.623   | 4.233   | 3.891   | 12.368  | 9.847   | 22.111    | 14.721  | 48.831    | 24.342  |
| 384          | 2.811   | 3.529   | 3.185   | 8.380   | 6.267   | 9.900     | 6.730   | 11.400    | 6.375   |
| 390          | 300     | —       | —       | —       | —       | 9         | 9       | 9         | 9       |
| Otros 1/     | 1.352   | 116     | 110     | 3.144   | 2.609   | 4.836     | 3.404   | 8.170     | 4.192   |

1/ Incluye 1.970: 351 - 382 - 385

1.971: 385

1.972: 351 - 355 - 385

1.973: 351 - 355 - 390

1.974: 351 - 355 - 390

(Continúa)

c. AREA METROPOLITANA DE ARMENIA

(Continuación Cuadro IV.C.3)

(Miles de Pesos)

| Agrupaciones | 1.970   | 1.971   |         | 1.972   |         | 1.973   |         | 1.974   |         |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|              | Nominal | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal | Real    |
| Totales      | 126.161 | 130.267 | 121.012 | 167.576 | 126.632 | 177.176 | 112.109 | 302.001 | 143.361 |
| 311 312      | 60.098  | 48.198  | 43.150  | 31.901  | 47.690  | 64.402  | 37.574  | 155.350 | 66.303  |
| 313          | 44.067  | 64.020  | 57.720  | 78.344  | 57.260  | 61.478  | 52.976  | 106.792 | 56.807  |
| 314          | 144     | 2       | 2       | —       | —       | —       | —       | 2       | 2       |
| 321          | —       | —       | —       | —       | —       | 1.465   | 857     | —       | —       |
| 322          | 7.712   | 7.109   | 6.416   | 8.799   | 7.194   | 6.774   | 4.439   | 12.413  | 5.930   |
| 324          | 1.117   | 293     | 273     | —       | —       | —       | —       | —       | —       |
| 331          | 2.132   | 2       | 2       | —       | —       | —       | —       | —       | —       |
| 332          | —       | 1.602   | 1.476   | 2.165   | 1.820   | 2.611   | 2.078   | 5.157   | 2.751   |
| 369          | 745     | 2       | 2       | 326     | 261     | 382     | 268     | —       | —       |
| 381          | 4.803   | 8.120   | 7.539   | 4.988   | 4.202   | 14.366  | 10.463  | 15.596  | 8.310   |
| 382          | 3.786   | 2.057   | 1.848   | 6.710   | 5.053   | 2.299   | 1.480   | 4.364   | 2.114   |
| 384          | 730     | 2       | 2       | 579     | 508     | 942     | 640     | 938     | 522     |
| Otras 1/     | 827     | 2.955   | 2.397   | 3.364   | 2.635   | 2.239   | 1.414   | 2.162   | 924     |

1/ Incluye 1.970: 323 - 342

1.971: 314 - 323 - 331 - 342 - 369 - 384

1.972: 321 - 323 - 324 - 331 - 342

1.973: 323 - 342 - 356

1.974: 314 - 323 - 342 - 356

IV.C.4 VALOR DE LA PRODUCCION BRUTA Y SU COMPOSICION PORCENTUAL POR AÑOS Y GRUPOS, SEGUN FUNCION ECONOMICA DE LOS BIENES PRODUCIDOS

| Grupos Industriales | (Valores en Miles de Pesos) |             |         |             |         |             |         |             |         |             |
|---------------------|-----------------------------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|
|                     | 1.970                       |             | 1.971   |             | 1.972   |             | 1.973   |             | 1.974   |             |
|                     | Valores                     | Porcentajes | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes |

a. AREA METROPOLITANA DE MANIZALES

|                                                      |           |       |           |       |           |       |           |       |           |       |
|------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| Totales                                              | 1.013.622 | 100.0 | 1.460.984 | 100.0 | 1.526.605 | 100.0 | 2.208.227 | 100.0 | 2.831.090 | 100.0 |
| A- Productoras de -<br>Bienes de Consumo             | 709.548   | 70.0  | 1.103.337 | 75.5  | 1.043.088 | 68.3  | 1.535.680 | 69.5  | 1.771.555 | 62.6  |
| B- Productoras de<br>Bienes Intermedios              | 109.737   | 18.7  | 192.591   | 13.2  | 267.289   | 17.5  | 378.950   | 17.2  | 636.983   | 22.5  |
| C- Productos Metal-<br>mecánicos (Bienes de Capital) | 114.337   | 11.3  | 165.056   | 11.3  | 216.228   | 14.2  | 293.597   | 13.3  | 422.552   | 14.9  |

b. AREA METROPOLITANA DE PEREIRA

|                                                      |           |       |           |       |           |       |           |       |           |       |
|------------------------------------------------------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| Totales                                              | 1.381.874 | 100.0 | 1.522.464 | 100.0 | 1.994.329 | 100.0 | 2.688.794 | 100.0 | 3.283.583 | 100.0 |
| A- Productoras de -<br>Bienes de Consumo             | 1.241.937 | 89.9  | 1.333.264 | 87.6  | 1.756.129 | 88.1  | 2.371.703 | 88.2  | 2.754.044 | 83.9  |
| B- Productoras de -<br>Bienes Intermedios            | 102.148   | 7.4   | 129.762   | 8.5   | 147.692   | 7.4   | 182.581   | 6.8   | 315.413   | 9.6   |
| C- Productos Metal-<br>mecánicos (Bienes de Capital) | 37.789    | 2.7   | 59.418    | 3.9   | 90.508    | 4.5   | 134.510   | 5.0   | 214.126   | 6.5   |

(Continúa)

(Continuación Cuadro IV.C.4)

(Valores en Miles de Pesos)

| Grupos Industriales                              | 1.970   |             | 1.971   |             | 1.972   |             | 1.973   |             | 1.974     |             |
|--------------------------------------------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|-----------|-------------|
|                                                  | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes | Valores   | Porcentajes |
| c. AREA METROPOLITANA DE ARMENIA                 |         |             |         |             |         |             |         |             |           |             |
| Totales                                          | 352.303 | 100.0       | 547.377 | 100.0       | 847.415 | 100.0       | 966.399 | 100.0       | 1.499.936 | 100.0       |
| A- Productoras de Bienes de Consumo              | 330.651 | 93.9        | 526.794 | 96.2        | 824.004 | 97.2        | 928.605 | 95.9        | 1.453.423 | 96.9        |
| B- Productoras de Bienes Intermedios             | 1.127   | 0.3         | 462     | 0.1         | 579     | 0.1         | 2.202   | 0.2         | 1.766     | 0.1         |
| C- Productos Metal mecánicos (Bienes de Capital) | 20.525  | 5.8         | 20.121  | 3.7         | 22.832  | 2.7         | 37.592  | 3.9         | 44.747    | 3.0         |

IV.C.5 VALOR DEL CONSUMO INTERMEDIO Y SU COMPOSICION PORCENTUAL POR AÑOS Y GRUPOS, SEGUN FUNCION ECONOMICA DE LOS BIENES PRODUCIDOS

| Grupos Industriales | (Valores en Miles de Pesos) |             |         |             |         |             |         |             |         |             |
|---------------------|-----------------------------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|
|                     | 1.970                       |             | 1.971   |             | 1.972   |             | 1.973   |             | 1.974   |             |
|                     | Valores                     | Porcentajes | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes |

a. AREA METROPOLITANA DE MANIZALES

|                                                  |         |       |         |       |         |       |           |       |           |       |
|--------------------------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| Totales                                          | 564.284 | 100.0 | 750.949 | 100.0 | 786.889 | 100.0 | 1.255.999 | 100.0 | 1.646.845 | 100.0 |
| A- Productoras de Bienes de Consumo              | 424.239 | 75.2  | 575.846 | 76.7  | 551.390 | 69.9  | 930.752   | 74.1  | 1.095.437 | 66.5  |
| B- Productoras de Bienes Intermedios             | 89.222  | 15.8  | 94.210  | 12.5  | 126.559 | 16.0  | 178.161   | 14.2  | 315.965   | 19.2  |
| C- Productos Metal mecánicos (Bienes de Capital) | 50.823  | 9.0   | 80.893  | 10.8  | 110.940 | 14.1  | 147.086   | 11.7  | 235.443   | 14.3  |

b. AREA METROPOLITANA DE PEREIRA

|                                                  |         |       |         |       |           |       |           |       |           |       |
|--------------------------------------------------|---------|-------|---------|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| Totales                                          | 895.099 | 100.0 | 928.369 | 100.0 | 1.187.107 | 100.0 | 1.619.137 | 100.0 | 1.829.216 | 100.0 |
| A- Productoras de Bienes de Consumo              | 815.972 | 91.2  | 822.932 | 88.6  | 1.054.692 | 88.8  | 1.447.077 | 89.4  | 1.584.914 | 86.7  |
| B- Productoras de Bienes Intermedios             | 55.782  | 6.2   | 67.367  | 7.3   | 80.538    | 6.8   | 98.111    | 6.0   | 128.514   | 7.0   |
| C- Productos Metal mecánicos (Bienes de Capital) | 23.345  | 2.6   | 38.070  | 4.1   | 51.877    | 4.4   | 73.949    | 4.6   | 115.788   | 6.3   |

(Continúa)

(Continuación Cuadro IV.C.5)

(Valores en Miles de Pesos)

| Grupos Industriales | 1.970   |             | 1.971   |             | 1.972   |             | 1.973   |             | 1.974   |             |
|---------------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|
|                     | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes |

## c. AREA METROPOLITANA DE ARMENIA

|                                                  |         |       |         |       |         |       |         |       |           |       |
|--------------------------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-----------|-------|
| Totales                                          | 226.142 | 100.0 | 412.140 | 100.0 | 679.839 | 100.0 | 791.221 | 100.0 | 1.197.135 | 100.0 |
| A- Productoras de Bienes de Consumo              | 214.554 | 94.9  | 402.267 | 97.6  | 669.131 | 98.4  | 770.464 | 97.4  | 1.171.973 | 97.9  |
| B- Productoras de Bienes Intermedios             | 382     | 0.2   | 186     | 0.1   | 253     | 0.1   | 792     | 0.1   | 1.435     | 0.1   |
| C- Productos Metal mecánicos (Bienes de Capital) | 11.206  | 4.9   | 9.685   | 2.3   | 10.455  | 1.5   | 19.965  | 2.5   | 23.827    | 2.0   |

IV.C.6 VALOR AGREGADO Y SU COMPOSICION PORCENTUAL POR AÑOS Y GRUPOS, SEGUN FUNCION ECONOMICA DE LOS BIENES PRODUCIDOS

| Grupos Industriales | (Valores en Miles de Pesos) |             |         |             |         |             |         |             |         |             |
|---------------------|-----------------------------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|
|                     | 1.970                       |             | 1.971   |             | 1.972   |             | 1.973   |             | 1.974   |             |
|                     | Valores                     | Porcentajes | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes |

a. AREA METROPOLITANA DE MANIZALES

|                                                  |         |       |         |       |         |       |         |       |           |       |
|--------------------------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-----------|-------|
| Totales                                          | 449.338 | 100.0 | 710.036 | 100.0 | 737.718 | 100.0 | 952.228 | 100.0 | 1.184.245 | 100.0 |
| A- Productoras de Bienes de Consumo              | 285.309 | 63.5  | 527.491 | 74.3  | 491.658 | 66.6  | 604.926 | 63.5  | 676.118   | 57.1  |
| B- Productoras de Bienes Intermedios             | 100.515 | 22.4  | 98.381  | 13.9  | 140.730 | 19.1  | 200.785 | 21.1  | 321.018   | 27.1  |
| C- Productos Metal mecánicos (Bienes de Capital) | 63.514  | 14.1  | 84.163  | 11.8  | 105.288 | 14.3  | 146.511 | 15.4  | 187.109   | 15.8  |

b. AREA METROPOLITANA DE PEREIRA

|                                                  |         |       |         |       |         |       |           |       |           |       |
|--------------------------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|-----------|-------|-----------|-------|
| Totales                                          | 486.775 | 100.0 | 594.095 | 100.0 | 807.222 | 100.0 | 1.069.657 | 100.0 | 1.454.367 | 100.0 |
| A- Productoras de Bienes de Consumo              | 425.966 | 87.5  | 510.352 | 85.9  | 701.437 | 86.9  | 924.626   | 86.4  | 1.169.130 | 80.4  |
| B- Productoras de Bienes Intermedios             | 46.366  | 9.5   | 62.395  | 10.5  | 67.154  | 8.3   | 84.470    | 7.9   | 186.899   | 12.8  |
| C- Productos Metal mecánicos (Bienes de Capital) | 14.444  | 3.0   | 21.348  | 3.6   | 38.631  | 4.8   | 60.561    | 5.7   | 98.338    | 6.8   |

(Continúa)

(Continuación Cuadro IV.C.6)

(Valores en Miles de Pesos)

| Grupos Industriales | 1.970   |             | 1.971   |             | 1.972   |             | 1.973   |             | 1.974   |             |
|---------------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|---------|-------------|
|                     | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes | Valores | Porcentajes |

## c. AREA METROPOLITANA DE ARMENIA

|                                                  |         |       |         |       |         |       |         |       |         |       |
|--------------------------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| Totales                                          | 126.161 | 100.0 | 135.237 | 100.0 | 167.576 | 100.0 | 177.178 | 100.0 | 302.001 | 100.0 |
| A- Productoras de Bienes de Consumo              | 116.097 | 92.0  | 124.527 | 92.1  | 154.873 | 92.4  | 166.141 | 93.2  | 281.000 | 93.0  |
| B- Productoras de Bienes Intermedios             | 745     | 0.6   | 274     | 0.2   | 326     | 0.2   | 1.410   | 0.8   | 331     | 0.1   |
| C- Productos Metal mecánicos (Bienes de Capital) | 9.319   | 7.4   | 10.436  | 7.7   | 12.377  | 7.4   | 17.627  | 10.0  | 20.920  | 6.9   |

IV.C.7 VALOR DE LA PRODUCCION BRUTA, EL CONSUMO INTERMEDIO Y EL VALOR AGREGADO  
POR ESTRATOS EMPRESARIALES, SEGUN AÑOS Y AGREGADOS DE LA PRODUCCION

a. AREA METROPOLITANA DE MANIZALES

(Miles de Pesos)

| Años y Agregados de la Pro<br>ducción | Estratos Empresariales (Por Personas Ocupadas) |        |         |         |           |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------|---------|---------|-----------|
|                                       | Totales                                        | 10-24  | 25-49   | 50-99   | 100 o más |
| 1.970 Producción Bruta                | 1.013.622                                      | 24.920 | 122.037 | 253.227 | 603.538   |
| Consumo Intermedio                    | 564.284                                        | 13.253 | 87.372  | 177.591 | 286.038   |
| Valor Agregado                        | 449.338                                        | 10.727 | 35.465  | 85.636  | 317.470   |
| 1.971 Producción Bruta                | 1.460.934                                      | 31.902 | 140.735 | 339.243 | 946.044   |
| Consumo Intermedio                    | 750.945                                        | 17.557 | 114.930 | 255.618 | 358.241   |
| Valor Agregado                        | 710.035                                        | 14.310 | 26.797  | 79.425  | 587.803   |
| 1.972 Producción Bruta                | 1.526.605                                      | 32.677 | 80.533  | 356.088 | 1.056.877 |
| Consumo Intermedio                    | 788.889                                        | 17.980 | 44.775  | 200.558 | 445.526   |
| Valor Agregado                        | 737.716                                        | 14.689 | 35.138  | 75.490  | 611.349   |
| 1.973 Producción Bruta                | 2.208.227                                      | 42.234 | 171.408 | 641.266 | 1.353.319 |
| Consumo Intermedio                    | 1.255.999                                      | 23.463 | 131.972 | 517.719 | 582.845   |
| Valor Agregado                        | 952.228                                        | 18.771 | 39.436  | 123.547 | 770.474   |
| 1.974 Producción Bruta                | 2.031.000                                      | 55.471 | 206.580 | 714.433 | 1.854.556 |
| Consumo Intermedio                    | 1.043.845                                      | 35.060 | 161.297 | 556.456 | 394.032   |
| Valor Agregado                        | 1.184.245                                      | 20.411 | 45.283  | 158.027 | 960.524   |

(Continúa)

## b. AREA METROPOLITANA DE PEREIRA

(Continuación Cuadro IV.C.7)

(Miles de Pesos)

| Años y Agregados de la Producción | Estratos Empresariales (Por Personas Ocupadas) |         |         |         |           |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|---------|---------|---------|-----------|
|                                   | Totales                                        | 10-24   | 25-49   | 50-99   | 100 o más |
| 1.970 Producción Bruta            | 1.381.074                                      | 99.281  | 121.261 | 328.291 | 832.021   |
| Consumo Intermedio                | 993.099                                        | 67.303  | 86.511  | 271.069 | 470.222   |
| Valor Agregado                    | 486.775                                        | 31.978  | 34.770  | 57.222  | 362.799   |
| 1.971 Producción Bruta            | 1.522.464                                      | 252.763 | 171.115 | 193.216 | 905.291   |
| Consumo Intermedio                | 928.309                                        | 213.179 | 127.359 | 135.150 | 449.581   |
| Valor Agregado                    | 594.093                                        | 37.584  | 43.756  | 57.145  | 455.610   |
| 1.972 Producción Bruta            | 1.994.329                                      | 114.089 | 377.195 | 300.954 | 1.106.091 |
| Consumo Intermedio                | 1.187.107                                      | 79.996  | 279.648 | 209.732 | 537.823   |
| Valor Agregado                    | 807.222                                        | 34.091  | 97.547  | 107.221 | 568.263   |
| 1.973 Producción Bruta            | 2.688.794                                      | 154.017 | 400.090 | 275.475 | 1.850.404 |
| Consumo Intermedio                | 1.619.137                                      | 109.823 | 283.730 | 187.616 | 1.037.966 |
| Valor Agregado                    | 1.069.657                                      | 44.194  | 123.460 | 87.857  | 812.430   |
| 1.974 Producción Bruta            | 3.283.503                                      | 189.835 | 344.661 | 358.027 | 2.190.860 |
| Consumo Intermedio                | 1.829.216                                      | 128.452 | 252.665 | 417.304 | 1.030.795 |
| Valor Agregado                    | 1.454.307                                      | 61.383  | 92.196  | 140.723 | 1.160.066 |

(Continúa)

## c. AREA METROPOLITANA DE ARMENIA

(Continuación Cuadro IV.C.7)

(Miles de Pesos)

| Años y Agregados de la Producción | Estratos Empresariales (Por Personas Ocupadas) |         |        |         |           |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|---------|--------|---------|-----------|
|                                   | Totales                                        | 10-24   | 25-49  | 50-99   | 100 o más |
| 1.970 Producción Bruta            | 352.303                                        | 23.539  | 75.965 | 153.504 | 99.295    |
| Consumo Intermedio                | 226.142                                        | 12.266  | 50.427 | 138.184 | 15.265    |
| Valor Agregado                    | 126.161                                        | 11.273  | 15.538 | 15.320  | 84.030    |
| 1.971 Producción Bruta            | 547.377                                        | 92.608  | 27.235 | 123.253 | 304.281   |
| Consumo Intermedio                | 412.143                                        | 70.149  | 18.460 | 99.221  | 224.301   |
| Valor Agregado                    | 135.237                                        | 22.459  | 8.755  | 24.032  | 79.980    |
| 1.972 Producción Bruta            | 847.415                                        | 148.010 | 49.958 | 139.908 | 509.530   |
| Consumo Intermedio                | 679.839                                        | 121.989 | 37.343 | 100.331 | 411.146   |
| Valor Agregado                    | 167.576                                        | 26.030  | 12.615 | 30.547  | 98.384    |
| 1.973 Producción Bruta            | 968.309                                        | 24.741  | 69.575 | 152.171 | 721.912   |
| Consumo Intermedio                | 791.221                                        | 14.688  | 54.335 | 121.608 | 600.300   |
| Valor Agregado                    | 177.178                                        | 9.853   | 15.240 | 30.473  | 121.612   |
| 1.974 Producción Bruta            | 1.409.936                                      | 24.670  | 83.415 | 358.559 | 1.033.286 |
| Consumo Intermedio                | 1.197.135                                      | 14.952  | 65.368 | 302.700 | 814.095   |
| Valor Agregado                    | 302.801                                        | 9.718   | 18.031 | 55.859  | 219.193   |

# IV.D.1 PRODUCCION BRUTA, CONSUMO INTERMEDIO Y VALOR AGREGADO, EN VALORES NOMINAL Y REAL

## a. AREA METROPOLITANA MANIZALES

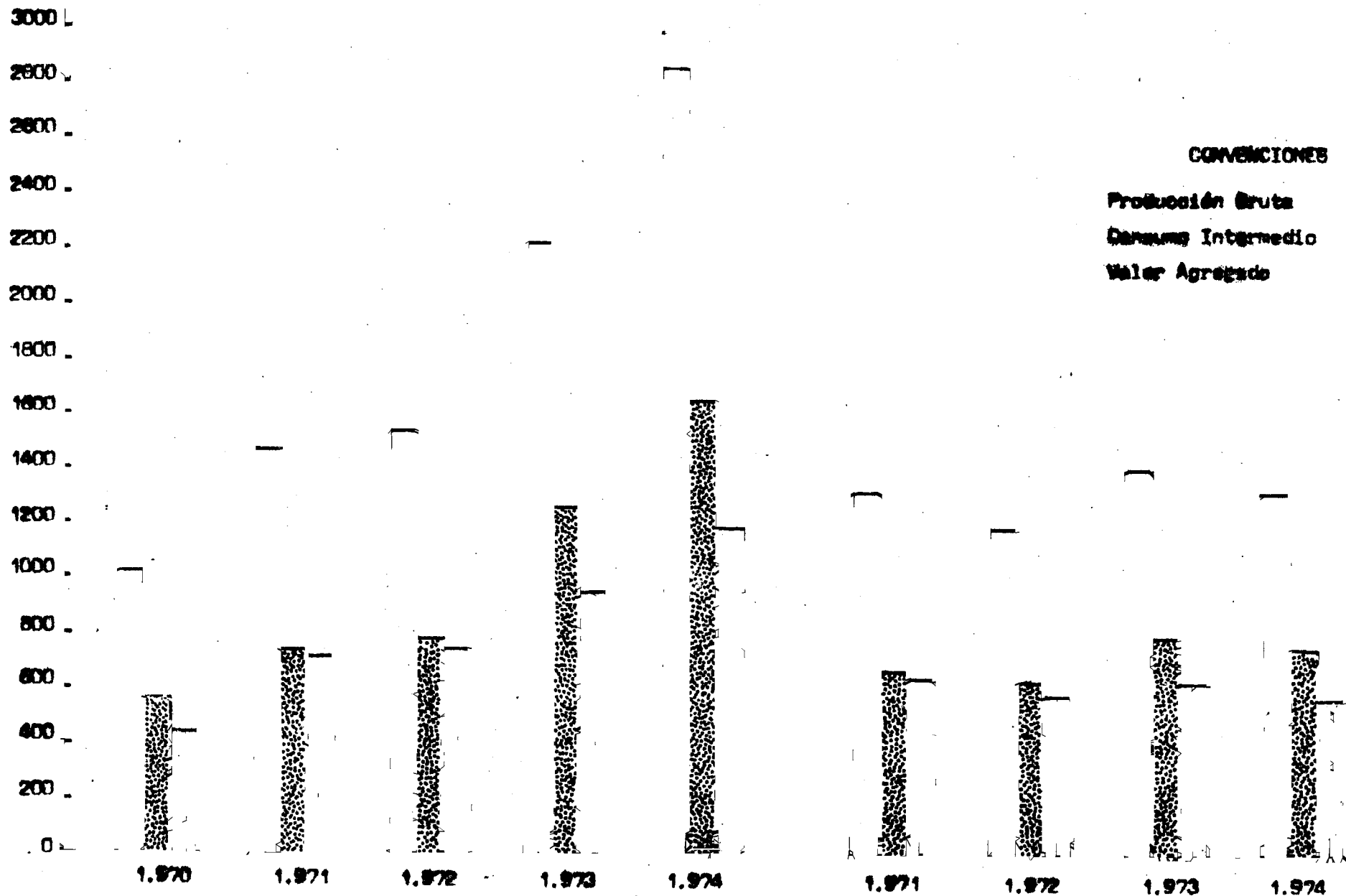
Millones  
de Pesos

### 1. VALOR NOMINAL

### 2. VALOR REAL

#### CONVENCIONES

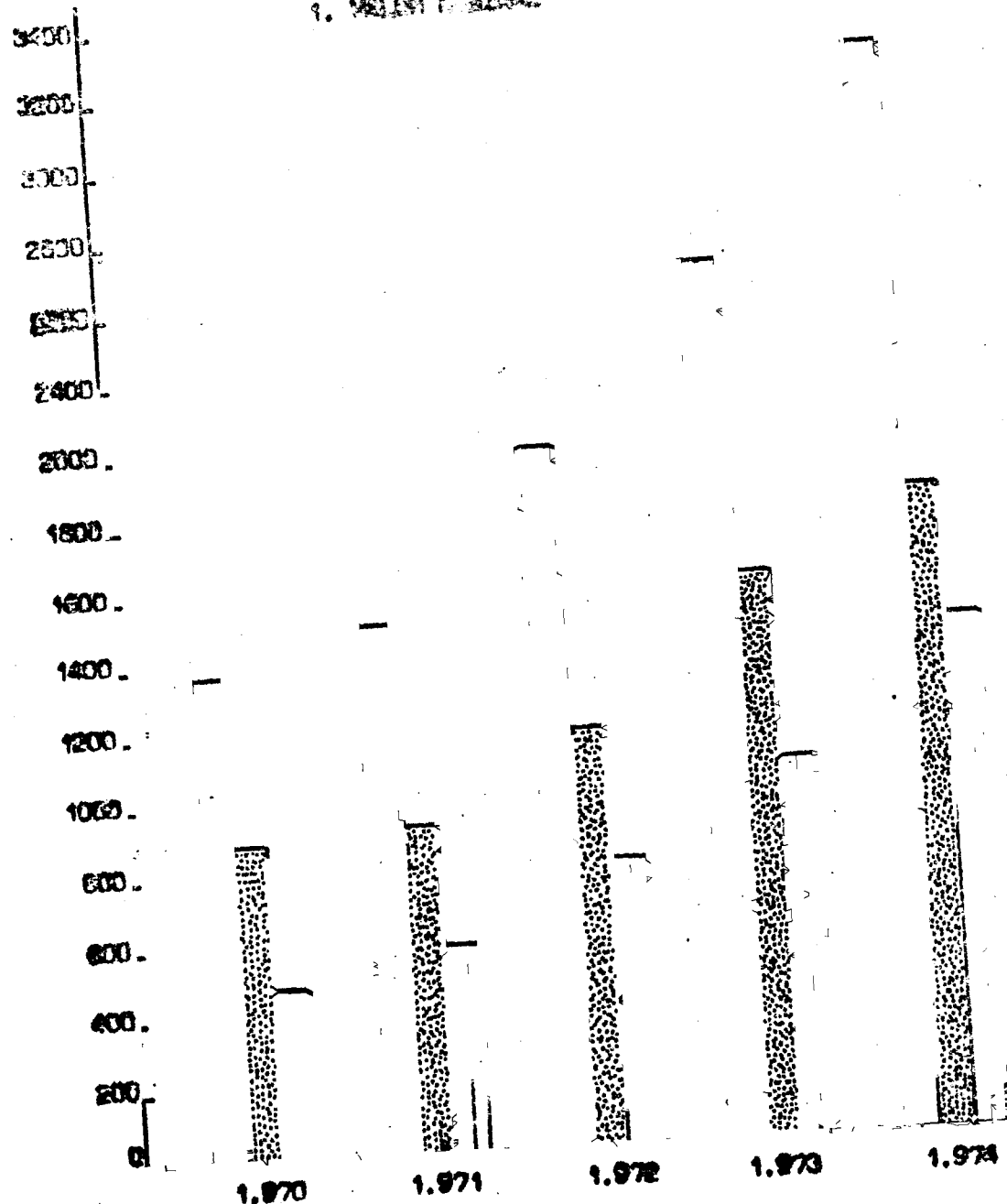
Producción Bruta  
Consumo Intermedio  
Valor Agregado



# B. AREA METROPOLITANA FLORIPA

Millones  
de Pesos

## 1. VALOR AGREGADO



## 2. VALOR TOTAL

Composición

- Producción Bruta ☐
- Gastos Intermedios ☐
- Valor Agregado ☐

1.971 1.972 1.973 1.974

# c. AREA METROPOLITANA ARMENIA

## 1. VALOR NOMINAL

## 2. VALOR REAL

Millones  
de Pesos

2800 \_

2600 \_

2400 \_

2200 \_

2000 \_

1800 \_

1600 \_

1400 \_

1200 \_

1000 \_

800 \_

600 \_

400 \_

200 \_

0 \_

### CONVENCIONES

Producción Bruta 

Consumo Intermedio 

Valor Agregado 

1.970

1.971

1.972

1.973

1.974

1.971

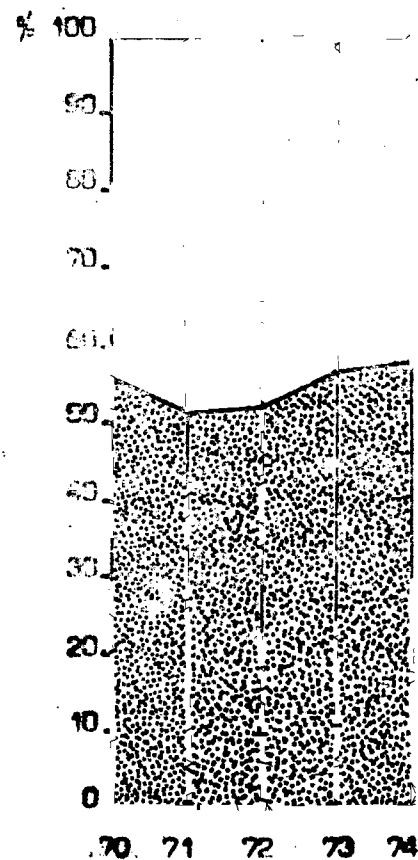
1.972

1.973

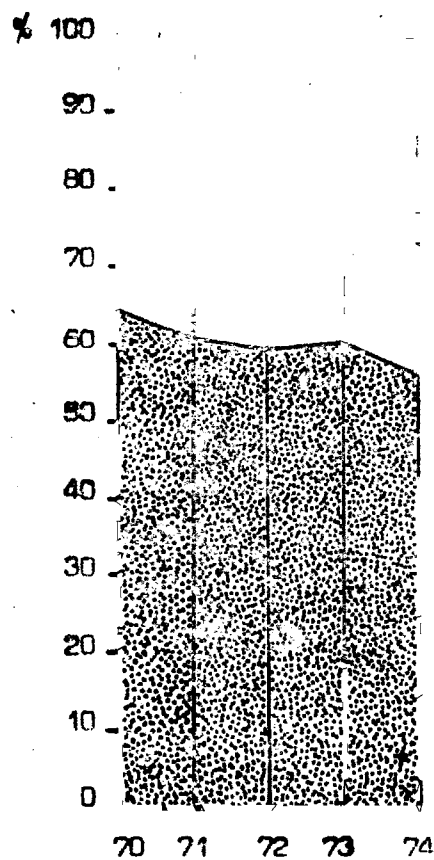
'97

# IV.0.2 PARTICIPACION DEL CONSUMO INTERMEDIO Y EL VALOR AGREGADO, EN LA PRODUCCION BRUTA POR AÑOS Y AREAS METROPOLITANAS

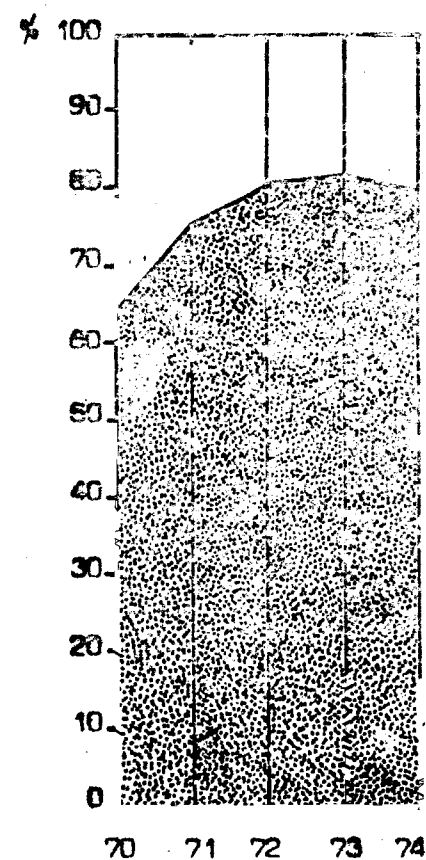
a. MANIZALES



b. PEREIRA



c. ARMENIA



CONVENCIONES: Consumo Intermedio  Valor Agregado 

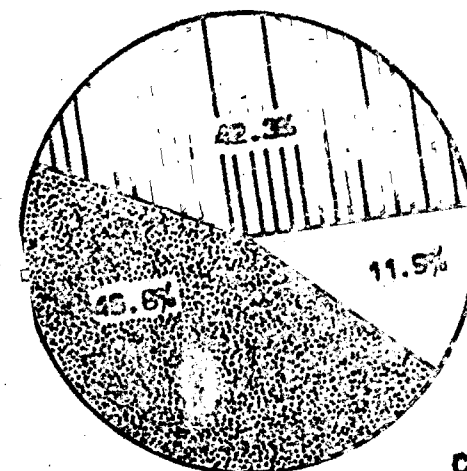
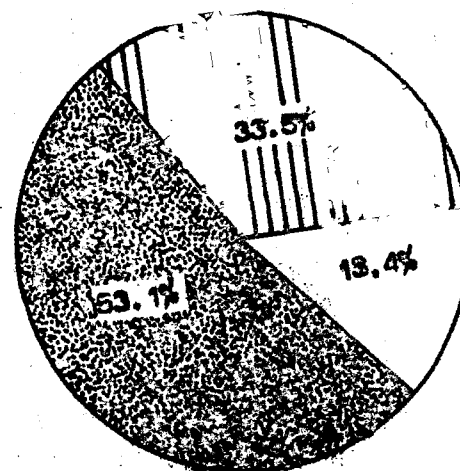
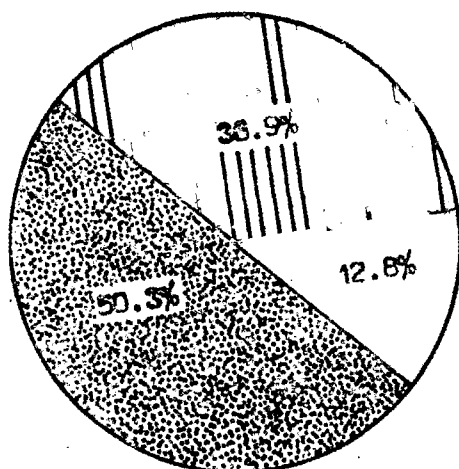
IV.D.3 PRODUCCION BRUTA, CORRELADO INTERMEDIO Y VALOR AGREGADO POR AREAS METROPOLITANAS. 1970 Y 1974

PRODUCCION BRUTA

CORRELADO INTERMEDIO

VALOR AGREGADO

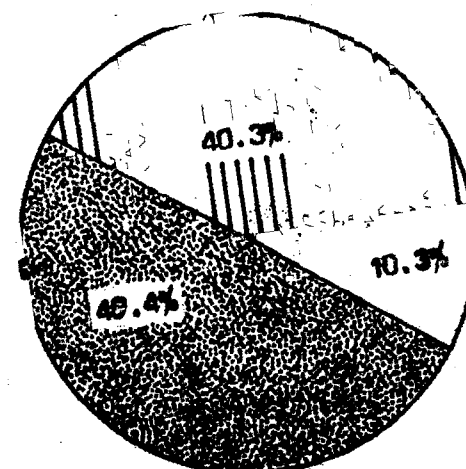
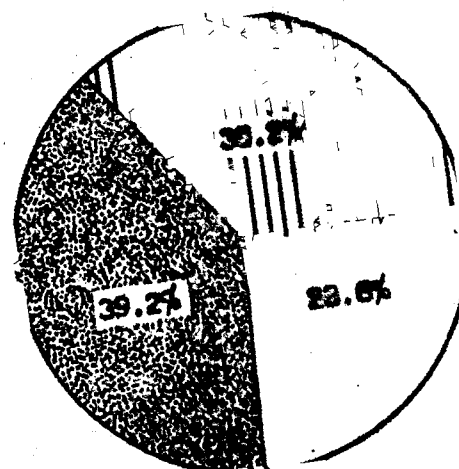
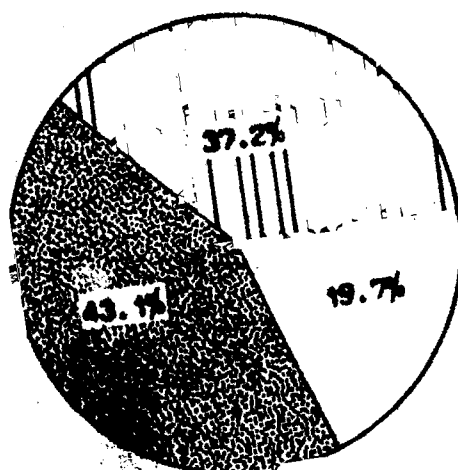
a. 1970



LEGENDA

Bombalao [ ]  
Pereira [ ]  
Armenia [ ]

b. 1974



## V. EL PERSONAL OCUPADO EN LA ACTIVIDAD MANUFACTURERA

# A. DINAMICA DEL EMPLEO EN EL SECTOR MANUFACTURERO, TENDENCIAS Y PARTICIPACION EN LAS DIFERENTES AGRUPACIONES INDUSTRIALES, POR AREAS METROPOLITANAS

El aumento del 35.3% en el personal ocupado por el sector manufacturero a nivel nacional para 1.974 - respecto a 1.970, permite destacar como importante el incremento del empleo manufacturero en las áreas metropolitanas de: Manizales con el 29.1% y Pereira con el 31.6% en igual período, no así el área de Armenia que solo registra el 10.9% de incremento en los mismos años. Los porcentajes anotados tienen singular importancia, si se tiene en cuenta que, igual a la gran mayoría de los países en desarrollo, el empleo absorbido por la industria fabril Colombiana, constituía solo el 6.1% <sup>1/</sup> de la mano de obra total del país en 1.970, cifra muy inferior al nivel de empleo observado en los países desarrollados, donde el empleo de la industria alcanza cifras del 20 al 30% del total. Sin entrar en pormenores, se citan dos razones que explican el problema anotado:

1. "La reducida selección de técnicas que se ofrecen al fabricante".
2. La limitación en la sustitución de capital por mano de obra, dados los resultados más económicos que brindan los métodos de producción modernos, altamente intensivos en capital" <sup>2/</sup>.

La participación del volumen de empleo de las áreas metropolitanas de Manizales, Pereira y Armenia en su orden, en el total nacional de personal ocupado en la manufactura es del 2.0%, 2.6% y 0.7% en 1.970 y del 1.9%, 2.9% y 0.5% en 1.974. Aunamos a las cifras citadas, las de contribución al empleo fabril

- <sup>1/</sup> DANE, Industria Manufacturera Nacional 1.969 y DANE, Encuesta de Hogares 1.970
- <sup>2/</sup> F.D.I. - C.V.C. La Industria Manufacturera del Valle del Cauca

de las áreas metropolitanas de Bogotá D.E.- Soacha, Cali-Yumbo y Medellín-Valle de Aburrá, equivalente al 64.6% en 1.974, para demostrar la acentuada concentración del empleo en grandes centros poblacionales y de manufactura.

## 1. Manizales

El personal ocupado <sup>3/</sup> en la industria manufacturera, referido a las agrupaciones industriales, tiene su mayor aporte en la fabricación de textiles (Cuadro A.1.a) aunque el incremento del empleo para esta agrupación en 1.974 respecto a 1.970, es solo del 3.7%. Los productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo, presentan extraordinaria dinámica en la generación de empleo con crecimiento del 70.3% en 1.974 con relación a 1.970 (Cuadro V.B.1); además de contribuir en forma notable al empleo total, no obstante su producción bruta no ser de gran volumen, equiparada con otras agrupaciones.

## A.1.a PARTICIPACION PORCENTUAL DE LAS AGRUPACIONES INDUSTRIALES MAS IMPORTANTES EN EL PERSONAL OCUPADO DEL AREA

| Agrupaciones | Años  |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | 1.970 | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 |
| 311-312      | 9.3   | 11.6  | 10.4  | 11.0  | 9.7   |
| 313          | 7.3   | 7.7   | 7.6   | 7.3   | 7.6   |
| 321          | 24.6  | 22.2  | 23.7  | 20.5  | 19.8  |
| 352          | 6.1   | 6.6   | 5.8   | 6.0   | 7.6   |
| 369          | 6.6   | 8.2   | 7.7   | 6.9   | 8.8   |
| 381          | 13.8  | 14.5  | 15.4  | 17.3  | 18.2  |
| 382          | 7.2   | 8.0   | 6.7   | 7.6   | 8.0   |
| Otras        | 25.1  | 21.2  | 22.7  | 23.4  | 20.3  |

- <sup>3/</sup> El personal ocupado en el sector manufacturero

Las agrupaciones de fabricación de productos alimenticios, fabricación de textiles y fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo, contribuyen con el 47.7% del empleo en 1.970 y 1.974 (Cuadro A.1.a). Nótese el significativo aumento en el porcentaje de participación de construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica, que tiene un incremento del empleo equivalente al 42.4% en 1.974 respecto a 1.970 (Cuadro A.1.b), el que agrupado al crecimiento del empleo en la agrupación 331 (productos metálicos), reafirma los comentarios del capítulo anterior con respecto a las estrategias al desarrollo de las diferentes variables en el grupo metalmeccánico.

Más de la tercera parte del personal ocupado en la actividad manufacturera, es de sexo femenino, a lo cual contribuyen efectivamente las agrupaciones de fabricación de otros productos químicos (producción de fósforos), fabricación de prendas de vestir, excepto calzado (confección de zapatos), fabricación de textiles y fabricación de productos alimenticios, que ocupan el 70.5% de las mujeres, vinculadas al sector, en 1.970 y el 67.4% en 1.974 (Cuadro V.B.2).

La gran vinculación de la mujer a la actividad manufacturera es representativa del notable aporte del sexo femenino a la economía nacional, en el desempeño de actividades otrora consideradas propias solamente para hombres. El mayor número de personal femenino lo concentra la fabricación de textiles, aunque las agrupaciones con mayor porcentaje de mujeres dentro del personal ocupado son fabricación de otros productos químicos, con el 55.0% en 1.970 y el 64.4% en 1.974 y fabricación de prendas de vestir, excepto calzado.

ro fue tomado con referencia a la nomina que incluía el 15 de Noviembre para cada uno de los años

con el 80.9% de personal femenino en 1.970 y el 88.6% en 1.974 (Cuadro V.B.2).

El predominio de personal empleado en la categoría de ocupación obreros y aprendices, que oscila del 81.0% en 1.970 al 83.0% en 1.974, refleja el grado de vinculación del empleo al área de producción en los establecimientos manufactureros.

Otras categorías de ocupación comprenden, personal de empleados, técnicos, directivos y propietarios vinculados como personal ocupado no remunerado; estos últimos se tienen en cuenta por su actividad económica y en comanaje por empresas.

Si bien, la producción manufacturera organizada, exige considerable cantidad de personal en los niveles directivo, técnico y de empleados, no es menos cierto que como principal complemento debe considerarse al personal vinculado a la planta de producción, como generador del aporte de insumos del proceso manufacturero, que en las grandes empresas tiene índices de crecimiento considerable en razón del equipo que se utiliza, y la avanzada técnica bajo la cual se produce.

Se destaca como dato curioso en la agrupación de textiles, el descenso en un 4.9% en el personal de obreros y aprendices para 1.974 con referencia a 1.970, en tanto que el personal de otras categorías de ocupación crece en un 79.4% para 1.974 con relación a 1.970, en contraste con el comportamiento del personal en la fabricación de otros productos químicos, cuya categoría de ocupación obreros y aprendices experimenta aumento del 71.6% en 1.974 respecto a 1.970, mientras el número de personas comprendidas en otras categorías de ocupación, decrece en un 10.9% para el igual período (Cuadro V.B.3).

A nivel de grandes grupos industriales la distribución porcentual del empleo presenta una disminución gradual para el grupo de bienes de consumo (Cuadro V.B.4), que desciende del 58.7% en 1.970 al 52.3% en 1.974. Es importante anotar que el grupo productor de bienes de consumo con los porcentajes de empleo previamente anotados, genera el 53.5% del valor agregado en 1.970 y el 57.1% en 1.974 (Cuadro IV.C.6). El grupo industrial de productos metalmeccánicos que presenta una participación porcentual dinámica en el empleo, tiene un limitado crecimiento en la generación de valor agregado (Ver Cuadros IV.C.5 y V.B.4). En general, la captación de empleo en el grupo productor de bienes metalmeccánicos registra un aumento del 50.0% y en el grupo de bienes intermedios del 47.0% en 1.974 respecto a 1.970, guarismos indicativos del fomento desplegado en las industrias de bienes duraderos, como medio de obtener un desarrollo futuro de la industria manufacturera.

En orden de escalas de personal ocupado o estratos empresariales, el mayor porcentaje de personal ocupado se observa en establecimientos con 100 o más personas, que absorben la generación de empleo como también la aportación de riqueza con el 70.3% del valor agregado en 1.970 y el 81.1% en 1.974.

El decreciente aporte de riqueza y la bajísima generación de empleo son indicativos de las condiciones de marginalidad en que subsiste la pequeña industria.

## 2. Pereira

Para el año 1.974 respecto a 1.970, la generación de empleo en el sector fabril varió del 51.6% representado en 4.396 nuevos empleos distribuidos así: 758 en 1.971, 1.598 en 1.972, 1.480 en 1.973 y 560 en 1.974 con relación al a-

ño inmediatamente anterior. A este aumento del empleo industrial contribuyeron en mayor grado las agrupaciones industriales de fabricación de productos alimenticios, fabricación de textiles y fabricación de prendas de vestir, excepto calzado, con aumentos respectivos en el personal ocupado del 52.4%, 85.6% y 36.9% para 1.974 en comparación con el año 1.970.

### A.2.a PARTICIPACION PORCENTUAL DE LAS AGROPACIONES INDUSTRIALES MAS IMPORTANTES EN EL PERSONAL OCUPADO DEL AREA

| Agrupaciones | Años  |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | 1.970 | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 |
| 311-312      | 17.1  | 13.7  | 17.2  | 18.5  | 17.2  |
| 313          | 6.7   | 6.5   | 6.1   | 6.3   | 3.7   |
| 321          | 11.8  | 13.4  | 12.7  | 13.0  | 14.4  |
| 322          | 35.7  | 38.9  | 36.5  | 34.2  | 32.2  |
| 341          | 5.6   | 5.2   | 4.6   | 4.4   | 5.8   |
| 362          | 3.5   | 3.1   | 3.0   | 2.5   | 3.6   |
| 361          | 3.9   | 4.5   | 3.5   | 3.7   | 3.2   |
| 383          | 1.2   | 1.1   | 2.8   | 3.1   | 4.6   |
| Otras        | 14.1  | 13.6  | 13.6  | 14.1  | 13.3  |

La mayor participación porcentual en el personal ocupado, corresponde a la fabricación de prendas de vestir, excepto calzado, que experimenta un pequeño descenso, no obstante generar 1.122 empleos en 1.974 respecto a 1.970. El fenómeno de crecimiento se torna negativo hablando de la producción bruta real, en la citada agrupación, que desciende en un 22.2% en 1.974 con relación a 1.970, a la vez que su participación en la producción bruta del área equivalente al 26.6% en 1.970, pasa a ser del 17.6% en 1.974 (Cuadro IV.C.1).

Nótese el significativo aumento en el porcentaje

de participación de construcción de maquinaria, - exceptuando la eléctrica, traducida en un crecimiento del empleo del 466.0% en 1.974 respecto a 1.970. La concentración del empleo en unas pocas agrupaciones industriales se verifica sumando a las cifras de participación de productos alimenticios, industrias de bebidas, fabricación de textiles, fabricación de prendas de vestir y fabricación de papel y productos de papel, que aportan el 77.0% del personal ocupado en el sector para 1.970 y el 75.4% para 1.974 (Cuadro A.2.a).

Es sobresaliente la participación de la mujer en el empleo de la industria textil del área de Pereira, con porcentajes del 48.6% en 1.970, 45.2% en 1.971, 50.0% en 1.972, 50.3% en 1.973 y 50.1% en 1.974 (Cuadro V.B.2), cifras representativas de la vinculación femenina al proceso productivo de la manufactura Pereirana. La ocupación más pronunciada de mujeres se registra en fabricación de prendas de vestir, excepto calzado, con el 60.2% de personal femenino en 1.970 y el 52.3% en 1.974 y en su orden fabricación de productos alimenticios, excepto bebidas y fabricación de textiles, llegando a ocupar las tres agrupaciones anotadas, en conjunto el 93.1% del personal femenino en 1.970 y el 88.1% en 1.974 (Cuadro V.B.2).

La significativa vinculación de la mujer a la empresa industrial es un factor positivo para el desarrollo económico del área, por cuanto supone una mayor cantidad de personas produciendo. Cabe anotar que la mano de obra femenina tiene baja remuneración, reflejada en un salario promedio anual de \$ 16.986, en 1.974 para la fabricación de prendas de vestir, mayor empleador de mujeres en comparación con la fabricación de productos alimenticios y productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo, que presentan promedios sa-

lariales al año de \$ 26.669 y \$ 20.582 respectivamente, en el mismo año. Este hecho puede explicarse observando la productividad real <sup>4/</sup> para las tres agrupaciones industriales en el mismo año y la cual resulta ser de \$ 19.761 para la fabricación de prendas de vestir, excepto calzado, \$ 225.894 para industrias de bebidas y de \$ 42.890 para fabricación de productos metálicos, - exceptuando maquinaria y equipo.

La disponibilidad de personal femenino en el sector, ha contribuido al desarrollo de establecimientos industriales con procesos de producción sencillos y trabajos manuales livianos, caso de la escogida de café en trilladoras, fabricación de textiles, confecciones y ensamblaje de artículos y equipos eléctricos,

El personal correspondiente a las categorías de ocupación obreros y aprendices vinculados al sector manufacturero, es del 86.2% respecto al total de personal ocupado en 1.970 y del 83.7% en 1.974 (Cuadro V.B.3). Estos porcentajes señalan el grado de vinculación de la mano de obra a la producción directa, que garantiza el aporte de riqueza del empleo, aunque no se puede asegurar que esta participación sea indicativa de buenos rendimientos, porque estos obedecen a múltiples factores, entre los cuales pueden citarse: una buena organización administrativa, que en la mayoría de los casos exige considerable número de personas a nivel directivo, técnico y administrativo y la vinculación de capital.

Observese que la agrupación con mayor porcentaje de personal ocupado en otras categorías (propietarios sin remuneración - directivos - técnicos-

<sup>4/</sup> La productividad real está medida por el cociente que resulta de dividir el valor agregado real por el personal ocupado.

empleados), es industria de bebidas con el 19.6% en 1.970 y el 38.2% en 1.974 (Cuadro V.B.3), en lo cual influye la clasificación del personal de conductores de vehículos como empleados.

Vale decir que la vinculación de personal a las categorías de ocupación de obreros y aprendices, está encabezada por los establecimientos manufactureros con 100 o más personas ocupadas con el 83.1% en el año de 1.974.

El grupo industrial productor de bienes de consumo ostenta la mayor contribución al empleo del sector manufacturero (Cuadro V.B.4), a la vez que genera el mayor número de empleos 3.407 en el período referido en el análisis (1.974 respecto a 1.970).

En 1.970 el grupo productor de bienes de consumo con el 79.3% del personal ocupado en el sector (Cuadro V.B.4) genera el 87.5% del valor agregado y en 1.974 con el 78.7% del personal genera el 90.4% del valor agregado.

Debe destacar el incremento del personal ocupado respecto al total en el grupo de industrias productoras de bienes metalmecánicos, con crecimiento en el personal ocupado del 113.2% en 1.974 respecto a 1.970 (Cuadro V.B.4). Similar comportamiento se obró en el valor agregado para este grupo, que pasó de contribuir al total del valor agregado de un 3.0% en 1.970 a un 6.8% en 1.974 (Cuadro IV.C.6), hecho que demuestra la dinámica contribución de la producción de bienes duraderos a una mayor generación de riqueza; no se quiere decir con esto que el grupo manufacturero en mención tenga un gran desarrollo actual, como lo exige la conformación de la industria pesada.

El análisis en función de escalas de personal ocupado, presenta como principal generador de empleo, al grupo de establecimientos industriales-

con 100 o más personas ocupadas, con aporte de 3.197 nuevos empleos en el período de los 5 años analizados (Cuadro V.B.5), los que representan el 72.7% de la captación de empleo en el sector.

En comparación con los porcentajes de participación en el empleo del sector del estrato empresarial anotado (Cuadro V.B.5), citamos el aporte del 43.6% del valor agregado en 1.970 y el 53.0% en 1.974 (Cuadro IV.C.7). Equivale a decir que el tamaño de los establecimientos industriales, cuenta más que su número; ello reafirma el acierto en la escogencia de la variable personal ocupado como factor de clasificación muestral de los establecimientos manufactureros para efectos estadísticos.

Nótese la disminución del personal ocupado en los establecimientos con 10 a 24 personas ocupadas (Cuadro V.B.5), ratificando la baja captación de empleo por parte de los establecimientos más pequeños, a efectos del bajo índice de aumento en el número de establecimientos de este estrato: 3% en 1.974 respecto a 1.970.

### 3. Armenia

La captación de empleo fabril en Armenia es bastante modesta, 238 nuevos empleos en 5 años y un porcentaje de incremento del 19.9% en 1.974 respecto a 1.970, frente a un 36.3% en el orden nacional, deja mucho que desear en una ciudad con aproximadamente 137.000 habitantes en 1.974.

La fabricación de productos alimenticios capta el mayor porcentaje de empleo: 201 de los 238 cargos creados en el período 1.970 a 1.974 (Cuadro V.B.1). El empleo de esta agrupación exhibe un crecimiento por demás bajo del 16.6% para 1.974 en relación a 1.970, a la vez que su producción bruta real aumenta en un 110.1%, lo cual constituye un índice de buen uso de la mano de o

bra vinculada.

**A.3.a PARTICIPACION PORCENTUAL DE LAS AGRUPACIONES INDUSTRIALES MAS IMPORTANTES EN EL PERSONAL OCUPADO DEL AREA**

| Agrupaciones | Años  |       |       |       |       |
|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|              | 1.970 | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 |
| 311-312      | 55.5  | 57.1  | 56.5  | 62.5  | 58.4  |
| 313          | 6.8   | 7.9   | 7.8   | 7.8   | 9.0   |
| 322          | 12.6  | 10.8  | 12.9  | 8.6   | 12.5  |
| 381          | 8.1   | 11.0  | 6.6   | 7.8   | 9.0   |
| Otras        | 17.0  | 13.2  | 16.2  | 13.3  | 11.1  |

La importancia ocupacional de estas cuatro agrupaciones industriales, se refleja en el aporte - del 88.9% del personal ocupado en el sector fabril en 1.974 (Cuadro A.3.a).

La nota predominante en la ocupación clasificada según sexos, está dada por el predominio de la - mujer; la razón inmediata de este hecho es el - considerable número de trilladoras de café, como principal fuente de empleo con ocupación mayoritaria de mujeres en el proceso de escogida y selección de café, y las fábricas de ropa confeccionada también generadoras de empleo femenino - (Cuadro V.B.2). La razón mediata de mayor peso - es la ocupación masculina generada por el cultivo de café, desarrollado en forma intensiva en las regiones aledañas a la capital, con disponibilidad de vías y medios de transporte adecuados, que permiten el desplazamiento de obreros a mañan y tarde.

El factor empleo en este tipo de ciudades engendra un problema económico de vastas proporciones, dado el bajo porcentaje de empleo productivo en-

razón de ser el estado como mayor empleador.

El análisis del Cuadro V.B.4 permite afirmar la gran contribución de la industria productora de bienes de consumo al personal ocupado total, además de captar todo el empleo generado en el sector fabril, en el período para el cual se presentan cifras. Las consideraciones anteriores otorgan la oportunidad de reafirmar el carácter na - ciente de la industria en Armenia.

Merece especial mención el estancamiento en la - generación de empleo del grupo productor de bienes metalmeccánicos (Cuadro V.B.4), esta tendencia cobra realidad en la contribución del grupo al valor agregado fabril del área que en 1.970 - es del 7.4% y en 1.974 del 6.9%.

El Cuadro V.B.5 presenta un hecho sobresaliente, la baja participación del personal ocupado en establecimientos con 100 o más personas, en el empleo total respecto a Manizales y Pereira (Cuadro V.B.5) y el notable cambio de esta situación en 1.974 a expensas de la generación de empleo - en los establecimientos más grandes. Las variaciones negativas del 46.5% y 15.8% en el personal ocupado por los establecimientos de los estratos de 10 - 24 y 25 - 49 personas ocupadas respectivamente para el año 1.974 en relación a 1.970, muestran la incapacidad de la pequeña industria para generar empleo en Armenia, factor - éste indicativo del fenómeno de recesión que aqueja a los pequeños establecimientos industriales, y el cual puede verificarse observando los agregados de producción presentados en el Cuadro IV.C.7.

V.B.1 NUMERO DE PERSONAS OCUPADAS Y ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES POR AÑOS, SEGUN AGRUPACIONES INDUSTRIALES

a. AREA METROPOLITANA DE MANIZALES

| Agrupaciones | 1.970    |                  | 1.971    |                  | 1.972    |                  | 1.973    |                  | 1.974    |                  |
|--------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|
|              | Personas | Establecimientos | Personas | Establecimientos | Personas | Establecimientos | Personas | Establecimientos | Personas | Establecimientos |
| Totales      | 6.514    | 81               | 7.170    | 87               | 7.592    | 95               | 8.329    | 99               | 8.412    | 85               |
| 311-312      | 609      | 15               | 632      | 19               | 769      | 19               | 917      | 20               | 614      | 19               |
| 313          | 477      | 3                | 553      | 3                | 581      | 3                | 606      | 3                | 538      | 3                |
| 321          | 1.002    | 7                | 1.556    | 7                | 1.002    | 5                | 1.709    | 5                | 1.562    | 5                |
| 322          | 357      | 5                | 397      | 5                | 431      | 6                | 825      | 3                | 555      | 4                |
| 323          | 9        | 9                | 9        | 9                | 248      | 2                | 9        | 9                | 307      | 2                |
| 331          | 55       | 5                | 121      | 3                | 151      | 3                | 121      | 4                | 100      | 3                |
| 332          | 179      | 2                | 9        | 9                | 9        | 9                | 9        | 9                | 9        | 9                |
| 341          | 64       | 2                | 62       | 3                | 97       | 4                | 58       | 2                | 71       | 3                |
| 342          | 231      | 6                | 243      | 7                | 211      | 6                | 256      | 8                | 233      | 7                |
| 351          | 219      | 2                | 9        | 9                | 9        | 9                | 244      | 2                | 262      | 2                |
| 352          | 303      | 4                | 474      | 4                | 443      | 3                | 496      | 4                | 641      | 4                |
| 355          | 73       | 3                | 123      | 4                | 129      | 4                | 61       | 3                | 77       | 2                |
| 369          | 431      | 6                | 590      | 5                | 587      | 6                | 574      | 5                | 737      | 6                |
| 361          | 902      | 13               | 1.038    | 13               | 1.172    | 11               | 1.441    | 12               | 1.536    | 14               |
| 362          | 472      | 5                | 575      | 5                | 500      | 4                | 632      | 6                | 672      | 6                |
| 363          | —        | —                | —        | —                | 106      | 2                | —        | —                | —        | —                |
| 364          | 99       | 3                | 21       | 2                | 32       | 2                | 42       | 2                | 9        | 9                |
| 370          | 9        | 9                | 90       | 3                | 93       | 2                | 72       | 2                | 64       | 2                |
| Otras 1/     | 256      | 3                | 442      | 4                | 200      | 3                | 270      | 2                | 23       | 2                |

1/ Incluye 1.970: 324 - 355 - 360  
1.971: 323 - 324 - 332 - 351  
1.972: 323 - 332 - 351  
1.973: 324 - 332  
1.974: 332 - 364

(Continúa)

b. ÁREA METROPOLITANA DE PEREIRA

(Continuación Cuadro V.B.1)

| Agrupaciones | 1.970    |                  | 1.971    |                  | 1.972    |                  | 1.973    |                  | 1.974    |                  |
|--------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|
|              | Personas | Establecimientos | Personas | Establecimientos | Personas | Establecimientos | Personas | Establecimientos | Personas | Establecimientos |
| Totales      | 18.820   | 146              | 9.279    | 146              | 10.877   | 174              | 12.357   | 177              | 12.912   | 181              |
| 311-312      | 1.460    | 21               | 1.272    | 20               | 1.671    | 28               | 2.206    | 31               | 2.235    | 30               |
| 313          | 572      | 4                | 603      | 4                | 637      | 4                | 781      | 4                | 710      | 4                |
| 321          | 1.003    | 4                | 1.247    | 6                | 1.503    | 8                | 1.604    | 10               | 1.852    | 13               |
| 322          | 3.043    | 42               | 3.514    | 49               | 3.973    | 56               | 4.226    | 46               | 4.165    | 46               |
| 323          | 172      | 2                | 231      | 3                | 274      | 3                | 311      | 4                | 332      | 4                |
| 324          | 172      | 7                | 231      | 6                | 252      | 5                | 337      | 10               | 342      | 10               |
| 331          | 104      | 4                | 133      | 4                | 59       | 3                | 102      | 3                | 106      | 3                |
| 332          | 142      | 6                | 125      | 4                | 203      | 9                | 242      | 9                | 237      | 7                |
| 341          | 432      | 7                | 480      | 7                | 496      | 7                | 547      | 5                | 756      | 7                |
| 342          | 71       | 5                | 32       | 2                | 77       | 4                | 95       | 6                | 102      | 7                |
| 351          | 9        | 9                | 35       | 2                | 9        | 9                | 9        | 9                | 9        | 9                |
| 352          | 54       | 3                | 35       | 2                | 52       | 3                | 56       | 3                | 72       | 3                |
| 355          | 80       | 3                | 29       | 2                | 9        | 9                | 9        | 9                | 9        | 9                |
| 356          | 26       | 2                | 77       | 4                | 78       | 3                | 81       | 5                | 57       | 4                |
| 362          | 330      | 3                | 289      | 3                | 323      | 3                | 303      | 3                | 459      | 4                |
| 369          | 160      | 5                | 166      | 6                | 144      | 6                | 84       | 5                | 56       | 4                |
| 381          | 331      | 12               | 415      | 13               | 386      | 12               | 432      | 11               | 407      | 11               |
| 382          | 9        | 9                | —        | —                | 42       | 3                | 148      | 5                | 142      | 5                |
| 383          | 106      | 5                | 116      | 5                | 301      | 8                | 377      | 8                | 600      | 8                |
| 384          | 156      | 3                | 130      | 3                | 150      | 4                | 180      | 4                | 162      | 6                |
| 390          | 20       | 2                | —        | —                | —        | —                | 9        | 9                | 9        | 9                |
| Otras 1/     | 38       | 3                | 11       | 1                | 46       | 3                | 103      | 3                | 96       | 3                |

1/ Incluye 1.970 351 - 354 - 385

1.971 385

1.972 351 - 355 - 385

1.973 351 - 355 - 390

1.974 351 - 355 - 390

(Continúa)

c. AREA METROPOLITANA DE ARMENIA

(Continuación Cuadro V.B.1)

| Agrupaciones | 1.970         |                            | 1.971         |                            | 1.972         |                            | 1.973         |                            | 1.974         |                            |
|--------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|
|              | Perso-<br>nas | Estable-<br>cimien-<br>tos | Perso-<br>nas | Estable-<br>cimien-<br>tos | Perso-<br>nas | Estable-<br>cimien-<br>tos | Perso-<br>nas | Estable-<br>cimien-<br>tos | Perso-<br>nas | Estable-<br>cimien-<br>tos |
| Totales      | 2.178         | 56                         | 2.182         | 47                         | 2.494         | 52                         | 2.579         | 47                         | 2.416         | 42                         |
| 311-312      | 1.209         | 16                         | 1.243         | 13                         | 1.409         | 14                         | 1.612         | 15                         | 1.410         | 11                         |
| 313          | 148           | 2                          | 173           | 2                          | 194           | 2                          | 203           | 2                          | 217           | 2                          |
| 314          | 25            | 2                          | 9             | 9                          | —             | —                          | —             | —                          | 9             | 9                          |
| 321          | —             | —                          | —             | —                          | 9             | 9                          | 49            | 2                          | —             | —                          |
| 322          | 275           | 10                         | 235           | 8                          | 321           | 10                         | 223           | 6                          | 303           | 8                          |
| 324          | 35            | 3                          | 23            | 2                          | 9             | 9                          | —             | —                          | —             | —                          |
| 331          | 82            | 3                          | 9             | 9                          | 9             | 9                          | —             | —                          | —             | —                          |
| 332          | —             | —                          | 34            | 3                          | 100           | 4                          | 116           | 4                          | 107           | 4                          |
| 333          | 36            | 3                          | 9             | 9                          | 20            | 2                          | 23            | 2                          | —             | —                          |
| 334          | 177           | 9                          | 240           | 10                         | 164           | 9                          | 202           | 9                          | 217           | 9                          |
| 332          | 131           | 4                          | 62            | 3                          | 147           | 4                          | 69            | 2                          | 62            | 2                          |
| 334          | 22            | 2                          | 9             | 9                          | 24            | 2                          | 28            | 2                          | 32            | 2                          |
| Otras 1/     | 36            | 2                          | 120           | 5                          | 103           | 5                          | 57            | 3                          | 68            | 4                          |

1/ Incluye 1.970: 323 - 342

1.971: 314 - 323 - 331 - 342 - 353 - 384

1.972: 321 - 323 - 324 - 331 - 342

1.973: 323 - 342 - 356

1.974: 314 - 323 - 342 - 356

V.B.2. NUMERO DE PERSONAS OCUPADAS POR AÑOS Y SEXO, SEGUN AGRUPACIONES INDUSTRIALES

a. AREA METROPOLITANA DE MANIZALES

| Agrupaciones | 1.970   |         | 1.971   |         | 1.972   |         | 1.973   |         | 1.974   |         |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|              | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| Totales      | 4.816   | 1.696   | 5.354   | 1.816   | 5.600   | 1.963   | 6.042   | 2.287   | 6.277   | 2.135   |
| 311-312      | 340     | 269     | 521     | 311     | 529     | 260     | 626     | 289     | 547     | 267     |
| 313          | 303     | 82      | 435     | 97      | 466     | 115     | 502     | 104     | 536     | 102     |
| 321          | 1.186   | 413     | 1.198   | 398     | 1.333   | 469     | 1.385   | 324     | 1.395   | 267     |
| 322          | 70      | 297     | 71      | 326     | 77      | 354     | 85      | 740     | 63      | 492     |
| 324          | 9       | 9       | 9       | 9       | 127     | 121     | 9       | 9       | 158     | 149     |
| 331          | 70      | 23      | 69      | 52      | 109     | 52      | 79      | 42      | 66      | 34      |
| 332          | 130     | 43      | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       |
| 341          | 46      | 18      | 35      | 27      | 50      | 47      | 33      | 20      | 34      | 37      |
| 342          | 184     | 47      | 201     | 42      | 169     | 42      | 201     | 55      | 193     | 50      |
| 351          | 207     | 12      | 9       | 9       | 9       | 9       | 224     | 20      | 231     | 31      |
| 352          | 180     | 220     | 220     | 245     | 175     | 266     | 197     | 301     | 228     | 413     |
| 355          | 53      | 10      | 108     | 20      | 108     | 21      | 59      | 10      | 60      | 8       |
| 369          | 408     | 23      | 583     | 25      | 557     | 30      | 542     | 32      | 690     | 47      |
| 381          | 836     | 66      | 952     | 86      | 1.077   | 95      | 1.308   | 133     | 1.392   | 144     |
| 382          | 441     | 31      | 536     | 39      | 469     | 39      | 589     | 43      | 632     | 40      |
| 383          | —       | —       | —       | —       | 102     | 6       | —       | —       | —       | —       |
| 384          | 96      | 3       | 21      | —       | 32      | —       | 37      | 5       | 9       | 9       |
| 390          | 9       | 9       | 63      | 35      | 47      | 46      | 42      | 30      | 32      | 52      |
| Otras 1/     | 169     | 136     | 329     | 113     | 182     | 18      | 131     | 130     | 21      | 2       |

1/ Incluye 1.970: 324 - 356 - 390  
 1.971: 323 - 324 - 332 - 351  
 1.972: 323 - 332 - 351  
 1.973: 324 - 332  
 1.974: 332 - 384

(Continúa)

b. AREA METROPOLITANA DE PEREIRA

(Continuación Cuadro V.B.2)

| Agrupaciones | 1.970   |         | 1.971   |         | 1.972   |         | 1.973   |         | 1.974   |         |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|              | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| Totales      | 4.383   | 4.136   | 5.084   | 4.195   | 5.438   | 5.430   | 6.130   | 6.221   | 6.449   | 6.468   |
| 311-312      | 837     | 900     | 755     | 817     | 880     | 988     | 1.017   | 1.260   | 962     | 1.263   |
| 313          | 558     | 14      | 585     | 18      | 649     | 18      | 763     | 18      | 713     | 20      |
| 321          | 447     | 556     | 557     | 690     | 680     | 753     | 653     | 951     | 785     | 1.077   |
| 322          | 550     | 2.403   | 559     | 2.655   | 765     | 3.206   | 823     | 3.403   | 803     | 3.352   |
| 323          | 156     | 16      | 160     | 51      | 219     | 55      | 213     | 98      | 215     | 117     |
| 324          | 163     | 9       | 203     | 28      | 197     | 55      | 276     | 51      | 250     | 92      |
| 331          | 102     | 2       | 137     | 1       | 96      | 3       | 99      | 3       | 101     | 5       |
| 332          | 131     | 11      | 118     | 7       | 253     | 10      | 233     | 9       | 226     | 11      |
| 341          | 370     | 112     | 365     | 118     | 372     | 124     | 410     | 137     | 638     | 110     |
| 342          | 60      | 11      | 20      | 4       | 51      | 26      | 73      | 22      | 79      | 20      |
| 351          | 9       | 9       | 29      | 3       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       |
| 352          | 39      | 15      | 30      | 15      | 42      | 10      | 41      | 17      | 51      | 21      |
| 355          | 56      | 24      | 25      | 4       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       |
| 356          | 21      | 5       | 61      | 16      | 59      | 19      | 67      | 14      | 37      | 20      |
| 362          | 315     | 15      | 272     | 17      | 303     | 20      | 334     | 29      | 417     | 42      |
| 369          | 155     | 5       | 159     | 7       | 137     | 7       | 70      | 3       | 55      | 1       |
| 381          | 104     | 27      | 399     | 20      | 364     | 22      | 406     | 24      | 370     | 20      |
| 382          | 9       | 9       | —       | —       | 40      | 2       | 143     | 8       | 136     | 6       |
| 383          | 90      | 7       | 103     | 15      | 201     | 100     | 275     | 102     | 391     | 209     |
| 384          | 148     | 7       | 121     | 9       | 140     | 10      | 170     | 10      | 151     | 11      |
| 390          | 16      | 2       | —       | —       | —       | —       | 9       | 9       | 9       | 9       |
| Otros 1/     | 34      | 4       | 8       | 3       | 37      | 9       | 63      | 40      | 51      | 35      |

1/ Incluye 1.970: 351 - 382 - 383  
 1.971: 385  
 1.972: 351 - 355 - 385  
 1.973: 351 - 355 - 390  
 1.974: 351 - 355 - 390

(Continúa)

c. AREA METROPOLITANA DE ARMENIA

(Continuación Cuadro V.D.2)

| Agrupaciones | 1.970   |         | 1.971   |         | 1.972   |         | 1.973   |         | 1.974   |         |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|              | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres | Hombres | Mujeres |
| Totales      | 927     | 1.251   | 971     | 1.211   | 1.079   | 1.415   | 1.011   | 1.560   | 993     | 1.423   |
| 311-312      | 256     | 953     | 276     | 969     | 311     | 1.008   | 312     | 1.300   | 304     | 1.106   |
| 313          | 136     | 12      | 156     | 17      | 175     | 19      | 184     | 16      | 196     | 21      |
| 314          | 12      | 13      | 9       | 9       | —       | —       | —       | —       | 9       | 9       |
| 321          | —       | —       | —       | —       | 9       | 9       | 14      | 35      | —       | —       |
| 322          | 36      | 239     | 40      | 187     | 59      | 262     | 39      | 184     | 52      | 251     |
| 324          | 32      | 3       | 23      | —       | 9       | 9       | —       | —       | —       | —       |
| 331          | 79      | 3       | 9       | 9       | 9       | 9       | —       | —       | —       | —       |
| 332          | —       | —       | 81      | 3       | 106     | 3       | 116     | —       | 104     | 3       |
| 369          | 34      | 2       | 9       | 9       | 23      | —       | 23      | —       | —       | —       |
| 381          | 171     | 6       | 223     | 17      | 156     | 6       | 188     | 14      | 199     | 18      |
| 382          | 119     | 12      | 58      | 4       | 134     | 13      | 66      | 3       | 59      | 3       |
| 384          | 21      | 1       | 9       | 9       | 22      | 2       | 26      | 2       | 29      | 3       |
| Otras 1/     | 31      | 7       | 106     | 14      | 91      | 12      | 43      | 14      | 50      | 18      |

1/ Incluye 1.970: 323 - 342

1.971: 314 - 323 - 331 - 342 - 369 - 384

1.972: 321 - 323 - 324 - 331 - 342

1.973: 323 - 342 - 356

1.974: 314 - 323 - 342 - 356

V.B.3 NUMERO DE PERSONAS OCUPADAS POR AÑOS Y DOS CATEGORIAS DE OCUPACION, OBREROS Y APRENDICES Y OTRAS CATEGORIAS, SEGUN AGRUPACIONES INDUSTRIALES

a. AREA METROPOLITANA DE MANIZALES

| Agrupaciones | 1.970                |                  | 1.971                |                  | 1.972                |                  | 1.973                |                  | 1.974                |                  |
|--------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|
|              | Obreros y Aprendices | Otras Categorías | Obreros y Aprendices | Otras Categorías | Obreros y Aprendices | Otras Categorías | Obreros y Aprendices | Otras Categorías | Obreros y Aprendices | Otras Categorías |
| Totales      | 5.413                | 1.101            | 5.914                | 1.256            | 6.203                | 1.380            | 6.901                | 1.428            | 6.865                | 1.547            |
| 311-312      | 409                  | 110              | 553                  | 170              | 553                  | 194              | 720                  | 109              | 621                  | 103              |
| 313          | 355                  | 51               | 439                  | 114              | 472                  | 100              | 463                  | 141              | 520                  | 118              |
| 321          | 1.437                | 185              | 1.451                | 145              | 1.583                | 235              | 1.514                | 193              | 1.356                | 233              |
| 322          | 320                  | 47               | 339                  | 58               | 361                  | 70               | 728                  | 97               | 504                  | 51               |
| 324          | 9                    | 9                | 9                    | 9                | 172                  | 76               | 205                  | 55               | 206                  | 59               |
| 331          | 83                   | 3                | 100                  | 15               | 147                  | 14               | 104                  | 17               | 83                   | 10               |
| 332          | 165                  | 14               | 9                    | 9                | 9                    | 9                | 9                    | 9                | 9                    | 9                |
| 341          | 38                   | 28               | 43                   | 17               | 72                   | 25               | 38                   | 15               | 55                   | 15               |
| 342          | 105                  | 123              | 117                  | 126              | 140                  | 63               | 162                  | 74               | 169                  | 54               |
| 351          | 179                  | 40               | 9                    | 9                | 9                    | 9                | 155                  | 49               | 199                  | 63               |
| 352          | 345                  | 35               | 421                  | 53               | 385                  | 57               | 450                  | 40               | 502                  | 40               |
| 355          | 52                   | 21               | 92                   | 36               | 88                   | 41               | 43                   | 21               | 54                   | 23               |
| 359          | 353                  | 70               | 501                  | 89               | 482                  | 105              | 456                  | 118              | 518                  | 110              |
| 361          | 766                  | 136              | 869                  | 180              | 996                  | 176              | 1.222                | 219              | 1.256                | 240              |
| 362          | 362                  | 110              | 445                  | 130              | 390                  | 118              | 473                  | 150              | 491                  | 161              |
| 363          | —                    | —                | —                    | —                | 87                   | 21               | —                    | —                | —                    | —                |
| 364          | 82                   | 17               | 13                   | 8                | 24                   | 8                | 31                   | 11               | 9                    | 9                |
| 390          | 9                    | 9                | 76                   | 22               | 74                   | 19               | 54                   | 18               | 68                   | 16               |
| Otras 1/     | 239                  | 37               | 347                  | 55               | 146                  | 54               | 8                    | 2                | 18                   | 5                |

1/ Incluye 1.970: 324 - 356 - 390  
1.971: 323 - 324 - 332 - 351  
1.972: 323 - 332 - 351  
1.973: 332  
1.974: 332 - 364

(Continúa)

b. AREA METROPOLITANA DE PEREIRA

(Continuación Cuadro V.B.3)

| Agrupaciones | 1.970                |                  | 1.971                |                  | 1.972                |                  | 1.973                |                  | 1.974                |                  |
|--------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|
|              | Obreros y Aprendices | Otras Categorías | Obreros y Aprendices | Otras Categorías | Obreros y Aprendices | Otras Categorías | Obreros y Aprendices | Otras Categorías | Obreros y Aprendices | Otras Categorías |
| Totales      | 7.341                | 1.180            | 7.977                | 1.302            | 9.162                | 1.716            | 10.131               | 2.226            | 10.608               | 2.109            |
| 311-312      | 1.261                | 199              | 1.033                | 207              | 1.524                | 347              | 1.917                | 369              | 1.668                | 357              |
| 313          | 460                  | 112              | 482                  | 110              | 507                  | 160              | 325                  | 456              | 452                  | 280              |
| 321          | 835                  | 168              | 1.061                | 106              | 1.138                | 245              | 1.322                | 282              | 1.512                | 350              |
| 322          | 2.721                | 322              | 3.212                | 402              | 3.510                | 455              | 3.727                | 499              | 3.710                | 447              |
| 323          | 136                  | 36               | 199                  | 32               | 223                  | 51               | 267                  | 44               | 273                  | 59               |
| 324          | 155                  | 17               | 210                  | 21               | 225                  | 23               | 284                  | 53               | 284                  | 58               |
| 331          | 91                   | 13               | 126                  | 12               | 87                   | 12               | 92                   | 10               | 94                   | 12               |
| 332          | 116                  | 26               | 103                  | 22               | 222                  | 40               | 210                  | 32               | 205                  | 32               |
| 341          | 308                  | 84               | 403                  | 77               | 411                  | 65               | 428                  | 119              | 656                  | 100              |
| 342          | 57                   | 14               | 25                   | 7                | 59                   | 16               | 82                   | 13               | 83                   | 25               |
| 351          | 9                    | 9                | 22                   | 13               | 9                    | 9                | 9                    | 9                | 9                    | 9                |
| 352          | 43                   | 11               | 25                   | 10               | 36                   | 16               | 43                   | 15               | 51                   | 21               |
| 353          | 67                   | 13               | 21                   | 8                | 9                    | 9                | 9                    | 9                | 9                    | 9                |
| 356          | 22                   | 4                | 58                   | 19               | 65                   | 13               | 61                   | 20               | 43                   | 14               |
| 362          | 311                  | 19               | 267                  | 22               | 302                  | 21               | 325                  | 38               | 413                  | 46               |
| 369          | 143                  | 17               | 146                  | 20               | 121                  | 23               | 72                   | 12               | 49                   | 7                |
| 381          | 284                  | 47               | 350                  | 39               | 323                  | 63               | 359                  | 73               | 344                  | 63               |
| 382          | 9                    | 9                | —                    | —                | 35                   | 7                | 120                  | 28               | 126                  | 16               |
| 383          | 81                   | 25               | 66                   | 32               | 222                  | 79               | 293                  | 84               | 460                  | 140              |
| 384          | 125                  | 30               | 108                  | 22               | 113                  | 37               | 136                  | 44               | 115                  | 47               |
| 390          | 13                   | 7                | —                    | —                | —                    | —                | 9                    | 9                | 9                    | 9                |
| Otras 1/     | 22                   | 16               | 8                    | 3                | 26                   | 20               | 68                   | 35               | 61                   | 35               |

1/ Incluye 1.970: 351 - 382 - 385

1.971: 385

1.972: 351 - 355 - 385

1.973: 351 - 355 - 390

1.974: 351 - 355 - 390

(Continúa)

c. AREA METROPOLITANA DE ARMENIA

(Continuación Cuadro V.B.3)

| Agrupaciones | 1.970                |                 | 1.971                |                 | 1.972                |                 | 1.973                |                 | 1.974                |                 |
|--------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
|              | Obreros y Aprendices | Otras Categrías | Obreros y Aprendices | Otras Categrías | Obreros y Aprendices | Otras Categrías | Obreros y Aprendices | Otras Categrías | Obreros y Aprendices | Otras Categrías |
| Totales      | 1.923                | 255             | 1.933                | 249             | 2.201                | 293             | 2.279                | 300             | 2.123                | 293             |
| 311-312      | 1.142                | 57              | 1.190                | 55              | 1.309                | 70              | 1.522                | 90              | 1.306                | 74              |
| 313          | 119                  | 29              | 137                  | 35              | 153                  | 41              | 152                  | 48              | 168                  | 49              |
| 314          | 12                   | 13              | 9                    | 9               | —                    | —               | —                    | —               | 9                    | 9               |
| 321          | —                    | —               | —                    | —               | 9                    | 9               | 40                   | 9               | —                    | —               |
| 322          | 245                  | 10              | 198                  | 37              | 265                  | 56              | 192                  | 31              | 261                  | 42              |
| 324          | 29                   | 6               | 21                   | 2               | 9                    | 9               | —                    | —               | —                    | —               |
| 331          | 60                   | 14              | 9                    | 9               | 9                    | 9               | —                    | —               | —                    | —               |
| 332          | —                    | —               | 73                   | 11              | 55                   | 14              | 91                   | 25              | 92                   | 15              |
| 339          | 32                   | 4               | 9                    | 9               | 10                   | 4               | 10                   | 4               | —                    | —               |
| 331          | 140                  | 37              | 191                  | 59              | 127                  | 37              | 144                  | 50              | 156                  | 61              |
| 332          | 95                   | 35              | 47                   | 15              | 107                  | 40              | 51                   | 18              | 41                   | 21              |
| 334          | 19                   | 3               | 9                    | 9               | 17                   | 7               | 21                   | 7               | 20                   | 12              |
| Otras 1/     | 21                   | 12              | 86                   | 34              | 79                   | 24              | 47                   | 10              | 49                   | 10              |

1/ Incluye 1.970: 323 - 342

1.971: 314 - 323 - 331 - 342 - 359 - 334

1.972: 321 - 323 - 324 - 331 - 342

1.973: 323 - 342 - 356

1.974: 314 - 323 - 342 - 356

V.B.4 NUMERO DE PERSONAS OCUPADAS Y COMPOSICION PORCENTUAL POR AÑOS Y GRUPOS, SEGUN FUNCION ECONOMICA DE LOS BIENES PRODUCIDOS

|                     |                   |                   |                   |                   |                   |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Grupos Industriales | 1.970             | 1.971             | 1.972             | 1.973             | 1.974             |
| Personas Ocupadas   | Personas Ocupadas | Personas Ocupadas | Personas Ocupadas | Personas Ocupadas | Personas Ocupadas |
| Porcentajes         | Porcentajes       | Porcentajes       | Porcentajes       | Porcentajes       | Porcentajes       |

a. AREA METROPOLITANA DE MANIZALES

|                                                  |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Totales                                          | 6.514 | 100.0 | 7.170 | 100.0 | 7.882 | 100.0 | 8.377 | 100.0 | 8.412 | 100.0 |
| A- Productoras de Bienes de Consumo              | 3.628 | 55.7  | 4.100 | 57.2  | 4.388 | 57.1  | 4.778 | 57.3  | 4.408 | 52.3  |
| B- Productoras de Bienes Intermedios             | 1.216 | 18.7  | 1.436 | 20.0  | 1.433 | 18.3  | 1.438 | 17.3  | 1.788 | 21.3  |
| C- Productos Metal mecánicos (Bienes de Capital) | 1.470 | 22.6  | 1.634 | 22.8  | 1.820 | 24.0  | 2.119 | 25.4  | 2.221 | 26.4  |

b. AREA METROPOLITANA DE PEREIRA

|                                                  |       |       |       |       |        |       |        |       |        |       |
|--------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Totales                                          | 8.521 | 100.0 | 9.279 | 100.0 | 10.877 | 100.0 | 12.357 | 100.0 | 12.917 | 100.0 |
| A- Productoras de Bienes de Consumo              | 6.759 | 79.3  | 7.490 | 80.7  | 8.859  | 81.4  | 10.046 | 81.3  | 10.166 | 78.7  |
| B- Productoras de Bienes Intermedios             | 1.147 | 13.5  | 1.111 | 12.0  | 1.120  | 10.4  | 1.174  | 9.5   | 1.440  | 11.2  |
| C- Productos Metal mecánicos (Bienes de Capital) | 615   | 7.2   | 678   | 7.3   | 889    | 8.2   | 1.137  | 9.2   | 1.311  | 10.1  |

(Continúa)

(Continuación Cuadro V.B.4)

| Grupos Industriales                              | 1.970             |              | 1.971             |              | 1.972             |              | 1.973             |              | 1.974             |              |
|--------------------------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|-------------------|--------------|
|                                                  | Personas Ocupadas | Porcen tajes | Personas Ocupadas | Porcen tajes | Personas Ocupadas | Porcen tajes | Personas Ocupadas | Porcen tajes | Personas Ocupadas | Porcen tajes |
| c. AREA METROPOLITANA DE ARMENIA                 |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |                   |              |
| Totales                                          | 2.178             | 100.0        | 2.182             | 100.0        | 2.404             | 100.0        | 2.579             | 100.0        | 2.416             | 100.0        |
| A- Productoras de Bienes de Consumo              | 1.812             | 83.2         | 1.850             | 84.8         | 2.136             | 88.7         | 2.245             | 87.0         | 2.003             | 82.9         |
| B- Productoras de Bienes Intermedios             | 30                | 1.4          | 13                | 0.6          | 23                | 0.9          | 35                | 1.4          | 12                | 0.5          |
| C- Productos Metal mecánicos (Bienes de Capital) | 336               | 15.4         | 319               | 14.6         | 335               | 13.9         | 299               | 11.6         | 311               | 12.9         |

V.B.5 NUMERO DE PERSONAS OCUPADAS Y SU COMPOSICION PORCENTUAL POR AÑOS, SEGUN ESTRATOS EMPRESARIA -  
LES (POR PERSONAS OCUPADAS)

| Estratos Empresa -<br>riales (Por Perso-<br>nas Ocupadas) | 1.970                |                  | 1.971                |                  | 1.972                |                  | 1.973                |                  | 1.974                |                  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|----------------------|------------------|
|                                                           | Personas<br>Ocupadas | Porcen-<br>tajes | Personas<br>Ocupadas | Porcen-<br>tajes | Personas<br>Ocupadas | Porcen-<br>tajes | Personas<br>Ocupadas | Porcen-<br>tajes | Personas<br>Ocupadas | Porcen-<br>tajes |

a. AREA METROPOLITANA DE PAZIZALES

|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Totales   | 6.514 | 100.0 | 7.179 | 100.0 | 7.592 | 100.0 | 8.325 | 100.0 | 8.412 | 100.0 |
| 10 - 24   | 409   | 6.8   | 847   | 7.6   | 538   | 7.1   | 555   | 6.7   | 469   | 5.8   |
| 25 - 49   | 600   | 9.2   | 593   | 8.0   | 457   | 6.0   | 529   | 6.4   | 426   | 5.1   |
| 50 - 99   | 1.116 | 17.1  | 902   | 13.6  | 1.127 | 14.8  | 1.177 | 14.1  | 1.069 | 13.1  |
| 100 o más | 4.350 | 66.9  | 5.062 | 70.6  | 5.470 | 72.1  | 5.068 | 72.8  | 5.398 | 76.0  |

b. AREA METROPOLITANA DE PEREIRA

|           |       |       |       |       |        |       |        |       |        |       |
|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| Totales   | 6.521 | 100.0 | 5.275 | 100.0 | 10.577 | 100.0 | 10.237 | 100.0 | 12.517 | 100.0 |
| 10 - 24   | 1.170 | 13.7  | 1.042 | 11.2  | 353    | 8.8   | 1.072  | 8.7   | 1.155  | 9.0   |
| 25 - 49   | 1.079 | 12.7  | 1.324 | 14.3  | 2.153  | 19.6  | 1.906  | 15.4  | 1.719  | 13.3  |
| 50 - 99   | 1.458 | 17.1  | 1.916 | 20.6  | 2.146  | 19.7  | 2.050  | 16.6  | 2.032  | 15.7  |
| 100 o más | 4.814 | 56.5  | 4.997 | 53.9  | 5.645  | 51.9  | 7.329  | 55.3  | 8.011  | 62.0  |

c. AREA METROPOLITANA DE ARMENIA

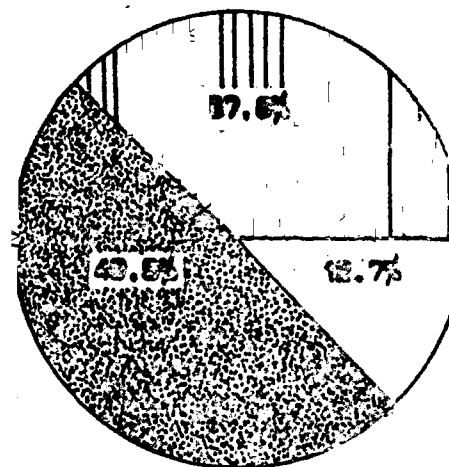
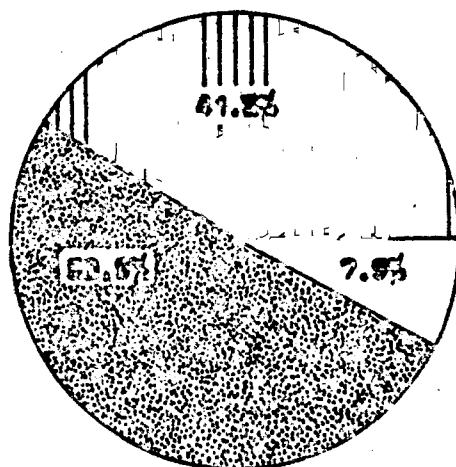
|           |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Totales   | 2.178 | 100.0 | 2.182 | 100.0 | 2.494 | 100.0 | 2.575 | 100.0 | 2.416 | 100.0 |
| 10 - 24   | 424   | 19.5  | 301   | 17.5  | 420   | 16.6  | 314   | 12.2  | 227   | 9.4   |
| 25 - 49   | 535   | 24.5  | 383   | 17.7  | 462   | 18.5  | 462   | 17.9  | 449   | 18.6  |
| 50 - 99   | 464   | 21.3  | 529   | 24.2  | 613   | 24.6  | 464   | 18.0  | 535   | 22.3  |
| 100 o más | 757   | 34.7  | 886   | 40.6  | 999   | 40.1  | 1.339 | 51.9  | 1.201 | 49.7  |

**VIC. 1 SALARIOS Y PERSONAL OCUPADO POR AREAS METROPOLITANAS. 1.970 Y 1.974**

**SALARIOS**

**PERSONAL OCUPADO**

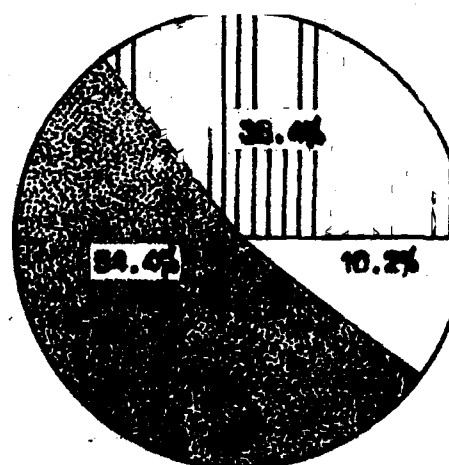
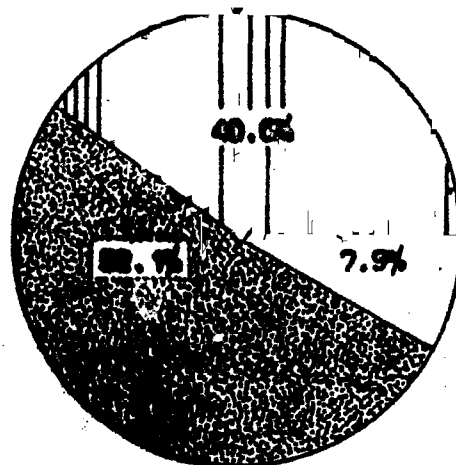
**a. 1.970**



**EXPLICACIONES**

Manizales   
 Pereira   
 Armenia 

**b. 1.974**



## VI. REMUNERACION AL FACTOR TRABAJO

**A. ANALISIS DE LA DISTRIBUCION DE SALARIOS POR GRUPOS-  
DE MANUFACTURA. SU COMPORTAMIENTO A PRECIOS NOMINA-  
LES Y REALES Y RELACIONES CON OTROS FACTORES DE LA-  
ACTIVIDAD POR AREAS METROPOLITANAS**

El presente social y económico de nuestro país abo-  
cado a problemas inflacionarios, calificados de uni-  
versales, en un medio cada vez más caracterizado co-  
mo sociedad de consumo, hace que el factor remunera-  
ción al trabajo tenga singular importancia, no solo  
en el sector industrial, sino en el desarrollo gene-  
ral. En el ámbito internacional se habla del ingre-  
so per cápita como indicador de bienestar y solven-  
cia económica para las diferentes naciones, es así-  
como los países desarrollados presentan los más al-  
tos índices de ingresos. (Ejemplo de ingreso percá-  
pita en U.S.\$ para 1.970: Ecuador 277, Malasia 330,  
Colombia 330, Uganda 126, Venezuela 1.004, Estados-  
Unidos 4.080). 1/

A nivel nacional, el salario promedio anual por per-  
sona ocupada en la industria manufacturera es de -  
\$ 18.604 en 1.970 y de \$ 30.677 en 1.974, 2/; este  
último valor promedio en pesos de 1.970 (Valor real)  
es solo de \$ 16.166; equivale decir que la capaci-  
dad adquisitiva del salario ha decrecido no obstan-  
te, el volumen total de salarios, a precios nomina-  
les pasan de \$ 6.131.248.604 en 1.970 a -  
\$ 13.689.434.000 en 1.974 y a precios reales (pesos  
de 1.970) pasa a \$ 7.128.268.309 en 1.974 con creci-  
mientos porcentuales nominal del 122,8% y real del-  
17,4% en 1.974 con relación a 1.970, frente a un -  
crecimiento del personal ocupado de un 35,3% para el  
mismo período.

Se destaca la contribución al valor total de los sa-  
larios por parte de las áreas metropolitanas de Bo-

1/ Revista Finanzas y Desarrollo-F.M.I. Vol. II N°3  
Septiembre de 1.974.

2/ DANE. III Conso de Industria 1.970  
DANE. Industria Manufacturera 1.974

gotá D.E.-Soacha, Cali-Yumbo y Medellín-Valle de A-  
burré con un 63,3% de estos 3/, cifra que agrupada-  
al 64,6% del personal ocupado que poseen estas tres  
áreas metropolitanas hace claridad al grado de con-  
centración de la industria y por consiguiente al vo-  
luminoso aporte de tres centros industriales a las-  
diferentes variables de la industria manufacturera,  
caso concreto de los salarios que se analizan en el  
presente capítulo.

Las áreas metropolitanas de Manizales, Pereira y Ar-  
menia contribuyen, en su orden, al valor de los sa-  
larios 4/ del sector manufacturero a nivel nacional  
con el 1,5%, 1,9% y 0,3% en 1.970 y con el 1,0%, -  
2,1% y 0,3% en 1.974, porcentajes que revelan el re-  
ducido volumen de salarios aportados por la indus-  
tria en estas áreas, equiparados con el volumen na-  
cional.

Seguidamente se analizan los salarios a nivel de á-  
reas metropolitanas:

**1. Manizales**

En términos generales, el volumen de salarios va-  
lorados a precios nominales aumentó en todas las  
agrupaciones industriales (Cuadro VI.E.1), cosa-  
que no ocurrió tratándose de salarios a precios-  
reales, al respecto se cita la fabricación de -  
textiles con una disminución en el valor de los  
salarios a precios reales del 29,8% para 1.974 -  
respecto a 1.970, no obstante haber tenido un le-  
ve aumento en el personal ocupado (3,7% en el -  
mismo período). El caso puede tomarse más gráfi-  
co observando las cifras totales de salarios pa-  
ra el área, que presentan un incremento en el va-  
lor nominal del 134,8% y en el valor real del -

3/ DANE. Op. Cit

4/ Cuando se hable de salarios, entiéndase como-  
sueldos y salarios pagados

22.2% (Cuadro VI.E.1) en 1.974 respecto a 1.970, guarismos que complementados con el aumento del 29.1% en el personal ocupado para igual período, permiten afirmar que el incremento real de los salarios es consecuencia de la vinculación de personal a la actividad productora, y el cuantioso crecimiento del valor nominal de los salarios es producto de la acelerada inflación. La agrupación industrial con el mayor incremento en el volumen de salarios a precios reales, en 1.974 con referencia a 1.970, es fabricación de productos alimenticios con el 50.5% (Cuadro VI.E.1) por especial influencia de Chocolatería Luker, Compañía Nacional de Chocolates, Trilladora Almacafé y panadería la Vienesa, que experimentaron considerables aumentos en el volumen de sus salarios pagados; presentan también notables aumentos en el valor real de los salarios, las agrupaciones de fabricación de otros productos minerales no metálicos, fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo y construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica, con incrementos reales respectivos del 60.0%, 57.7%, y 37.6% en 1.974 con relación a 1.970 (Cuadro VI.E.1).

La mayor participación en el volumen total de salarios a precios nominales, la ocupa fabricación de textiles con el 28.8% en 1.970 y el 16.5% en 1.974, le siguen en su orden fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo con el 14.8% en 1.970 y el 18.0% en 1.974, industrias de bebidas con el 11.0% en 1.970 y 9.8% en 1.974, fabricación de productos alimenticios con el 7.6% en 1.970 y el 12.4% en 1.974, fabricación de otros productos minerales no metálicos con el 8.0% en 1.970 y el 10.3% en 1.974 y por último construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica con el 7.0% en 1.970 y el 7.9% en 1.974 (Cuadro VI.E.1). Las cifras precedentes permiten dos afirmaciones: 1. El mayor volumen

de salarios lo aportan unas pocas agrupaciones - industriales, generalmente las que tienen mayor número de personas ocupadas. 2. Las agrupaciones con mayor dinámica en la participación sobre el volumen total de salarios son las que captan más empleo.

#### A.1.a SUELDOS Y SALARIOS REALES PERCAPITA ANUAL - PARA ALGUNAS AGRUPACIONES INDUSTRIALES POR AÑOS

| Agrupaciones | (Pesos) |        |        |        |        |
|--------------|---------|--------|--------|--------|--------|
|              | Años    |        |        |        |        |
|              | 1.970   | 1.971  | 1.972  | 1.973  | 1.974  |
| Totales      | 14.416  | 14.782 | 13.840 | 12.971 | 13.848 |
| 311-312      | 11.749  | 10.864 | 13.020 | 16.567 | 17.839 |
| 313          | 21.634  | 21.327 | 16.106 | 15.455 | 12.616 |
| 321          | 10.358  | 13.326 | 13.794 | 11.803 | 11.410 |
| 322          | 9.311   | 8.567  | 7.816  | 6.422  | 10.640 |
| 331          | 6.817   | 4.527  | 3.547  | 4.604  | 8.700  |
| 342          | 11.264  | 11.457 | 13.512 | 11.900 | 11.730 |
| 352          | 13.206  | 12.737 | 12.930 | 13.574 | 10.670 |
| 369          | 17.490  | 15.601 | 10.523 | 20.536 | 15.432 |
| 381          | 15.167  | 14.400 | 13.032 | 12.053 | 14.030 |
| 392          | 14.011  | 17.913 | 16.004 | 14.800 | 13.545 |

No resulta difícil apreciar las marcadas diferencias de los sueldos y salarios reales por persona ocupada para las distintas agrupaciones, en gran parte resultado de las desiguales productividades registradas (Cuadros A.1.a y VI.E.5).

El mayor o menor salario real per cápita (resultado del cociente entre los salarios reales pagados y el personal ocupado), obedece a varios factores entre los cuales puede contarse la estructura del personal remunerado (técnicos, emplea -

dos, obreros, etc.), los grados de presión sindical, el tamaño predominante de las empresas, el tiempo de trabajo y los riesgos del mismo, el tipo de industria y la composición del personal - por sexos.

Desde el punto de vista de grandes grupos industriales, el mayor volumen de salarios lo aportan los establecimientos productores de bienes de consumo con un crecimiento del 106.3% para 1.974 respecto a 1.970 (Cuadro VI.E.2). El comportamiento del valor de los salarios y su composición porcentual a nivel de grandes grupos industriales (Cuadro VI.E.2) tiene gran semejanza al comportamiento del personal ocupado al mismo nivel (Véase Cuadro V.E.4). Los sueldos y salarios reales por persona ocupada para el sector manufacturero, presentan una tendencia decreciente para el área metropolitana de Manizales, en 1.974 respecto a 1.970 (Cuadro VI.E.3); la tendencia citada se acentúa para los establecimientos más pequeños, lo cual viene a indicar que la inflación afecta en mayor grado a la pequeña industria, y como consecuencia al personal vinculado a ésta, que ve disminuir sus ingresos a través de los años. Este fenómeno tiene validez a nivel nacional con la instauración de políticas salariales oficiales que tiene aplicabilidad en la empresa privada, donde las relaciones laborales no se rigen por convenciones colectivas o bajo la influencia de sindicatos organizados.

La pequeña diferencia entre el promedio de salario per cápita total y el de los establecimientos con 100 o más personas permite inferir, la influencia del aporte de este estrato empresarial al valor total de los salarios del área.

## 2. Pereira

El valor de los salarios tiene variaciones positivas considerables del 147.6% en términos de valores nominal y del 28.8% en valores reales a precios de 1.970 (Cuadro VI.E.1), frente a un crecimiento del personal ocupado de un 51.8% (Cuadro V.B.1) en 1.974 con referencia a 1.970.

Se cita el crecimiento del personal ocupado, porque como se observó en Manizales, tiene gran relación con el aumento del volumen de sueldos y salarios.

Las cuatro agrupaciones industriales, consideradas más importantes, tuvieron incrementos en el valor de los salarios reales que generaron para 1.974 respecto a 1.970, así: Fabricación de productos alimenticios 24.4%, industrias de bebidas 4.7%, fabricación de textiles 31.9% y fabricación de prendas de vestir, excepto calzado, 10.3% (Cuadro VI.E.1) frente a sendos aumentos del personal ocupado del 52.4%, 33.2%, 65.0% y 36.9% en su orden (Cuadro V.B.1).

En la fabricación de productos alimenticios, excepto bebidas, el incremento salarial se debe en su mayoría al aporte de Comestibles La Rosa, Trilladora Rafael Espinosa, Central lechera La Perla y Trilladora San Francisco; en la fabricación de textiles el aumento tiene influencia de Hilos Cadena, Paños Omnes y la vinculación de varios establecimientos por cambio de agrupación industrial (caso de Confecciones India, Raymon, Perzul, etc.); en la agrupación de prendas de vestir, excepto el calzado, el superior valor de los salarios, se originó en mayor grado, en Confecciones Valher, Industrias Don Félix, Conadis, Manufacturas El Nilo, Incoco Ltda, Confecciones-

Camelia, Confecciones Blasón, y Comercial de Manufacturas.

Vale la pena enumerar otras agrupaciones que aun que no tienen la importancia de las anteriormente citadas, si presentan gran dinámica de crecimiento en el aporte al volumen de salarios del área, además de ser productoras de bienes considerados intermedios o de consumo duradero, son ellas: fabricación de papel y productos de papel, fabricación de vidrio y productos de vidrio, fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo, y construcción de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos, con incrementos en el valor de los salarios reales del 6.0%, 77.4%, 30.2% y 588.5% respectivamente en 1.974 con relación a 1.970 (Cuadro VI.E.1).

Igual que en otras variables como producción bruta y valor agregado, para el valor de los salarios también se presenta un elevado grado de concentración, en unas pocas agrupaciones industriales; es así como en 1.970 fabricación de productos alimenticios, industrias de bebidas, fabricación de textiles y fabricación de prendas de vestir excepto calzado, generan el 78.5% de los sueldos y salarios pagados y en 1.974, estas mismas agrupaciones industriales aportan el 74.0% (Cuadro VI.E.1). Este hecho denota el carácter primario de la destinación de la mano de obra manufacturera, teniendo en cuenta que estas agrupaciones pertenecen al grupo productor de bienes de consumo.

Es muy clara la variación del salario anual por persona ocupada, para las diferentes agrupaciones presentadas que van de niveles muy bajos (\$ 5.918) a valores considerables (\$ 22.531).

## A.2.a SUELDOS Y SALARIOS REALES PERCAPITA ANUAL- PARA ALGUNAS AGRUPACIONES INDUSTRIALES POR AÑOS

| Agrupaciones | (Pesos) |        |        |        |        |
|--------------|---------|--------|--------|--------|--------|
|              | Años    |        |        |        |        |
|              | 1.970   | 1.971  | 1.972  | 1.973  | 1.974  |
| Totales      | 13.621  | 13.193 | 13.166 | 12.652 | 11.574 |
| 311-312      | 16.992  | 15.744 | 16.281 | 14.695 | 13.871 |
| 313          | 22.531  | 22.387 | 19.990 | 17.916 | 18.413 |
| 321          | 22.243  | 22.484 | 22.098 | 20.204 | 15.807 |
| 322          | 10.209  | 8.880  | 9.384  | 9.376  | 8.838  |
| 323          | 14.314  | 18.303 | 12.978 | 14.479 | 12.699 |
| 324          | 8.267   | 8.035  | 7.250  | 6.958  | 7.526  |
| 332          | 8.566   | 10.312 | 9.920  | 9.194  | 10.169 |
| 341          | 16.620  | 17.533 | 15.793 | 16.744 | 11.232 |
| 362          | 5.918   | 4.280  | 7.052  | 6.257  | 7.547  |
| 331          | 10.112  | 10.575 | 11.676 | 9.278  | 10.710 |
| 363          | 8.708   | 12.085 | 8.904  | 12.350 | 10.592 |

Se presenta influencia en el valor del salario anual per cápita por parte de la clasificación del personal por sexo; caso de fabricación de prendas de vestir (Confecciones), por el grado de desarrollo de las empresas y su tamaño; se da en la fabricación de textiles, por la presión sindical, ejemplo aplicable a industrias de bebidas.

Es ostensible la forma como desciende el salario real per cápita en la mayoría de las agrupaciones, hecho originado en el proceso inflacionario de nuestra economía y de otro lado a políticas salariales de restricción, originadas en la ambición excesiva de empresas o en problemas financieros y de mercados.

Se presenta variación creciente del salario real

per cápita en fabricación de muebles y accesorios excepto los que son principalmente metálicos, fabricación de vidrio y productos de vidrio, fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo, y construcción de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos (Cuadro A.2.a).

La observación del cuadro VI.E.2 permite confirmar el predominio del volumen salarial, generado por el grupo industrial productor de bienes de consumo, aunque su aporte desciende levemente. Otro hecho que resulta es la menor participación de los grupos de bienes intermedios y metalmeccánicos en el total de los sueldos y salarios (Cuadro VI.E.2), en relación con la participación de los mismos grupos en el total de personal ocupado (Cuadro V.B.4), lo cual está indicando que la remuneración promedio para estos dos grupos es proporcionalmente más baja que para el personal vinculado a la producción de bienes de consumo, por la influencia de empresas más grandes y organizadas en el último grupo de industrias.

El cuadro VI.E.3 de salario promedio anual por escalas de personal, da oportunidad de señalar cómo la pequeña y mediana industria (considerada esta última con niveles de ocupación hasta 99 personas para el caso), presentan promedios salariales anuales por persona ocupada, en valores reales muy bajos, con el agravante de un fuerte descenso en los varios años que se analizan.

Como consecuencia lógica los establecimientos industriales con 100 o más personas ocupadas poseen los salarios promedio reales más elevados, no obstante presentar también un marcado descenso en el promedio, a consecuencia del aumento de los precios, frente a los cuales se quedan cortos los aumentos salariales 5/.

### 3. Armenia

El valor de los sueldos y salarios pagados por el sector manufacturero en Armenia, a través de los cinco años que presenta el cuadro VI.E.1, tienen un aumento del 144.0% a precios nominales y del 27.2% valorados a precios reales en 1.974 respecto a 1.970, cifras muy significativas desde el punto de vista del crecimiento, si se tiene en cuenta que el número de personas ocupadas por la industria, aumentó solo en un 10.9% en el mismo período (Cuadro V.B.1) y el número de establecimientos disminuyó (Cuadro III.D.2).

Es oportuno anotar que el mayor incremento en los salarios lo aportó fabricación de productos alimenticios, con \$ 4.120.000 de los \$ 4.637.000 que aumentó el total de salarios valorados a precios reales en 1.974 respecto a 1.970, este aporte equivale a un incremento porcentual del 33.1% en la agrupación.

Fabricación de productos alimenticios e industrias de bebidas, aportan el 63.1% de los salarios pagados en 1.970 y el 71.7% en 1.974, hecho demostrativo de la concentración manufacturera en pocas agrupaciones, con la consiguiente influencia en la generación de empleo y evolución de los salarios. Estas mismas dos agrupaciones generan el 65.8% de la producción bruta en 1.970 y del 90.4% en 1.974.

Contrasta a lo anterior la fabricación de productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo, que contribuye a la producción bruta del área con el 2.3% en 1.970 y el 2.2% en 1.974 (Cuadro IV.C.1), a la vez que genera el 10.8% de los se-

5/ Téngase en cuenta que el presente análisis se refiere a sueldos y salarios per cápita y no a ingreso per cápita

larios del área en 1.970 y el 10.8% en 1.974 - (Cuadro VI.E.1).

Las consideraciones precedentes confirman que - el valor de los salarios se da en relación con el personal ocupado y no con la producción bruta, porque esta última puede estar influida por altos costos de materias primas o de rendimientos generados en procesos automatizados, cuyo aporte observen los costos de capital invertido.

Los valores salariales y porcentajes respectivos que presenta el cuadro VI.E.2, señalan el predominio de la generación de salarios en cabeza del grupo industrial productor de bienes de consumo inmediato, en consecuencia de la primacía de la industria liviana: 66.7% de los establecimientos en 1.974 (Cuadro III.D.3).

Los porcentajes de participación del grupo productor de bienes de consumo en el valor total de los sueldos y salarios pagados (Cuadro VI.E.2), son modestos en comparación a los porcentajes de aporte al valor agregado (Cuadro IV.C.5) y personal ocupado (Cuadro V.B.4), hecho indicativo de la baja participación del salario en el aporte de riqueza (valor agregado), que en cifras es del 12.4% en 1.970 y del 13.1% en 1.974. El caso contrario se observa en el grupo de productos metalmeccánicos, que tiene un aporte porcentual al total de salarios pagados (Cuadro VI.E.2), muy superior al que se observa para el valor agregado (Cuadro IV.C.5), de donde resulta una gran participación del valor de los salarios en el valor agregado, 40.5% en 1.970 y 36.3% en 1.974.

La característica predominante en el cuadro A.3.a es el bajo salario anual, excepción hecha de la agrupación 313 (industrias de bebidas), -

### A.3.a SUELDOS Y SALARIOS REALES PERCAPITA ANUAL PARA ALGUNAS AGRUPACIONES INDUSTRIALES POR AÑOS

| Agrupaciones | Años   |        |        |        |        |
|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|              | 1.970  | 1.971  | 1.972  | 1.973  | 1.974  |
| Totales      | 8.253  | 7.911  | 8.301  | 7.897  | 9.467  |
| 311-312      | 5.376  | 5.072  | 6.077  | 5.691  | 7.966  |
| 313          | 29.808 | 25.237 | 25.969 | 24.630 | 20.862 |
| 322          | 4.073  | 5.243  | 6.006  | 5.318  | 5.409  |
| 332          | (...)  | 3.095  | 5.330  | 6.569  | 7.271  |
| 381          | 10.785 | 12.221 | 8.799  | 12.248 | 11.373 |
| 382          | 12.458 | 11.161 | 13.333 | 11.000 | 14.790 |

situación que hace pensar en un reducido porcentaje de personal capacitado y procesos de producción poco tecnificados. De otro lado se confirma la influencia del empleo femenino como factor determinante de baja remuneración (trilladoras y confeccionos). La baja gradual del salario per cápita en la industria de bebidas tiene dos causas determinantes:

1. La acentuada inflación soportada por nuestra economía.
2. El gran volumen de ingresos de tipo prestacional del personal ocupado en la agrupación, que limitan el progreso del salario.

Cabe citar como dinámico el comportamiento del salario per cápita del personal ocupado en la manufactura de esta área, por los aumentos registrados en todas las agrupaciones, excepción hecha de las industrias de bebidas, cuyo crecimiento se orientó a las prestaciones sociales (Cuadro VI.E.4).

En contraste con lo anotado para Pereira y Manizales, el estrato empresarial de 100 o más personas ocupadas no presenta gran diferencia en el salario promedio anual (Cuadro VI.E.3), con los demás estratos empresariales, debido al reducido número de establecimientos de gran tamaño y alto grado de tecnificación en Armenia. La diferencia con las áreas metropolitanas citadas, se hace más notable en 1.974, cuando los establecimientos de la escala 50 a 99 personas ocupadas, presentan el mayor salario real por persona ocupada, a expensas de los establecimientos fabricantes de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo, y construcción de maquinaria exceptuando la eléctrica (Cuadro VI.E.3).

#### B. LAS PRESTACIONES SOCIALES. SUS VARIACIONES Y SU PARTICIPACION EN LOS SALARIOS

Las prestaciones sociales causadas en valores reales, presentan una situación progresiva con incrementos significativos a nivel de las principales agrupaciones industriales, en las tres áreas metropolitanas (Cuadro VI.E.4). Los aumentos de las prestaciones sociales en valores reales para 1.974 correlación a 1.970 son del 56.7% en Manizales, 125.7% en Pereira y 46.4% en Armenia, hecho de suma importancia por cuanto está significando una mayor seguridad social e industrial en el sector manufacturero. Nótese el caso excepcional de la baja en el valor real de las prestaciones sociales causadas para fabricación de textiles en Manizales y construcción de maquinaria no eléctrica en Armenia (Cuadro VI.E.4), en la última área y su respectiva agrupación, consecuencia de la disminución en el personal ocupado.

Las prestaciones sociales causadas correspondientes a las áreas metropolitanas de Manizales Pereira y Armenia equivalen respectivamente al 1.1%, 1.2% y 0.3% del valor total nacional de las prestaciones

sociales causadas 6/ en 1.970 y al 1.3%, 2.1% y 0.3% en 1.974

#### B.1 PARTICIPACION PORCENTUAL DE LAS PRESTACIONES SOCIALES CAUSADAS SOBRE LOS SALARIOS PAGADOS POR AÑOS, SEGUN AREAS METROPOLITANAS

| Areas Metropo<br>litanas | Años  |       |       |       |       |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                          | 1.970 | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 |
| Manizales                | 30.6  | 39.6  | 37.6  | 38.4  | 39.3  |
| Pereira                  | 28.1  | 33.5  | 32.6  | 30.4  | 49.2  |
| Armenia                  | 44.3  | 41.0  | 47.4  | 43.1  | 51.3  |

Los porcentajes enunciados reflejan el progreso de las prestaciones como parte de los salarios, puede deducirse que las prestaciones sociales tienen un crecimiento más acelerado que éstos.

En 1.974 las agrupaciones industriales más caracterizadas por el volumen de prestaciones sociales causadas (Cuadro VI.E.4), con sus respectivos porcentajes en proporción a los salarios pagados para el mismo año (Cuadro VI.E.1) son: En Manizales fabricación de productos alimenticios 28.6%, industrias de bebidas 77.0%, fabricación de productos textiles 22.6%, otros productos minerales no metálicos, 44.2%, productos metálicos, exceptuando maquinaria y equipo 20.7% y fabricación de maquinaria exceptuando la eléctrica, 51.6%; en Pereira fabricación de productos alimenticios 51.1%, industrias de bebidas 71.3%, fabricación de textiles 63.3% y fabricación de prendas de vestir exceptuando calzado, 38.3%; en Armenia fabricación de productos alimenticios excepto bebidas, 26.3%, Industrias de bebidas 125.7% y fabricación de productos metálicos exceptuando maquinaria y equipo, 48.7%.

6/ DANE. Op. Cit

Se destaca el porcentaje que las prestaciones sociales representan como parte de los salarios pagados en la industria de bebidas para las tres áreas metropolitanas. En Pereira y Armenia los mayores volúmenes de prestaciones sociales, se generan en agrupaciones caracterizadas por la producción de bienes de consumo, a diferencia de Manizales, que presenta considerables volúmenes en agrupaciones productoras de bienes intermedios y metalmecánicos.

#### PRODUCTIVIDAD DE LA MANO DE OBRA

La productividad de la mano de obra en el sector fabril, medida por el cociente entre el valor agregado y el personal ocupado, nos señala el aporte promedio por persona a la generación de riqueza, además de permitir la observación de los efectos inflacionarios a través de los cinco años en la comparación de cifras a precios nominales y a precios reales (pesos de 1.970).

La productividad real de la mano de obra en Manizales y Pereira, sufre descensos para 1.974 respecto a 1.970, no así para Armenia donde aparece un leve aumento (Cuadro VI.E.5), estas tendencias son preocupantes por estar demostrando que el desarrollo, aplicación de tecnología y uso de capital, no alcanzan siquiera a compensar el crecimiento de precios, en consecuencia el aporte económico del sector al producto interno bruto pierde dinámica.

A nivel nacional la productividad real de la mano de obra, en 1.970 es de \$ 75.191 y en 1.974 de \$ 76.332 7/, cifras que denotan la generalización de las tendencias antes anotadas.

El análisis a nivel de agrupaciones industriales, permite la posibilidad de apreciar las sensibles diferen-

cias de valor de la productividad real entre éstas (Cuadro VI.E.5). En Manizales las agrupaciones de fabricación de productos alimenticios, industrias de bebidas, fabricación de productos de caucho y fabricación de otros productos minerales no metálicos, se caracterizan por mostrar una productividad real superior al promedio del sector; de otra parte, como resultado de su inferior relación capital trabajo 8/, las agrupaciones de fabricación de prendas de vestir, excepto calzado, industria de madera y productos de madera y corcho, excepto muebles, fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos, y construcción de equipo y material de transporte, aparecen con una baja productividad real. En Pereira evidencian productividad real superior al promedio del sector, las agrupaciones de fabricación de productos alimenticios, industrias de bebidas, fabricación de textiles, fabricación de papel y productos de papel, fabricación de sustancias químicas industriales, fabricación de productos de caucho y construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica. Estas agrupaciones se distinguen por poseer establecimientos industriales con aportes de capital considerables y/o con uso de tecnología avanzada. En Armenia solo la agrupación de industrias de bebidas supera el promedio de productividad real, en el cual influye poderosamente. Dado el volumen de valor agregado y personal ocupado que posee la agrupación de productos alimenticios en Armenia, podría considerarse la más representativa del valor de la productividad real.

Obsérvese que las agrupaciones industriales que poseen los establecimientos de mayor tamaño, generalmente, presentan una productividad más alta o crecimientos más acentuados de ésta. Citamos algunos establecimientos que influyen en la productividad de-

8/ Relación capital trabajo es el grado de capital invertido con relación al volumen de mano de obra que se ocupa

sus agrupaciones: en Manizales 311-312 con Chocolatería Lúker, Nacional de Chocolates y Progel, 313 con Bavaria e Industria Licorera de Caldas, 351 con Derivados del Azufre y Escaucho, 355 con Cauchoel y 362 con Cementos de Caldas; En Pereira agrupaciones 311-312 con productos La Rosa y algunas trilladoras, 313 con Bavaria, Gaseosas Lux y Postobón, 321 con Hilos Cadena y Paños Umnos, 341 con Papeles Nacionales y Colpapel y 382 con Colmaq Ltda; en Armenia Agrupaciones 311-312 con Ilca, Celosa y algunas trilladoras y 313 con Bavaria, Embotelladora Regional.

La participación que sobre el valor agregado constituyen los sueldos y salarios pagados (Cuadro VI.E.5) fluctúa sensiblemente a través de los cinco años, a la vez que presenta disímiles porcentajes en las diferentes agrupaciones industriales. Cabe anotar la tendencia descendente de la proporción de sueldos y salarios en relación al valor agregado para las tres áreas metropolitanas.

La diferencia de porcentajes que presenta el Cuadro VI.E.6 en las distintas agrupaciones, tiene como causas probables los variados montos de capital requeridos en cada tipo de industria, según los procesos tecnológicos usados, así como con los diferentes grados de intensidad en el uso del factor trabajo. Vale la pena hacer resaltar que no son las agrupaciones más destacadas las que exhiben mayores porcentajes de salarios sobre el valor agregado, aunque sus niveles de salarios si se encuentran entre los más elevados, caso de la fabricación de productos alimenticios, industrias de bebidas y fabricación de otros productos minerales no metálicos en Manizales; fabricación de productos alimenticios, industrias de bebidas, fabricación de textiles y fabricación de papel y productos de papel en Pereira; e industrias de bebidas en Armenia (Cuadro VI.E.6) y (Cuadros A.1.a, A.2.a y A.3.a).

La construcción de equipo y material de transporte en Manizales, la fabricación de vidrio y productos de vidrio en Pereira y la fabricación de productos plásticos en Armenia, ostentan los guarismos más altos en la participación de los salarios en el valor agregado a precios nominales (Cuadro VI.E.6)

#### VI.D INDICES DE PRECIOS AL CONSUMIDOR PARA EMPLEADOS Y OBREROS EN LA CIUDAD DE MANIZALES, SEGUN AÑOS

1.970 - 1.974

| Años  | Empleados |       | Obreros  |       | Promedio |
|-------|-----------|-------|----------|-------|----------|
|       | Año Base  |       | Año Base |       | Año Base |
|       | 1.955     | 1.970 | 1.955    | 1.970 | 1.970    |
| 1.970 | 444.2     | 100.0 | 455.3    | 100.0 | 100.0    |
| 1.971 | 506.4     | 114.0 | 517.8    | 113.7 | 113.8    |
| 1.972 | 575.7     | 129.6 | 590.4    | 129.7 | 129.6    |
| 1.973 | 604.2     | 156.3 | 714.3    | 156.9 | 156.6    |
| 1.974 | 640.8     | 141.1 | 680.1    | 193.3 | 192.2    |

# VI.E.1 SALARIOS PAGADOS POR AÑOS EN VALORES NOMINAL Y REAL, SEGUN AGRUPACIONES INDUSTRIALES

## a. AREA METROPOLITANA DE MANIZALES

| (Miles de Pesos) |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Agrupaciones     | 1.970   | 1.971   |         | 1.972   |         | 1.973   |         | 1.974   |         |
|                  | Nominal | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal | Real    |
| Totales          | 93.903  | 120.616 | 105.909 | 136.174 | 105.072 | 169.284 | 100.090 | 220.521 | 114.737 |
| 311-312          | 7.155   | 18.902  | 16.610  | 13.322  | 10.279  | 23.791  | 15.192  | 27.440  | 14.277  |
| 313              | 10.329  | 13.422  | 11.794  | 12.187  | 9.404   | 14.660  | 9.366   | 21.599  | 11.230  |
| 321              | 27.006  | 24.203  | 21.268  | 32.218  | 24.857  | 31.740  | 23.274  | 36.440  | 18.964  |
| 322              | 3.417   | 3.970   | 3.401   | 4.362   | 3.366   | 8.297   | 5.290   | 11.563  | 6.916   |
| 324              | 9       | 9       | 9       | 5.204   | 4.015   | 9       | 9       | 8.179   | 4.256   |
| 331              | 634     | 632     | 555     | 740     | 571     | 680     | 568     | 1.095   | 570     |
| 332              | 1.499   | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       |
| 341              | 472     | 707     | 700     | 1.247   | 962     | 915     | 584     | 1.210   | 634     |
| 342              | 2.609   | 3.166   | 2.784   | 3.695   | 2.851   | 4.782   | 3.054   | 5.256   | 2.735   |
| 351              | 2.704   | 9       | 9       | 9       | 9       | 5.001   | 3.704   | 7.777   | 4.046   |
| 352              | 5.204   | 6.978   | 6.132   | 7.429   | 5.732   | 8.246   | 5.266   | 13.402  | 6.970   |
| 355              | 1.260   | 2.227   | 1.957   | 2.174   | 1.678   | 1.420   | 907     | 2.202   | 1.146   |
| 363              | 7.538   | 10.529  | 9.252   | 14.001  | 10.673  | 18.837  | 12.020  | 23.276  | 12.110  |
| 381              | 13.661  | 17.055  | 14.987  | 20.706  | 15.977  | 29.200  | 17.369  | 41.476  | 21.500  |
| 382              | 6.613   | 11.722  | 10.300  | 11.122  | 8.582   | 14.656  | 9.359   | 17.493  | 9.102   |
| 383              | —       | —       | —       | 1.378   | 1.063   | —       | —       | —       | —       |
| 384              | 1.066   | 136     | 120     | 364     | 281     | 519     | 331     | 9       | 9       |
| 390              | 9       | 1.480   | 1.300   | 1.426   | 1.100   | 1.460   | 932     | 1.741   | 906     |
| Otras 1/         | 2.606   | 5.495   | 4.829   | 4.512   | 3.481   | 6.053   | 3.865   | 355     | 104     |

1/ Incluye 1.970: 324 - 356 - 390  
1.971: 323 - 324 - 332 - 361  
1.972: 323 - 332 - 361  
1.973: 324 - 332  
1.974: 332 - 384

(Continúa)

## b. AREA METROPOLITANA DE PEREIRA

(Continuación Cuadro VI.E.1)

(Miles de Pesos)

| Agrupaciones | 1.970   | 1.971   |         | 1.972   |         | 1.973   |         | 1.974   |         |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|              | Nominal | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal | Real    |
| Totales      | 116.067 | 139.313 | 122.419 | 185.591 | 143.204 | 244.637 | 156.346 | 287.347 | 149.503 |
| 311-312      | 24.806  | 22.701  | 20.027  | 39.477  | 30.461  | 52.607  | 33.593  | 59.317  | 30.862  |
| 313          | 12.888  | 15.286  | 13.432  | 17.280  | 13.333  | 21.912  | 13.992  | 25.942  | 13.497  |
| 321          | 22.310  | 31.907  | 28.038  | 39.607  | 30.561  | 50.749  | 32.407  | 56.577  | 29.436  |
| 322          | 31.067  | 36.522  | 32.093  | 46.317  | 37.202  | 62.047  | 39.621  | 70.748  | 36.010  |
| 323          | 2.402   | 4.812   | 4.228   | 4.600   | 3.556   | 7.051   | 4.503   | 8.104   | 4.216   |
| 324          | 1.422   | 2.113   | 1.856   | 2.368   | 1.027   | 3.672   | 2.345   | 4.048   | 2.574   |
| 331          | 802     | 964     | 847     | 911     | 703     | 1.102   | 704     | 1.598   | 831     |
| 332          | 1.215   | 1.467   | 1.289   | 3.384   | 2.611   | 3.484   | 2.225   | 4.631   | 2.410   |
| 341          | 8.011   | 9.577   | 8.416   | 10.156  | 7.836   | 14.343  | 9.159   | 16.320  | 8.491   |
| 342          | 699     | 311     | 273     | 831     | 541     | 1.013   | 647     | 1.473   | 766     |
| 351          | 9       | 705     | 620     | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       |
| 352          | 504     | 378     | 332     | 522     | 403     | 813     | 519     | 1.164   | 616     |
| 353          | 745     | 415     | 365     | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       | 9       |
| 356          | 148     | 452     | 397     | 566     | 437     | 1.285   | 821     | 922     | 480     |
| 362          | 1.953   | 2.319   | 2.038   | 2.619   | 2.021   | 3.710   | 2.369   | 6.657   | 3.464   |
| 369          | 1.017   | 1.229   | 1.000   | 1.563   | 1.206   | 741     | 473     | 475     | 247     |
| 381          | 3.347   | 5.042   | 4.431   | 5.041   | 4.507   | 6.277   | 4.006   | 8.377   | 4.359   |
| 382          | 9       | —       | —       | 418     | 316     | 2.470   | 1.577   | 3.166   | 1.647   |
| 383          | 923     | 1.623   | 1.426   | 3.473   | 2.680   | 7.291   | 4.656   | 12.214  | 6.355   |
| 384          | 1.121   | 1.339   | 1.177   | 2.295   | 1.771   | 2.397   | 1.531   | 2.807   | 1.461   |
| 390          | 168     | —       | —       | —       | —       | 9       | 9       | 9       | 9       |
| Otras 1/     | 437     | 61      | 54      | 1.363   | 1.052   | 1.873   | 1.196   | 1.887   | 981     |

1/ Incluye 1.970: 351 - 382 - 385  
1.971: 385  
1.972: 351 - 355 - 385  
1.973: 351 - 355 - 390  
1.974: 351 - 355 - 390

(Continúa)

c. AREA METROPOLITANA DE ARMENIA

(Continuación Cuadro VI.E.1)

(Miles de Pesos)

| Agrupaciones | 1.970   | 1.971   |        | 1.972   |        | 1.973   |        | 1.974   |        |
|--------------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
|              | Nominal | Nominal | Real   | Nominal | Real   | Nominal | Real   | Nominal | Real   |
| Totales      | 17.975  | 19.544  | 17.262 | 26.631  | 20.703 | 31.896  | 20.366 | 43.961  | 22.872 |
| 311-312      | 7.104   | 7.185   | 6.314  | 11.050  | 8.563  | 14.366  | 9.174  | 21.508  | 11.232 |
| 313          | 4.234   | 4.968   | 4.366  | 6.529   | 5.036  | 7.714   | 4.926  | 9.953   | 5.170  |
| 314          | 48      | 9       | 9      | —       | —      | —       | —      | 9       | 9      |
| 321          | —       | —       | —      | 9       | 9      | 499     | 319    | —       | —      |
| 322          | 1.120   | 1.402   | 1.232  | 2.496   | 1.920  | 1.858   | 1.106  | 3.151   | 1.639  |
| 323          | 351     | 162     | 142    | 9       | 9      | —       | —      | —       | —      |
| 331          | 796     | 9       | 9      | 9       | 9      | —       | —      | —       | —      |
| 332          | —       | 407     | 428    | 753     | 501    | 1.194   | 762    | 1.496   | 776    |
| 333          | 191     | 9       | 9      | 112     | 86     | 186     | 119    | —       | —      |
| 334          | 1.909   | 3.338   | 2.933  | 1.870   | 1.443  | 3.875   | 2.474  | 4.743   | 2.460  |
| 335          | 1.632   | 768     | 692    | 2.540   | 1.960  | 1.189   | 759    | 1.762   | 917    |
| 336          | 233     | 9       | 9      | 261     | 201    | 367     | 234    | 453     | 236    |
| Otras 1/     | 337     | 1.314   | 1.155  | 1.170   | 903    | 640     | 413    | 815     | 424    |

1/ Incluye 1.970: 323 - 342

1.971: 314 - 323 - 331 - 342 - 355 - 384

1.972: 321 - 323 - 324 - 331 - 342

1.973: 323 - 342 - 356

1.974: 314 - 323 - 342 - 356

VI.E.2 VALOR DE LOS SALARIOS PAGADOS Y PORCENTAJES SOBRE EL TOTAL POR AÑOS Y GRUPOS, SEGUN FUNCION-  
ECONOMICA DE LOS BIENES PRODUCIDOS

| Grupos Industria-<br>les | (Valores en Miles de Pesos) |                  |          |                  |          |                  |          |                  |          |                  |
|--------------------------|-----------------------------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|----------|------------------|
|                          | 1.970                       |                  | 1.971    |                  | 1.972    |                  | 1.973    |                  | 1.974    |                  |
|                          | Salarios                    | Porcen-<br>tajes | Salarios | Porcen-<br>tajes | Salarios | Porcen-<br>tajes | Salarios | Porcen-<br>tajes | Salarios | Porcen-<br>tajes |

a. AREA METROPOLITANA DE MANIZALES

|                                                  |        |       |         |       |         |       |         |       |         |       |
|--------------------------------------------------|--------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| Totales                                          | 93.903 | 100.0 | 120.616 | 100.0 | 136.174 | 100.0 | 169.284 | 100.0 | 220.521 | 100.0 |
| A- Productoras de Bienes de Consumo              | 54.992 | 58.6  | 70.288  | 58.3  | 73.396  | 53.9  | 91.690  | 54.2  | 113.434 | 51.4  |
| B- Productoras de Bienes Intermedios             | 17.551 | 18.7  | 21.415  | 17.7  | 29.200  | 21.4  | 35.219  | 20.8  | 47.875  | 21.7  |
| C- Productos Metal mecánicos (Bienes de Capital) | 21.360 | 22.7  | 28.913  | 24.0  | 33.570  | 24.7  | 42.375  | 25.0  | 59.212  | 26.9  |

b. AREA METROPOLITANA DE PEREIRA

|                                                  |         |       |         |       |         |       |         |       |         |       |
|--------------------------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| Totales                                          | 116.067 | 100.0 | 139.313 | 100.0 | 185.591 | 100.0 | 244.837 | 100.0 | 287.347 | 100.0 |
| A- Productoras de Bienes de Consumo              | 97.841  | 84.3  | 116.173 | 83.4  | 156.783 | 84.5  | 204.050 | 83.4  | 233.840 | 81.4  |
| B- Productoras de Bienes Intermedios             | 12.667  | 10.9  | 15.075  | 10.8  | 16.724  | 9.0   | 22.352  | 9.1   | 26.943  | 9.4   |
| C- Productos Metal mecánicos (Bienes de Capital) | 5.559   | 4.8   | 8.065   | 5.8   | 12.084  | 6.5   | 18.435  | 7.5   | 26.564  | 9.2   |

(Continúa)

(Continuación Cuadro VI.E.2)

(Valores en Miles de Pesos)

| Grupos Industriales                              | 1.970    |             | 1.971    |             | 1.972    |             | 1.973    |             | 1.974    |             |
|--------------------------------------------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|----------|-------------|
|                                                  | Salarios | Porcentajes | Salarios | Porcentajes | Salarios | Porcentajes | Salarios | Porcentajes | Salarios | Porcentajes |
| c. AREA METROPOLITANA DE ARMENIA                 |          |             |          |             |          |             |          |             |          |             |
| Totales                                          | 17.975   | 100.0       | 19.644   | 100.0       | 26.831   | 100.0       | 31.896   | 100.0       | 43.961   | 100.0       |
| A- Productoras de Bienes de Consumo              | 14.010   | 77.9        | 15.330   | 78.0        | 22.046   | 82.2        | 26.179   | 82.1        | 36.824   | 83.8        |
| B- Productoras de Bienes Intermedios             | 191      | 1.1         | 44       | 0.3         | 112      | 0.4         | 206      | 0.9         | 179      | 0.4         |
| C- Productos Metal mecánicos (Bienes de Capital) | 3.774    | 21.0        | 4.270    | 21.7        | 4.671    | 17.4        | 5.431    | 17.0        | 6.950    | 15.8        |

VI.E.3 SALARIO PROMEDIO ANUAL POR PERSONA OCUPADA Y AÑOS EN VALORES NOMINAL Y REAL, SEGUN ESTRATOS EMPRESARIALES (POR PERSONAS OCUPADAS)

| Estratos Empresariales (Por Personas Ocupadas) | 1.970   | 1.971   |      | 1.972   |      | 1.973   |      | 1.974   |      |
|------------------------------------------------|---------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
|                                                | Nominal | Nominal | Real | Nominal | Real | Nominal | Real | Nominal | Real |

(Pesos)

a. AREA METROPOLITANA DE MANIZALES

|           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Totales   | 14.415 | 16.822 | 14.782 | 17.937 | 13.840 | 20.325 | 12.979 | 26.215 | 13.639 |
| 10 - 24   | 6.212  | 8.808  | 7.740  | 10.361 | 7.905  | 10.667 | 6.812  | 15.301 | 7.961  |
| 25 - 49   | 13.373 | 12.225 | 10.742 | 16.103 | 12.425 | 16.168 | 10.324 | 19.360 | 10.083 |
| 50 - 99   | 12.113 | 14.449 | 12.597 | 12.105 | 9.410  | 16.134 | 10.303 | 23.749 | 12.356 |
| 100 o más | 15.773 | 18.670 | 16.406 | 20.018 | 15.446 | 22.303 | 14.293 | 27.926 | 14.531 |

b. AREA METROPOLITANA DE PEREIRA

|           |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Totales   | 13.521 | 15.014 | 13.193 | 17.063 | 13.166 | 19.014 | 12.653 | 22.246 | 11.574 |
| 10 - 24   | 7.760  | 9.431  | 8.287  | 10.778 | 8.316  | 11.725 | 7.487  | 14.150 | 7.366  |
| 25 - 49   | 7.722  | 8.553  | 7.777  | 8.984  | 6.932  | 12.151 | 7.759  | 14.321 | 7.451  |
| 50 - 99   | 9.100  | 9.260  | 8.155  | 12.483 | 9.632  | 14.731 | 9.407  | 18.230 | 9.485  |
| 100 o más | 17.737 | 20.010 | 17.584 | 22.917 | 17.683 | 24.411 | 15.588 | 26.131 | 13.596 |

c. AREA METROPOLITANA DE ARMENIA

|           |       |       |       |        |       |        |       |        |        |
|-----------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|
| Totales   | 8.253 | 9.003 | 7.911 | 10.758 | 8.301 | 12.360 | 7.858 | 13.196 | 9.467  |
| 10 - 24   | 7.578 | 7.627 | 6.702 | 8.779  | 6.774 | 10.564 | 6.746 | 13.000 | 7.232  |
| 25 - 49   | 7.407 | 9.373 | 8.236 | 10.578 | 8.162 | 11.110 | 7.094 | 15.396 | 8.010  |
| 50 - 99   | 7.890 | 9.480 | 8.330 | 10.639 | 8.209 | 14.649 | 9.354 | 24.774 | 12.090 |
| 100 o más | 9.449 | 9.148 | 8.039 | 11.747 | 9.064 | 12.434 | 7.940 | 17.102 | 8.898  |

VI.E.4 PRESTACIONES SOCIALES CAUSADAS POR AÑOS EN VALORES NOMINAL Y REAL, SEGUN AGRUPACIONES INDUSTRIALES

C. AREA METROPOLITANA DE MANIZALES

| Agrupaciones | (Miles de Pesos) |         |        |         |        |         |        |         |
|--------------|------------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
|              | 1.970            | 1.971   |        | 1.972   |        | 1.973   |        | 1.974   |
|              | Nominal          | Nominal | Real   | Nominal | Real   | Nominal | Real   | Nominal |
| Totales      | 20.750           | 47.712  | 41.923 | 51.162  | 30.477 | 64.950  | 41.555 | 86.600  |
| 311-312      | 2.727            | 4.100   | 3.661  | 4.877   | 3.783  | 6.219   | 3.971  | 7.853   |
| 313          | 4.966            | 11.583  | 10.169 | 8.067   | 6.842  | 11.425  | 7.330  | 16.621  |
| 321          | 6.254            | 12.342  | 10.943 | 8.866   | 6.693  | 9.955   | 6.357  | 3.221   |
| 322          | 1.110            | 1.160   | 1.026  | 1.057   | 1.279  | 2.709   | 1.731  | 5.011   |
| 324          | 0                | 0       | 0      | 2.113   | 1.630  | 0       | 0      | 4.424   |
| 331          | 120              | 137     | 173    | 147     | 113    | 137     | 80     | 302     |
| 332          | 437              | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       | 0      | 0       |
| 341          | 112              | 164     | 162    | 254     | 196    | 212     | 133    | 301     |
| 342          | 638              | 737     | 674    | 704     | 606    | 1.000   | 644    | 1.950   |
| 351          | 1.140            | 0       | 0      | 0       | 0      | 4.719   | 3.013  | 3.710   |
| 352          | 1.760            | 1.632   | 1.610  | 2.326   | 1.795  | 3.156   | 2.015  | 4.953   |
| 355          | 329              | 907     | 797    | 933     | 724    | 406     | 310    | 910     |
| 360          | 3.317            | 4.419   | 3.583  | 5.205   | 4.015  | 5.497   | 3.510  | 10.200  |
| 361          | 3.060            | 5.200   | 4.647  | 6.953   | 6.913  | 9.758   | 6.231  | 12.026  |
| 362          | 1.487            | 2.733   | 2.419  | 3.376   | 2.636  | 5.597   | 3.574  | 9.025   |
| 363          | —                | —       | —      | 532     | 410    | —       | —      | —       |
| 364          | 226              | 19      | 17     | 67      | 52     | 135     | 80     | 0       |
| 390          | 0                | 434     | 425    | 537     | 260    | 487     | 311    | 540     |
| Otras 1/     | 1.055            | 1.575   | 1.304  | 1.567   | 1.210  | 3.366   | 2.151  | 141     |

1/ Incluye 1.970: 324 - 356 - 390  
 1.971: 323 - 324 - 332 - 351  
 1.972: 323 - 332 - 351  
 1.973: 324 - 332  
 1.974: 332 - 384

(Continúa)

## b. AREA METROPOLITANA DE PEREIRA

(Continuación Cuadro VI.E.4)

(Miles de Pesos)

| Agrupaciones | 1.970   | 1.971   |        | 1.972   |        | 1.973   |        | 1.974   |        |
|--------------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
|              | Nominal | Nominal | Real   | Nominal | Real   | Nominal | Real   | Nominal | Real   |
| Totales      | 32.586  | 46.644  | 40.987 | 60.563  | 46.731 | 96.466  | 61.600 | 141.362 | 73.548 |
| 311-312      | 7.024   | 8.964   | 7.877  | 12.092  | 10.025 | 30.696  | 19.602 | 36.269  | 18.871 |
| 313          | 7.187   | 8.007   | 7.739  | 10.838  | 8.363  | 15.588  | 9.554  | 18.573  | 9.663  |
| 321          | 5.326   | 7.676   | 6.745  | 8.940   | 6.898  | 16.387  | 10.273 | 35.809  | 18.631 |
| 322          | 6.814   | 10.772  | 9.466  | 13.042  | 10.063 | 16.578  | 10.536 | 27.099  | 14.099 |
| 323          | 578     | 2.452   | 2.155  | 2.330   | 1.790  | 2.024   | 1.292  | 2.044   | 1.064  |
| 324          | 308     | 412     | 362    | 570     | 440    | 1.023   | 653    | 975     | 507    |
| 331          | 249     | 175     | 154    | 196     | 181    | 249     | 159    | 662     | 344    |
| 332          | 434     | 263     | 231    | 824     | 636    | 717     | 458    | 1.265   | 658    |
| 341          | 2.102   | 3.579   | 3.145  | 4.396   | 3.392  | 5.544   | 3.540  | 5.882   | 3.060  |
| 342          | 142     | 57      | 50     | 263     | 203    | 220     | 146    | 457     | 238    |
| 351          | 9       | 149     | 131    | 9       | 9      | 9       | 9      | 9       | 9      |
| 352          | 103     | 99      | 87     | 133     | 103    | 155     | 99     | 291     | 151    |
| 355          | 192     | 99      | 87     | 9       | 9      | 9       | 9      | 9       | 9      |
| 356          | 25      | 140     | 123    | 171     | 132    | 314     | 201    | 235     | 122    |
| 362          | 497     | 544     | 470    | 879     | 673    | 1.199   | 766    | 1.089   | 983    |
| 369          | 284     | 295     | 259    | 685     | 528    | 224     | 143    | 121     | 63     |
| 381          | 715     | 1.458   | 1.281  | 1.845   | 1.424  | 1.590   | 1.015  | 2.382   | 1.239  |
| 382          | 9       | —       | —      | 90      | 69     | 840     | 536    | 1.200   | 666    |
| 383          | 282     | 450     | 395    | 1.318   | 1.017  | 2.289   | 1.462  | 4.588   | 2.387  |
| 384          | 146     | 244     | 214    | 527     | 407    | 555     | 354    | 698     | 363    |
| 390          | 41      | —       | —      | —       | —      | 9       | 9      | 9       | 9      |
| Otras 1/     | 130     | 9       | 8      | 524     | 404    | 565     | 361    | 843     | 439    |

1/ Incluye 1.970: 351 - 382 - 385

1.971: 385

1.972: 351 - 355 - 385

1.973: 351 - 355 - 390

1.974: 351 - 355 - 390

(Continúa)

c. AREA METROPOLITANA DE ARMENIA

(Continuación Cuadro VI.E.4)

(Miles de Pesos)

| Agrupaciones | 1.970   |         | 1.971 |         | 1.972 |         | 1.973 |         | 1.974  |  |
|--------------|---------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|--------|--|
|              | Nominal | Nominal | Real  | Nominal | Real  | Nominal | Real  | Nominal | Real   |  |
| Totales      | 7.959   | 8.045   | 7.069 | 12.722  | 9.810 | 14.607  | 9.305 | 22.399  | 11.654 |  |
| 311-312      | 1.754   | 1.324   | 1.153 | 2.811   | 2.169 | 2.600   | 1.660 | 5.684   | 2.957  |  |
| 310          | 4.159   | 4.672   | 4.281 | 7.315   | 5.644 | 9.752   | 6.227 | 12.515  | 6.511  |  |
| 314          | 6       | 9       | 9     | —       | —     | —       | —     | —       | —      |  |
| 321          | —       | —       | —     | —       | —     | 87      | 56    | —       | —      |  |
| 322          | 335     | 457     | 402   | 528     | 407   | 455     | 290   | 930     | 404    |  |
| 324          | 57      | —       | —     | —       | —     | —       | —     | —       | —      |  |
| 331          | 223     | 9       | 9     | —       | —     | —       | —     | —       | —      |  |
| 332          | —       | 78      | 68    | 146     | 113   | 235     | 150   | 345     | 100    |  |
| 369          | 26      | 9       | 9     | 13      | 10    | 53      | 34    | —       | —      |  |
| 301          | 501     | 911     | 601   | 444     | 343   | 1.020   | 656   | 2.308   | 1.201  |  |
| 302          | 772     | 103     | 91    | 1.097   | 946   | 315     | 201   | 425     | 221    |  |
| 384          | 88      | 9       | 9     | 58      | 45    | 45      | 29    | 75      | 39     |  |
| Otras 1/     | 38      | 300     | 263   | 310     | 239   | 127     | 62    | 117     | 61     |  |

1/ Incluye 1.970: 323 - 342

1.971: 314 - 323 - 331 - 342 - 369 - 384

1.972: 321 - 323 - 331 - 342 - 369 - 384

1.973: 323 - 342 - 356

1.974: 323 - 342 - 356

# VI.E.5 PRODUCTIVIDAD DE LA MANO DE OBRA POR AÑOS, SEGUN AGRUPACIONES INDUSTRIALES

## a. AREA METROPOLITANA DE MANIZALES

| Agrupaciones | (Pesos) |         |         |         |         |         |         |         |         |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|              | 1.970   | 1.971   |         | 1.972   |         | 1.973   |         | 1.974   |         |
|              | Nominal | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal | Real    |
| Totales      | 68.980  | 99.029  | 88.783  | 97.170  | 75.203  | 114.327 | 74.035  | 140.780 | 66.877  |
| 311-312      | 92.415  | 122.770 | 109.918 | 128.540 | 99.029  | 147.820 | 86.240  | 209.918 | 89.594  |
| 313          | 248.063 | 512.884 | 456.709 | 393.892 | 287.933 | 397.127 | 258.210 | 420.939 | 285.894 |
| 321          | 43.775  | 51.916  | 45.302  | 53.353  | 40.665  | 92.902  | 54.329  | 89.196  | 32.841  |
| 322          | 47.973  | 73.436  | 66.278  | 58.197  | 47.585  | 27.165  | 17.807  | 41.360  | 19.761  |
| 323          | —       | 9.667   | 8.547   | 18.231  | 10.878  | —       | —       | —       | —       |
| 324          | 42.114  | 48.664  | 44.934  | 85.980  | 69.676  | 94.223  | 62.070  | 109.213 | 53.695  |
| 331          | 16.677  | 13.760  | 11.839  | 12.944  | 9.330   | 12.959  | 7.192   | 32.800  | 13.140  |
| 332          | 15.196  | 35.400  | 31.777  | 40.300  | 33.866  | 45.200  | 33.407  | 36.400  | 19.413  |
| 341          | 107.203 | 44.661  | 40.091  | 17.485  | 14.204  | 74.245  | 49.136  | 157.479 | 56.831  |
| 342          | 39.671  | 48.091  | 43.600  | 56.559  | 45.247  | 61.898  | 42.866  | 75.476  | 36.252  |
| 351          | 96.192  | 23.407  | 21.337  | 149.644 | 122.961 | 154.402 | 104.044 | 519.622 | 232.910 |
| 352          | 45.328  | 57.840  | 53.113  | 70.621  | 59.147  | 58.161  | 39.565  | 64.892  | 28.120  |
| 355          | 94.397  | 66.602  | 63.190  | 86.078  | 71.732  | 145.609 | 110.143 | 212.506 | 123.550 |
| 356          | 38.069  | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       | —       |
| 369          | 106.872 | 93.917  | 84.916  | 119.520 | 95.769  | 209.354 | 146.812 | 157.038 | 82.047  |
| 381          | 42.175  | 49.867  | 46.302  | 52.131  | 43.918  | 64.659  | 47.025  | 80.505  | 42.890  |
| 382          | 43.324  | 55.534  | 49.896  | 60.031  | 60.264  | 82.280  | 52.947  | 94.149  | 45.395  |
| 383          | —       | —       | —       | 24.093  | 19.182  | —       | —       | —       | —       |
| 384          | 50.737  | 22.333  | 20.156  | 29.156  | 21.807  | 31.310  | 21.625  | 14.306  | 7.953   |
| 390          | 21.232  | 45.061  | 41.002  | 45.398  | 34.922  | 71.861  | 49.089  | 82.361  | 47.373  |

(Continúa)

b. AREA METROPOLITANA DE PEREIRA

(Continuación Cuadro VI.E.5)

(Pesos)

| Agrupaciones | 1.970   | 1.971   |         | 1.972   |         | 1.973   |         | 1.974   |         |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|              | Nominal | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal | Real    |
| Totales      | 87.127  | 64.936  | 62.268  | 74.214  | 57.447  | 86.563  | 53.460  | 112.503 | 48.543  |
| 311-312      | 70.686  | 78.425  | 70.110  | 113.567 | 87.494  | 131.030 | 76.452  | 144.653 | 61.024  |
| 313          | 124.760 | 151.692 | 150.216 | 213.840 | 150.310 | 203.743 | 134.423 | 203.600 | 149.538 |
| 321          | 102.546 | 101.026 | 66.155  | 110.837 | 84.479  | 127.614 | 74.610  | 196.599 | 72.366  |
| 322          | 41.742  | 43.635  | 39.382  | 40.253  | 32.910  | 43.363  | 31.353  | 34.564  | 24.503  |
| 323          | 60.601  | 59.771  | 52.848  | 57.406  | 34.251  | 101.630 | 43.192  | 90.145  | 21.632  |
| 334          | 25.744  | 21.779  | 20.110  | 27.294  | 22.110  | 26.852  | 17.680  | 36.590  | 17.504  |
| 331          | 22.173  | 23.543  | 20.243  | 25.304  | 18.291  | 23.560  | 13.040  | 26.563  | 10.715  |
| 332          | 20.141  | 24.640  | 21.002  | 25.639  | 21.545  | 30.231  | 22.344  | 37.034  | 17.732  |
| 341          | 64.290  | 97.127  | 87.108  | 101.934 | 82.603  | 115.381 | 76.339  | 209.483 | 71.530  |
| 342          | 16.479  | 18.062  | 17.292  | 16.008  | 12.966  | 20.566  | 19.764  | 33.566  | 16.117  |
| 351          | 67.637  | 80.820  | 73.682  | 96.688  | 79.440  | 107.000 | 72.102  | 207.050 | 52.506  |
| 352          | 67.370  | 30.400  | 27.916  | 57.306  | 47.997  | 57.759  | 30.207  | 60.431  | 21.436  |
| 353          | 44.000  | 58.379  | 55.380  | 70.500  | 58.750  | 83.000  | 60.704  | 133.030 | 77.233  |
| 354          | 63.423  | 29.117  | 28.105  | 31.293  | 27.597  | 67.432  | 40.510  | 98.431  | 43.531  |
| 362          | 0.321   | 14.003  | 12.733  | 15.260  | 12.235  | 18.873  | 13.235  | 25.353  | 12.246  |
| 360          | 14.262  | 23.349  | 21.111  | 22.819  | 18.204  | 10.512  | 13.303  | 16.446  | 8.592   |
| 301          | 26.302  | 32.140  | 29.850  | 43.208  | 35.460  | 45.637  | 33.190  | 54.836  | 29.214  |
| 302          | 12.031  | —       | —       | 23.524  | 17.714  | 59.696  | 30.414  | 110.740 | 51.387  |
| 303          | 24.743  | 30.373  | 32.972  | 41.090  | 32.715  | 58.850  | 30.042  | 81.265  | 40.571  |
| 304          | 18.136  | 27.140  | 24.500  | 55.067  | 41.700  | 55.000  | 37.330  | 70.739  | 39.354  |
| 305          | 17.000  | 10.540  | 9.920   | 18.700  | 13.200  | —       | —       | —       | —       |
| 350          | 15.000  | —       | —       | —       | —       | 14.964  | 9       | 24.402  | 14.070  |

(Continúa)

c. AREA METROPOLITANA DE ARMENIA

(Continuación Cuadro VI.E.5)

(Pesos)

| Agrupaciones | 1.970   | 1.971   |         | 1.972   |         | 1.973   |         | 1.974   |         |
|--------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|              | Nominal | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal | Real    | Nominal | Real    |
| Totales      | 57.925  | 51.978  | 55.462  | 67.192  | 50.773  | 66.700  | 43.501  | 125.332 | 50.338  |
| 311-312      | 40.709  | 38.713  | 34.656  | 43.933  | 33.847  | 39.952  | 23.309  | 110.177 | 47.024  |
| 313          | 257.750 | 374.682 | 333.644 | 403.835 | 255.201 | 407.390 | 264.683 | 492.161 | 260.403 |
| 314          | 5.760   | 4.800   | 3.741   | —       | —       | —       | —       | 16.417  | 7.863   |
| 321          | —       | —       | —       | 34.909  | 26.608  | 29.098  | 17.484  | —       | —       |
| 322          | 28.044  | 30.251  | 27.302  | 27.411  | 22.413  | 30.377  | 19.906  | 40.967  | 19.573  |
| 323          | 14.778  | 18.444  | 16.303  | 44.421  | 26.504  | 23.130  | 12.380  | 37.900  | 13.211  |
| 324          | 31.914  | 12.670  | 11.084  | 21.290  | 17.180  | —       | —       | —       | —       |
| 331          | 26.000  | 36.071  | 31.016  | 37.120  | 26.700  | —       | —       | —       | —       |
| 332          | —       | 20.024  | 17.565  | 19.862  | 16.691  | 24.223  | 17.911  | 46.196  | 25.705  |
| 342          | 28.050  | 28.944  | 26.241  | 32.330  | 25.866  | 24.591  | 17.030  | 36.364  | 17.466  |
| 356          | —       | —       | —       | —       | —       | 85.667  | 62.898  | 27.583  | 12.758  |
| 369          | 20.694  | 21.077  | 19.357  | 14.174  | 11.357  | 16.009  | 11.647  | —       | —       |
| 381          | 27.136  | 33.833  | 31.414  | 30.415  | 25.623  | 71.213  | 51.795  | 71.080  | 38.295  |
| 382          | 28.901  | 33.177  | 29.809  | 45.646  | 34.372  | 33.319  | 21.441  | 70.710  | 34.094  |
| 384          | 33.162  | 15.235  | 13.750  | 28.292  | 21.161  | 33.643  | 22.871  | 29.312  | 16.303  |

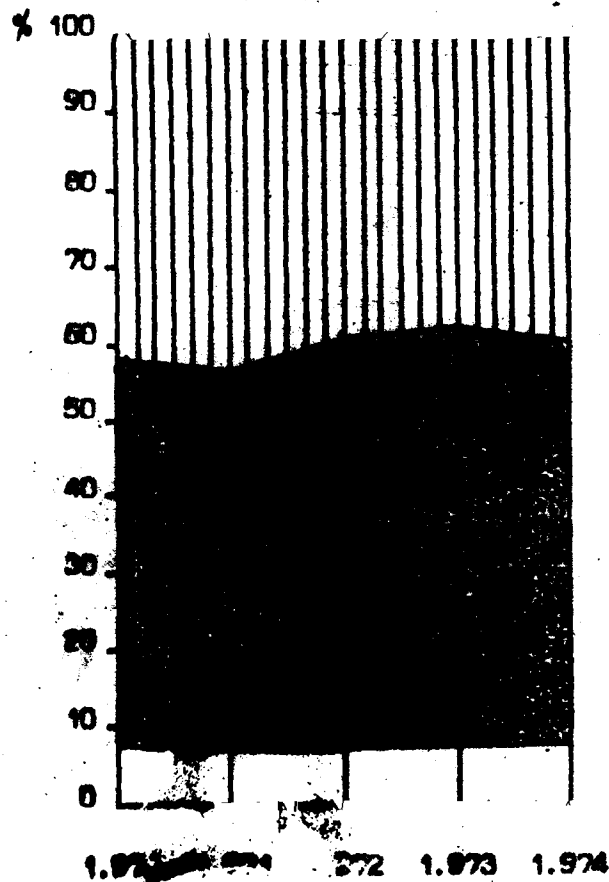
**VI.E.6 PARTICIPACION PORCENTUAL DEL VALOR DE LOS SALARIOS PAGADOS EN EL VALOR AGREGADO POR AÑOS Y AREA METROPOLITANAS, SEGUN AGRUPACIONES INDUSTRIALES**

| Agrupaciones | (Porcentajes) |       |       |       |       |         |       |       |       |       |         |       |       |       |       |
|--------------|---------------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
|              | Manizales     |       |       |       |       | Pereira |       |       |       |       | Armenia |       |       |       |       |
|              | 1.970         | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 | 1.970   | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 | 1.970   | 1.971 | 1.972 | 1.973 | 1.974 |
| Totales      | 20.9          | 17.0  | 18.4  | 17.8  | 18.6  | 23.8    | 23.4  | 23.0  | 22.9  | 19.8  | 14.2    | 14.5  | 16.0  | 15.9  | 14.5  |
| 311-312      | 12.7          | 18.5  | 13.1  | 17.6  | 16.0  | 24.0    | 22.0  | 18.6  | 17.6  | 18.4  | 11.8    | 14.9  | 17.9  | 22.3  | 13.9  |
| 313          | 8.7           | 4.7   | 5.3   | 6.1   | 7.9   | 18.0    | 15.1  | 12.1  | 13.6  | 12.5  | 9.6     | 7.7   | 8.3   | 9.5   | 9.3   |
| 314          | —             | —     | —     | —     | —     | —       | —     | —     | —     | —     | 33.3    | 22.2  | —     | —     | 38.6  |
| 321          | 38.5          | 29.2  | 33.5  | 20.0  | 24.6  | 21.7    | 25.3  | 25.8  | 24.8  | 13.4  | —       | —     | 21.9  | 34.1  | —     |
| 322          | 19.4          | 13.3  | 17.4  | 37.0  | 50.4  | 24.4    | 23.2  | 30.2  | 30.4  | 32.0  | 14.5    | 19.7  | 28.4  | 27.4  | 25.4  |
| 323          | —             | 29.0  | 65.8  | —     | —     | 23.5    | 34.8  | 29.3  | 22.3  | 27.1  | 58.6    | 52.1  | 17.3  | 45.7  | 25.2  |
| 324          | 21.1          | 39.2  | 24.4  | 24.3  | 24.4  | 32.1    | 42.0  | 34.4  | 40.6  | 39.5  | 31.4    | 54.7  | 63.7  | —     | —     |
| 331          | 40.9          | 37.9  | 35.5  | 56.7  | 33.6  | 24.8    | 29.7  | 36.3  | 37.8  | 56.7  | 37.3    | 47.6  | 40.1  | —     | —     |
| 332          | 55.1          | 22.6  | 22.1  | 20.6  | 30.8  | 42.5    | 48.8  | 50.2  | 47.6  | 53.9  | —       | 29.0  | 34.8  | 42.5  | 29.0  |
| 341          | 6.9           | 28.8  | 73.5  | 23.2  | 10.9  | 25.8    | 20.5  | 20.1  | 22.7  | 10.3  | —       | —     | —     | —     | —     |
| 342          | 28.5          | 27.1  | 31.0  | 30.2  | 29.9  | 59.7    | 51.0  | 66.6  | 37.3  | 40.6  | 35.8    | 42.0  | 28.9  | 41.7  | 43.8  |
| 351          | 12.8          | 20.8  | 16.1  | 15.4  | 5.7   | 28.5    | 24.9  | 34.8  | 27.1  | 15.3  | —       | —     | —     | —     | —     |
| 352          | 28.5          | 25.4  | 23.7  | 28.5  | 32.2  | 13.8    | 35.5  | 17.5  | 24.3  | 33.3  | —       | —     | —     | —     | —     |
| 355          | 18.6          | 26.1  | 19.6  | 14.1  | 13.4  | 21.2    | 24.5  | 53.8  | 51.3  | 26.3  | —       | —     | —     | —     | —     |
| 356          | 23.0          | —     | —     | —     | —     | 9.0     | 20.2  | 23.2  | 23.5  | 16.4  | —       | —     | —     | 9.7   | 54.1  |
| 362          | —             | —     | —     | —     | —     | 59.6    | 57.0  | 53.1  | 54.2  | 57.2  | —       | —     | —     | —     | —     |
| 369          | 16.4          | 19.0  | 20.1  | 15.7  | 20.1  | 44.6    | 31.7  | 47.6  | 45.2  | 51.6  | 25.5    | 16.0  | 34.4  | 48.7  | —     |
| 381          | 36.0          | 32.9  | 33.9  | 29.2  | 33.5  | 38.6    | 37.4  | 35.0  | 31.8  | 37.5  | 39.7    | 41.1  | 37.5  | 26.9  | 30.4  |
| 382          | 32.3          | 36.7  | 27.4  | 28.2  | 27.6  | 73.7    | —     | 41.5  | 23.0  | 20.1  | 43.1    | 38.3  | 37.8  | 51.7  | 40.2  |
| 383          | —             | —     | 53.0  | —     | —     | 35.2    | 38.3  | 28.1  | 33.0  | 25.0  | —       | —     | —     | —     | —     |
| 384          | 21.2          | 29.0  | 30.0  | 38.8  | 130.6 | 39.9    | 37.9  | 27.4  | 24.2  | 24.5  | 31.9    | 55.6  | 36.4  | 39.0  | 48.3  |
| 385          | —             | —     | —     | —     | —     | 34.3    | 52.6  | 34.8  | 44.4  | —     | —       | —     | —     | —     | —     |
| 390          | 40.8          | 33.5  | 33.6  | 28.2  | 25.2  | 56.0    | —     | —     | —     | 36.6  | —       | —     | —     | —     | —     |

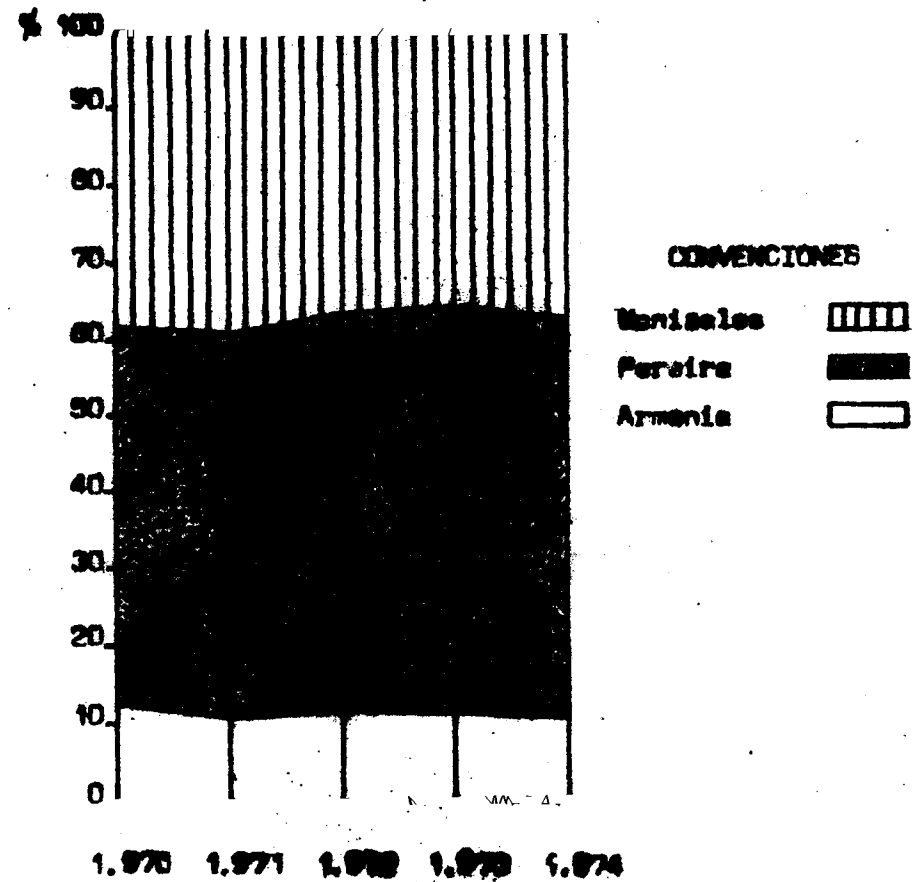
# VI.F.1 SALARIOS Y PERSONAL OCUPADO POR AÑOS Y AREAS METROPOLITANAS

1.971 A 1.974

a. SALARIOS



b. PERSONAL OCUPADO



# VI.F.2 SALARIOS EN VALORES NOMINAL Y REAL POR AÑOS

## c. AREA METROPOLITANA MEXICANES

Millones  
de Pesos

240.

220.

200.

180.

160.

140.

120.

100.

80.

60.

40.

20.

0.

Observaciones

Nominal

Real

Real

Nominal

1970

1971

1972

1973

1974

1975

Millones  
de Pesos

b. AREA METROPOLITANA PEREIRA

300 .

280 .

260 .

240 .

220 .

200 .

180 .

160 .

140 .

120 .

100 .

80 .

60 .

40 .

20 .

0 .

CONVENCIONES

Nominal



Real



1.970

1.971

1.972

1.973

1.974

# 3. AREA METROPOLITANA ARENZA

Millones  
de Pesos,  
80.

40.

30.

20.

10.

0.

1.970

1.971

1.972

1.973

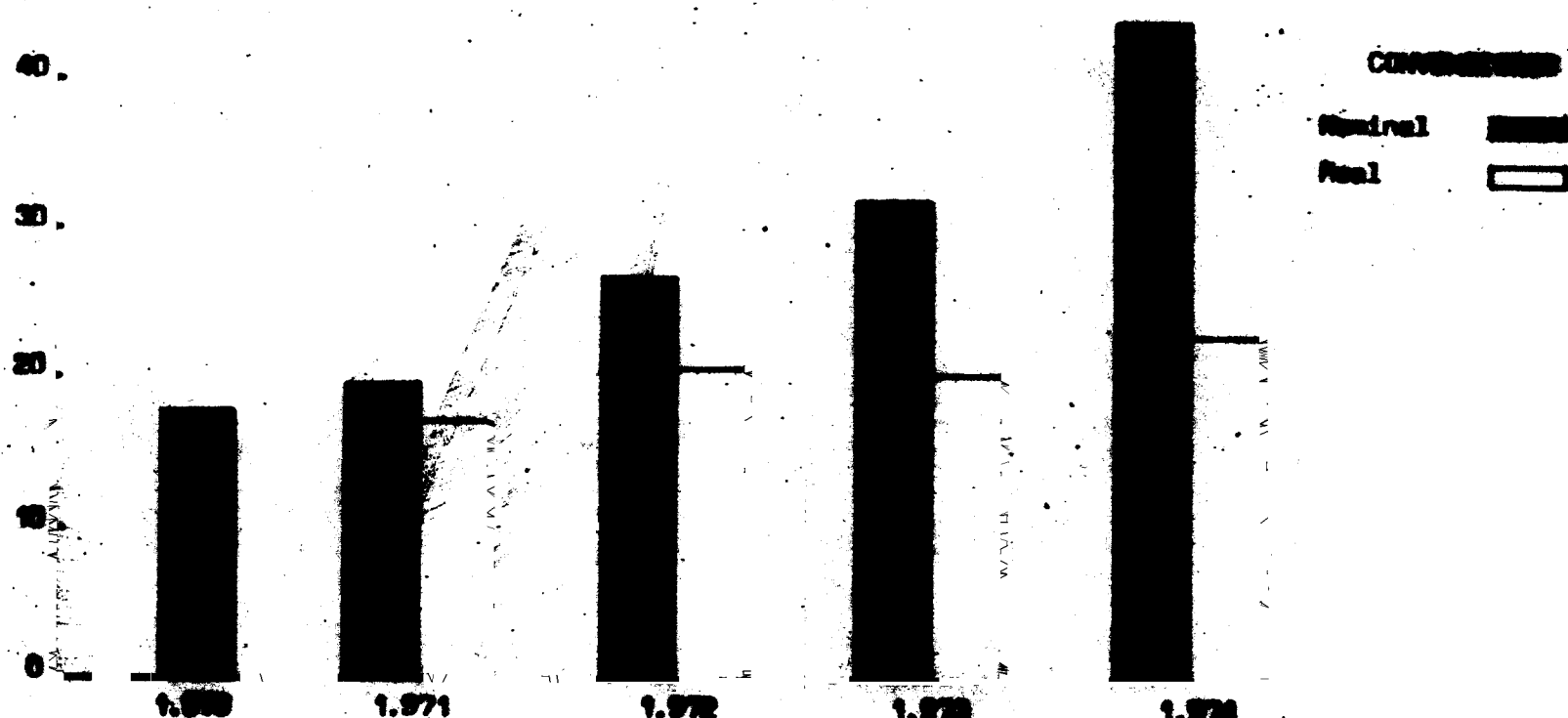
1.974

CONVERSIONES

Original

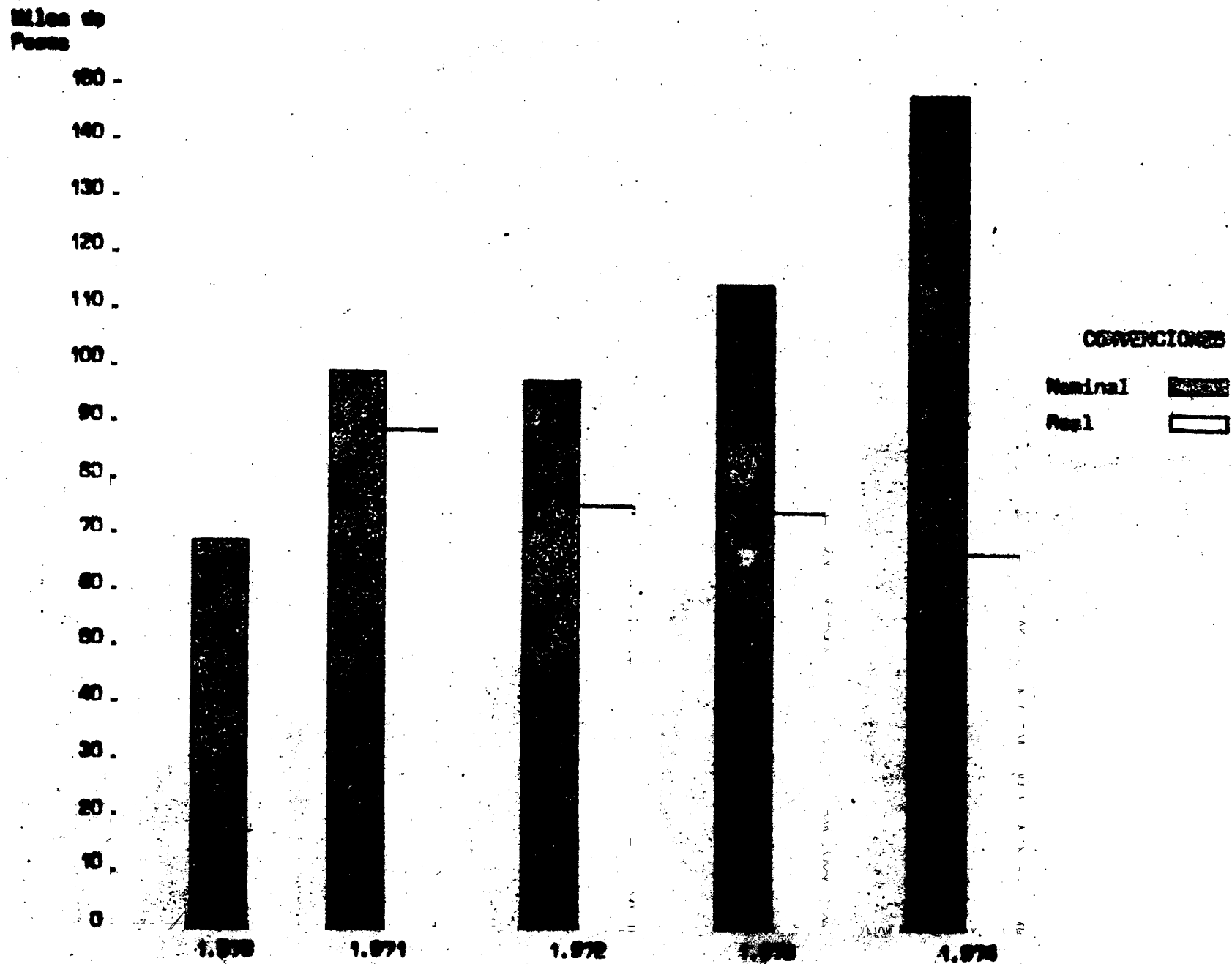


Real



# FIG. 3 PRODUCTIVIDAD DE LA MANO DE OBRA EN VALORES NOMINAL Y REAL POR AÑO

## a. AREA METROPOLITANA DE BUENOS AIRES



# b. AREA METROPOLITANA FUJERNA

Miles de  
Pesos

120  
110  
100  
90  
80  
70  
60  
50  
40  
30  
20  
10  
0

1.970

1.971

1.972

1.973

1.974

REGISTRADOS

Control

Real

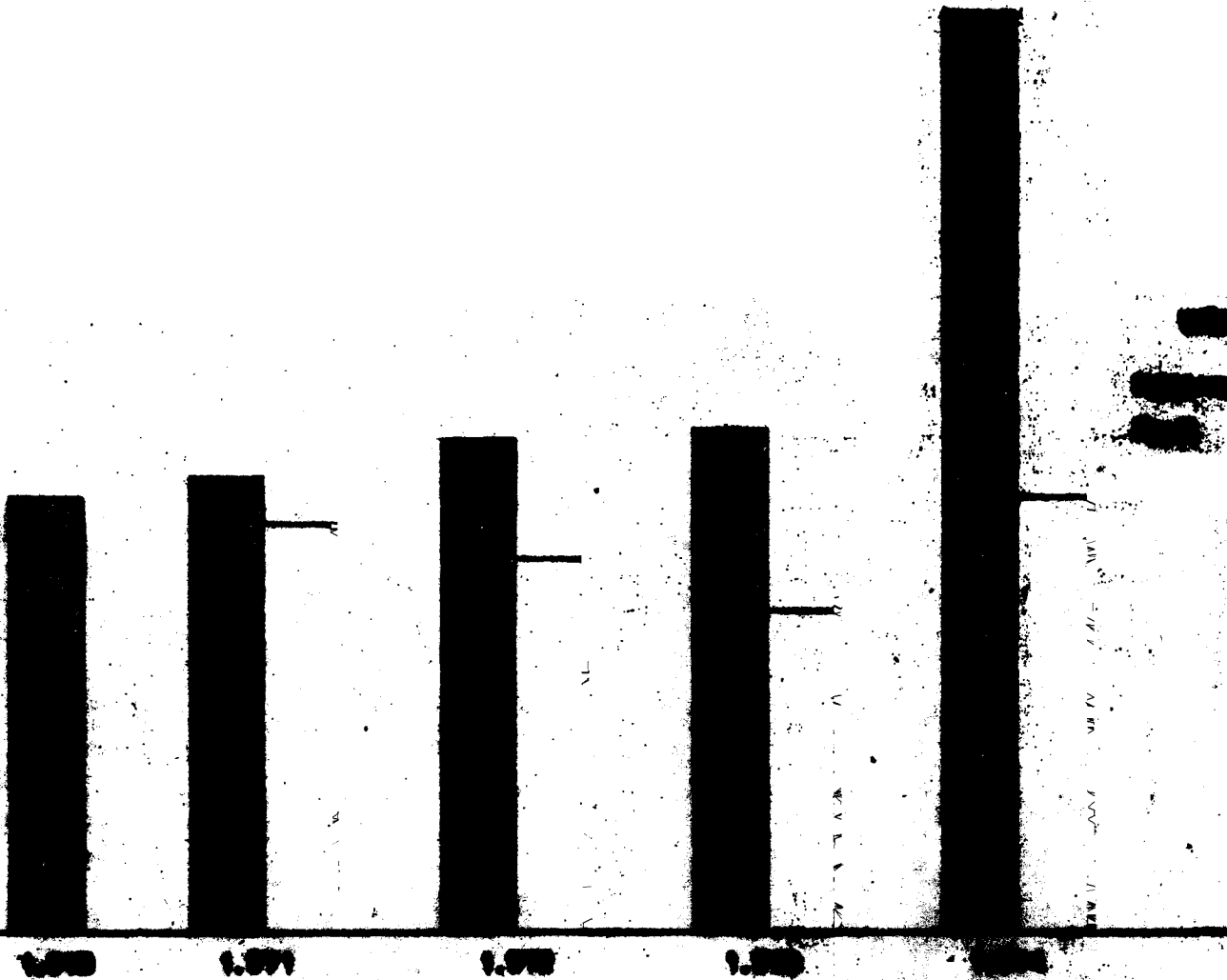
Control

Real

# 6. FOR THE YEAR 1964

1964

1964



1964

## BIBLIOGRAFIA

- TIRADO M. Alvaro. "Introducción a la Historia Economía de Colombia". Medellín. Libros de la Carreta 3ª edición 1974.
- POVEDA R. Gabriel. "Historia de la Industria en Colombia". ANDI Re - vista Trimestral Nº 11, 1970.
- CORSI OTALORA Luis. "Autarquía y Desarrollo". Bogotá. Tercer Mundo, - 1966.
- DANE. "Industria Manufacturera Nacional, 1969".
- DANE. "Encuesta de Hogares 1970".
- FDI - CVC. "La Industria Manufacturera del Valle del Cauca".
- DANE. "Boletín Mensual de Estadística", Números 250, 251, 255, 256, - 278, 280, 281, 282, 283.
- DANE. "III Censo Industrial 1970". Bogotá.D.E., Mayo de 1976.
- DANE. "Industria Manufacturera 1974". Bogotá.
- NIETO ARTETA, Luis Eduardo. "Economía y Cultura en la Historia de Colombia". Bogotá. Tercer Mundo, 1966.
- DANE. Archivos Originales Regional DANE de Manizales, 1970, 1971, - 1972, 1973 y 1974.