

REPUBLICA DE VENEZUELA
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



25 años

**Encuesta
Industrial**



000693

7196

Hacia el XII Censo General de Población y Vivienda 1990

REPUBLICA DE VENEZUELA
PRESIDENCIA DE LA REPUBLICA
OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA



25 años

Encuesta Industrial



ISBN 980-280-048-1

Impreso en Febrero de 1989
en el Taller Gráfico de la Oficina
Central de Estadística e Infor-
mática (OCEI).

**República de
Venezuela
Presidencia de la
República
Oficina Central
de Estadística
e Informática**



**Caracas,
23 de Enero de 1989**

178º y 129º

Resolución: De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 23 de la Ley de Estadística y Censos Nacionales y en concordancia con lo previsto en los ordinales 1 y 2 del Artículo 48 de la Ley Orgánica de la Administración Central,
Número 289

Resuelve:

Publíquese en el Taller Gráfico de la Oficina Central de Estadística e Informática, el volumen correspondiente a los 25 Años de la Encuesta Industrial. De conformidad con el Artículo 17 de la Ley de Publicaciones Oficiales, téngase como Oficial dicha edición que constará de un mil (1000) ejemplares numerados, de ciento cincuenta (150) páginas cada uno, en tamaño de 21 cm., por 28 cm., y tendrá un precio de venta de Ciento Cincuenta Bolívares (Bs. 150,00) por cada ejemplar.

Comuníquese
y publíquese.

**(fdo) FELIX L. SELJAS Z.
Jefe de la Oficina Central
de Estadística
e Informática**

DIRECTORIO



JEFE DE LA OFICINA
Dr. Félix L. Seijas Z.

DIRECCION GENERAL
Francisco Ortega E.

CONSULTORIA JURIDICA
Zaida Estrada D.

**DIRECCION DE ADMINISTRACION
Y SERVICIOS**
Francisco J. Rizo D.

DIRECCION DE COMPUTACION
José Pérez Mujica

OFICINA DE PERSONAL
Margarita Ibarra O.

**DIRECCION DE COMUNICACION
SOCIAL**
Yajaira García V.

**DIRECCIONES GENERALES
SECTORIALES**

ESTADISTICA
Myrna Cisneros

INFORMATICA
Francisco Ortega E. (E)

DIRECCIONES

ESTADISTICAS DE POBLACION
Roger González

ESTADISTICAS SOCIALES
José del Valle Rodríguez

**OPERACIONES Y COORDINACION
REGIONAL**
Henry Dileña

**ESTADISTICAS ECONOMICAS
Y DE COYUNTURA**
Francisco J. Rios G.

**ESTADISTICAS COMERCIALES
Y DE SERVICIO**
Elsa Tovar L.

PLANIFICACION Y ESTUDIOS
Edgar Salazar Arias

**EVALUACION DE EQUIPOS
Y SISTEMAS**
Régulo Márquez P.

PROYECTOS ESPECIALES
Roberto Sira S.

Presentación

La Oficina Central de Estadística e Informática de la Presidencia de la República, OCEI, presenta la publicación "**25 Años de la Encuesta Industrial en Venezuela**", a los fines de dar a conocer a los interesados en la materia y al público en general, los antecedentes, metodología y alcances de esta investigación estadística que se realizó por primera vez en el país en el año 1961.

Además de estos aspectos, esta publicación contienen un anexo de cuadros estadísticos con la información generada por esta investigación a través del primer cuarto de siglo de su ejecución ininterrumpida. Dicha información se refiere a las variables más importantes que intervienen en el desarrollo industrial y se presenta por estrato de ocupación, tipo de industria y agrupación económica.

"**25 años de la Encuesta Industrial en Venezuela**", se publica en el marco de las actividades del Sub-Sistema de Estadísticas Industriales, el cual está conformado por representantes del Ministerio de Fomento, Banco Central de Venezuela, Oficina de Coordinación y Planificación, CORDIPLAN, Instituto de Comercio Exterior y la Oficina Central de Estadística e Informática de la Presidencia de la República, OCEI, la cual lo coordina.

Prólogo

Hasta 1961 las cifras estadísticas disponibles sobre la industria en Venezuela, eran las obtenidas a través de los Censos Económicos de 1936 y 1956, efectuados por la Dirección General de Estadística y Censos Nacionales (DGEYCN) del Ministerio de Fomento.

Como en muchos otros ámbitos de la vida nacional, estos datos comenzaron a resultar inadecuados a las demandas de información que imponían las condiciones del desarrollo social y económico del país a comienzos de los años 60, especialmente en lo concerniente al naciente sector industrial.

En tales circunstancias, surge la necesidad de estructurar un **Programa de Encuestas Industriales** a través del cual pudiese obtenerse una información adecuada a las necesidades de planificación y proyección del país. Este Programa se inicia en Venezuela en 1961 con la ejecución de la Encuesta Industrial (Cuantitativa) y la de Capacidad Instalada y Utilizada, bajo la responsabilidad de la Oficina Central de Coordinación y Planificación, Cordiplan.

Desde entonces, estos dos estudios fueron efectuados paralelamente en 1966 y 1971, por Cordiplan, y de 1972 a 1977 por la Dirección General de Estadística y Censos Nacionales (DGEYCN) del Ministerio de Fomento. A partir de 1978, la Oficina Central de Estadística e Informática asume las atribuciones de esta Dirección, efectuando anualmente las tres encuestas que conforman el Programa de Encuestas Industriales de la OCEI: la Cuantitativa, la Cualitativa y la de Capacidad Instalada y Utilizada.

La Encuesta Industrial (Cuantitativa) es el estudio a través del cual se conoce la estructura de costos del sector, proporcionando información a nivel nacional sobre tópicos como: número de establecimientos, ocupación, remuneración de la mano de obra, valor bruto de la producción, valor agregado, activos fijos, inversión, depreciación, otros ingresos, gastos de operación, gastos generales y consumo de materias primas tanto nacionales como importadas, presentadas por grupo de actividad económica a cuatro (4) dígitos de desagregación (según Clasificación Industrial Internacional Uniforme, CIIU Ro. 2) por estrato de ocupación, para todos los establecimientos que para el período de referencia ocupaban cinco (5) y más personas.

En el marco de las actividades del Sub-Sistema de Estadísticas Industriales del Sistema Estadístico Nacional, se decidió preparar la publicación **"25 Años de la Encuesta Industrial en Venezuela"**, para conmemorar el Vigésimo Quinto (25º) Aniversario de la ejecución ininterrumpida de esta encuesta (1961-1986), a fin de dar a conocer su origen, metodología y sus alcances. Adicionalmente, se ofrece un Anexo Estadístico con la recopilación de la información industrial generada durante este período.

La presente publicación consta de diez secciones que permiten obtener una visión general de los principales aspectos de esta investigación.

Se incluyen igualmente, los anexos referentes a la Clasificación Industrial Internacional Uniforme, CIIU, así como también, la distribución de los establecimientos industriales por agrupación, rama y estrato industrial, a nivel nacional y por regiones, actualmente vigente.

Las secciones I, II y III, se refieren a los Antecedentes, Finalidad y Objetivos (Generales y Específicos) que han presentado la Encuesta Industrial durante el período estudiado y en las secciones IV a IX, se señalan los aspectos más resaltantes de la metodología utilizada, una descripción de las actividades operativas con su correspondiente estructura administrativa, una serie de definiciones y conceptos generales (industria fabril, unidad estadística, unidad de observación, tamaño del establecimiento, personal ocupado, valor de la producción, valor agregado, capital fijo, sueldos y salarios, entre otros.); incluyendo, además, un grupo de relaciones básicas que pueden ser consideradas como los indicadores fundamentales para el análisis del desarrollo industrial en el país, y cuya información está contenida en el anexo estadístico.

La sección X contiene algunas consideraciones acerca del desarrollo de los principales indicadores industriales durante estos 25 años.

Es responsabilidad y preocupación de la Oficina Central de Estadística e Informática, OCEI, ejecutar en forma continua e ininterrumpida, las Encuestas que conforman el Programa de Encuestas Industriales, para lo cual se ha esforzado en proporcionar adiestramiento permanente al personal. Se han dictado diferentes cursos y seminarios para mejorar su preparación en esta área y así garantizar la calidad de este importante evento estadístico.

Este esfuerzo ha permitido a la OCEI formar los recursos humanos en calidad y cantidad, capaces de asumir apropiadamente los rigores técnicos que exige esta encuesta, garantizándole la continuidad y permanencia a un estudio tan fundamental para el mejor conocimiento del sector industrial.

Como ente rector del Sistema Estadístico Nacional, la OCEI considera que esta edición conmemorativa, junto al "Documento Técnico" del Programa de Encuestas Industriales, y la publicación anual de los resultados nacionales de la "Encuesta Industrial", proporcionan tanto a usuarios especializados como al público en general, información básica y oportuna sobre el Sector Industrial, a partir de la cual se puede dar paso a nuevas investigaciones, así como a modificaciones o ampliaciones que mejoren las ya existentes.



Félix L. Seijas Z.
Jefe de la Oficina Central
de Estadística e Informática

Indice

I.	Antecedentes	15
II.	Finalidad	16
III.	Objetivos	17
	1. Generales	17
	2. Específicos	17
IV.	Cobertura	17
	1. Horizontal	17
	2. Vertical	18
V.	Periodicidad y Fecha de Referencia	18
VI.	Variables en Estudio	19
VII.	Definiciones y Conceptos	19
VIII.	Relaciones Básicas	22
IX.	Diseño de la Encuesta	23
	1. Planificación de la Encuesta	23
	1.1. Método de Recolección	23
	1.2. Diseño de la Muestra	23
	1.2.1. Marco Muestral	23
	1.2.2. Tipo y Clase de Muestreo	24
	1.2.3. Unidades Estadísticas	24
	1.3. Plan de Tabulaciones	25
	1.4. Diseño del Cuestionario Estadístico	25
	1.5. Preparación del Instructivo	26

2. Levantamiento de la Información	26
3. Procesamiento de la Información	27
3.1. Transcripción de los Datos	27
3.2. Validación de la Información	27
3.3. Detección y Corrección de Inconsistencias	27
4. Publicación de la Información	28
X. Conclusiones y Recomendaciones	28
Anexo	31
Bibliografía	163

I. Antecedentes

La Encuesta Industrial ha sido creada con el propósito de generar información estadística, acerca de la actividad industrial desarrollada en el país, con el fin de lograr una mejor planificación y programación en este sector de la economía.

La Primera Encuesta Industrial por Muestreo fue realizada por CORDIPLAN en el año 1961, con el objeto de obtener resultados a nivel nacional y por estrato de ocupación de las agrupaciones industriales, a 2 dígitos según CIU versión 1; la muestra constó de 475 establecimientos con un universo de 7.531.

A partir de 1964, el Banco Central de Venezuela realiza mensualmente una encuesta industrial por muestreo, a objeto de producir cifras que sirvan de base para el cálculo de los indicadores del sector.

El carácter complejo y el desarrollo alcanzado por la industria manufacturera venezolana en la década de los años 60 hizo necesaria la realización de la Segunda Encuesta Industrial, organizada y dirigida por CORDIPLAN en el año 1966. Esta encuesta fue diseñada con el objeto de obtener resultados a nivel nacional y por estrato de ocupación de las agrupaciones industriales, a 2 dígitos, según versión uno del CIU. La muestra la constituyeron 1200 establecimientos, los cuales se extrajeron de un universo de 7.306 unidades.

En vista de la amplitud del período intercensal e interencuestas de CORDIPLAN y de la necesidad del suministro oportuno de cifras de esta naturaleza se decidió, a partir de 1967, en la estructuración de un programa de estadísticas industriales más dinámico, que lograra recoger información en períodos más cortos, el cual fue encomendado a la Dirección General de Estadística del Ministerio de Fomento.

Es necesario mencionar que esa Dirección publicó estadísticas industriales para los años 1968 y 1970; informaciones éstas que diferían de las cifras declaradas por los demás organismos estudiosos del sector. Se considera que estas diferencias presentadas se debían en gran parte al marco muestral utilizado.

En el año 1971, CORDIPLAN se abocó a la realización de la Tercera Encuesta Industrial por muestreo. Esta encuesta se diseñó con el propósito de generar información estadística a nivel regional y por estrato de ocupación de los grupos y ramas industriales a 4 dígitos según revisión 2 del CIU. La muestra estuvo constituida por 4.030 establecimientos, los cuales fueron seleccionados aleatoriamente de un universo de 6.401.

Con la Tercera Encuesta Industrial se logró uniformar las diferencias de información obtenidas por los distintos organismos, al considerar el año 1971 como pivote. Esto fue resultado de la investigación organizada y dirigida por la Oficina Central de Coordinación y Planificación de la Presidencia de la República, que contó en esa ocasión con un Comité Asesor integrado por representantes de alto nivel de CORDIPLAN, Banco Central de Venezuela y Ministerio de Fomento.

La Cuarta Encuesta Industrial, correspondiente al año 1974, fue levantada durante los meses de Junio, Julio y Agosto de 1975, por la Dirección General de Estadística y Censos Nacionales del Ministerio de Fomento, quien a partir de ese momento asume la responsabilidad de la planificación y ejecución del programa, con el compromiso de realizar la encuesta con carácter anual. La metodología que ha servido de base fundamental para el desarrollo de esta investigación, es en términos generales, la utilizada en la realización de la Tercera Encuesta Industrial (1971), salvo ciertos ajustes introducidos con el propósito de adecuarla al carácter continuo del referido programa y aprovechar la experiencia obtenida y el conocimiento del comportamiento de variables de la población en estudio.

Las encuestas de los años 1975 y 1976 fueron igualmente coordinadas y ejecutadas por la Dirección General de Estadística y Censos Nacionales. A partir de 1977, la Oficina Central de Estadística e Informática (OCEI) asume la responsabilidad de realizar las investigaciones relativas al programa de Encuestas Industriales.

Es importante destacar, la valiosa colaboración prestada por las Corporaciones Regionales, en el proceso de la obtención de la información de la Encuesta Industrial. Estas Corporaciones Regionales son las siguientes: CVG, CORPOZULIA, CORPOANDES, CORPORIENTE, CORPO-LLANOS, CORPOCCIDENTE, CONZUPLAN, FUDECO, CORPO-CENTRO y UPESUROESTE.

II. Finalidad

La Encuesta Industrial tiene como finalidad proporcionar información oportuna y confiable sobre la actividad del sector industrial a nivel nacional y regional, a objeto de:

- Analizar la composición y evolución de la industria manufacturera y facilitar la planificación del desarrollo de este sector.
- Estudiar los cambios estructurales ocurridos a fin de evaluar la integración del complejo industrial, los equipos instalados y la mano de obra empleada.
- Examinar la estructura organizativa de la industria, la evolución de las políticas aplicadas y el movimiento de las materias primas y productos en el proceso productivo.
- Satisfacer, en general, las requerimientos de información estadística so-

bre el sector industrial y contribuir a la unificación de las cifras del sector producidas por los distintos organismos generadores de información de esta naturaleza.

III. Objetivos

1. Generales

Establecer un marco de información necesaria que permita analizar, entre otros, los siguientes aspectos del sector manufacturero:

- El nivel de la actividad industrial en el país.
- El movimiento de los productos manufacturados y sus posibilidades de comercialización.
- La contribución del sector manufacturero al producto interno bruto
- La estructura de costos de la industria.
- La procedencia de los componentes del producto final y las relaciones interindustriales.
- El empleo que proporciona el sector y la clasificación de los establecimientos según categoría ocupacional.
- La remuneración al trabajo en la industria y su participación en el costo directo de la producción.
- La composición, densidad e intensidad del capital en la industria.
- El consumo de energía en el sector industrial.

2. Específicos

Obtener la estimación de un conjunto de variables del sector manufacturero que permita establecer indicadores industriales tales como: relaciones, proporciones, índices, tendencias y aquellos que conlleven a caracterizar una determinada situación del sector industrial.

IV. Cobertura

1. Cobertura Horizontal

Se refiere al alcance geográfico o espacio físico donde se realiza la investigación. Las encuestas de los años 1961 y 1966 suministraron resultados a nivel nacional. Las encuestas de los años 1971 y 1974 se diseñaron con el objeto de obtener información a nivel nacional y regional de acuerdo a la regionalización establecida en el decreto N° 72 de fecha 11 de Junio de 1969, el cual dividía al país en 8 regiones administrativas: Capital, Central, Centro Occidental, Zuliana, De Los Andes, Sur, Nor Oriental y Guayana.

Las encuestas realizadas durante los años 1975 a 1979, se diseñaron para obtener resultados a nivel nacional y regional de acuerdo al decreto de regionalización N° 1331 de fecha 16 de Diciembre de 1975, donde se

divide al país en 9 regiones administrativas: Centro Norte Costera, Llanos Centrales, Centro Occidental, Zuliana, De Los Andes, Sur, Nor Oriental, Guayana e Insular.

A partir del año 1981 las encuestas se han diseñado para obtener resultados a nivel nacional y regional, según el decreto de regionalización N° 478 del 8 de Enero de 1980. Dicho decreto divide al país en las siguientes 9 regiones administrativas: Capital, Central, De Los Llanos, Centro Occidental, Zuliana, De Los Andes, Nor Oriental, Insular y Guayana. Es importante señalar que se mantiene vigente la regionalización mencionada anteriormente, a los fines de la comparación de las cifras en el tiempo, a nivel regional.

2. Cobertura Vertical

Se refiere a los niveles de desagregación de la información. Se consideran dos variables de clasificación: primero las clases de industrias de acuerdo al número de personas ocupadas por unidad, quedando dividida la industria fabril en cuatro estratos:

Tipo de Industria	Estrato de Ocupación
Gran Industria	Unidades industriales que emplean más de 100 personas.
Mediana Industria Superior	Emplean de 51 a 100 personas.
Mediana Industria Inferior	Emplean de 21 a 50 personas.
Pequeña Industria	Emplean de 5 a 20 personas.

La segunda clasificación se refiere a las agrupaciones de la actividad económica de acuerdo a la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) elaborada por la Organización de las Naciones Unidas. Las encuestas de los años 1961 y 1966 se diseñaron para obtener información a 2 dígitos según CIIU versión uno. A partir del año 1971 la encuesta está diseñada para suministrar resultados a 4 dígitos de acuerdo a la versión corregida, revisión 2 del CIIU.

V. Periodicidad y Fecha de Referencia

La periodicidad se refiere al intervalo de tiempo en el cual se realiza la

investigación. La encuesta industrial en su primera etapa, fue realizada con una periodicidad quinquenal; tal es el caso de las encuestas referidas a los años 1961, 1966 y 1971. A partir del año 1974 la fecha de referencia de la Encuesta Industrial corresponde al año anterior a la ejecución de la investigación.

VI. Variables en Estudio

Entre las variables estudiadas durante estos veinticinco años podemos mencionar como las más importantes:

- Valor de la Producción Nominal
- Valor de las Ventas Nominal
- Personal Ocupado
- Valor de las Exportaciones
- Remuneración al Personal Ocupado
- Valor Agregado
- Insumo de Materia Prima (Nacional-Extranjera)
- Existencia de Materia Prima
- Combustible y Lubricantes Consumidos
- Energía Eléctrica
- Existencia de Productos Terminados
- Capacidad Instalada
- Capacidad Utilizada
- Valor de los Activos Fijos
- Capital Extranjero
- Capital Suscrito
- Ingresos Vinculados al Proceso Productivo
- Gastos de Operación

VII. Definiciones y Conceptos

Manufactura: Es el proceso de transformación mecánica o química de sustancias inorgánicas en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectúe con máquinas o a mano, en fábricas o en un domicilio particular, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor.

Industria Fabril: Es el conjunto de establecimientos dedicados a la producción fabril que, para la fecha de referencia, tenían ocupadas a cinco o más personas.

Unidad Estadística: Para los fines de esta investigación se toma como unidad estadística el "Establecimiento Industrial", considerando como tal al local o fábrica cuya suma de recursos y actividades está dedicada a la producción de bienes manufacturados. En este sentido se diferencian claramente la unidad estadística y la empresa, que es la unidad propietaria y de control y la cual puede estar formada por uno o varios establecimien-

tos. Es posible que en muchos casos coincidan las dos unidades.

Unidad de Observación: Se considera como tal a la persona autorizada para responder el formulario, por lo cual se presentan tres posibles unidades: el contable, el gerente general y/o de producción según el caso, quienes son los responsables de suministrar la información.

Tamaño del Establecimiento: Se toma como tamaño del establecimiento el número promedio de personas ocupadas durante el período de referencia de la Encuesta.

Personal Ocupado (PO): Bajo este concepto se incluye el total de personas que para el período a que corresponde la información suministrada, se encontraban ejerciendo una labor, remunerada o no, para el establecimiento. Se incluye además, a las personas ocupadas en uso de licencias cortas (vacaciones, permisos) y en huelga. Se excluyen los trabajadores a domicilio, las personas en uso de licencias indefinidas y las pensionadas. Las personas ocupadas se clasifican en las siguientes categorías:

- **Propietarios y Socios Activos:** Son todos los propietarios y socios que participan activamente en la dirección y gerencia del establecimiento. Se excluyen los socios capitalistas o inactivos cuya actividad principal no se efectúa regularmente dentro del establecimiento, los miembros de la familia del empleador que trabajan sin remuneración y los directores y gerentes con sueldo.
- **Trabajadores Familiares y otros no Remunerados:** Son todas las personas que trabajan en el establecimiento sin percibir con regularidad un sueldo o salario; es decir, sin que se haya fijado una cantidad como remuneración por el trabajo realizado por lo menos durante un período equivalente a la tercera parte del tiempo normal del trabajo del establecimiento. Se incluyen aquí los miembros de la familia del empleador, otras personas con características semejantes y los aprendices no remunerados.
- **Gerentes y/o Directores:** Son las personas que tienen a su cargo la elaboración y conducción de la política general del establecimiento, por lo cual reciben un sueldo.
- **Empleados:** Son aquellos que no participan directamente en las actividades productivas del establecimiento. Comprende jefes administrativos, técnicos, investigadores, supervisores, personal de secretaría y otras personas dedicadas a las actividades de oficina y administración.
- **Obrero:** Comprende el personal ocupado directamente en el proceso productivo desde el momento de entrada de los materiales al establecimiento hasta la terminación de los productos. Incluye a las personas ocupadas en

las operaciones de fabricación, elaboración y montaje, a las personas encargadas de almacenar, embalar, reparar y ensayar materiales o llevar registros de taller, así como las que se dedican a trabajos de reparación, limpieza, mantenimiento y otros servicios auxiliares.

Remuneraciones al Personal Ocupado: Se consideran como tales, a todos los pagos en dinero y/o en especie, efectuados por el empleador durante el período de referencia, para remunerar el trabajo realizado por las personas incluidas en las categorías de Personal Ocupado. Como parte de los pagos en efectivo se incluyen los sueldos y salarios (sean en dinero o en especie) pagados a todos los trabajadores de cada una de las categorías, impuestos, caja de ahorro, salarios normales pagados durante las vacaciones, sobretiempo, horas nocturnas, primas, aguinaldos, prestaciones sociales, comisiones, bonificaciones, utilidades, aportaciones al S.S.O., INCE, pagos por concepto de pensiones, jubilaciones, subsidios familiares, bonos, y otros pagos efectuados por el empleador.

Valor de la Producción Bruta: Es la suma del valor de las ventas, el valor de otros ingresos por concepto de trabajo de carácter industrial, por trabajos de reparación y mantenimiento, por ventas de desperdicios y residuos menos (o más según sea el caso), las variaciones en la existencia de productos terminados y/o en proceso.

Valor Agregado (VA): Es la diferencia entre el valor de la producción bruta y el monto de los insumos materiales y de bienes y servicios. Representa todo el agregado que se hace a través del proceso de la manufactura: sueldos y salarios, pagos por prestaciones sociales, gastos financieros, depreciaciones de los activos fijos y utilidad bruta.

Capital Fijo: Comprende la suma de los valores de los edificios e instalaciones, maquinarias, equipos auxiliares y accesorios, equipos de oficina y medios de transporte destinados a las operaciones productivas, menos la depreciación acumulada al final del ejercicio.

Activo Fijo: Bajo este concepto se agrupa el valor de todos los bienes definidos como capital fijo, el valor de los terrenos donde está ubicado el establecimiento y otros activos no especificados y que están vinculados al proceso productivo.

Sueldos: Se considera sueldo al monto de lo pagado (en dinero y/o en especie) a los gerentes, directores y empleados, como parte de la remuneración al trabajo realizado durante el año al cual se refiere la información.

Salarios: Se considera salario, al monto de los jornales básicos pagados (en dinero y/o en especie) a los operarios u obreros, como parte de la remuneración al trabajo efectuado durante el año al cual se refiere la infor-

mación.

Materia Prima: Es toda sustancia, elemento o material que, mediante el proceso industrial, sufre alguna transformación para pasar a formar parte del producto elaborado.

Insumo de Materiales, de Bienes y de Servicios (Insumo Intermedio): Es la suma de los valores de la materias primas, energía eléctrica, combustible y lubricante, agua consumida y trabajos efectuados por terceros.

VIII. Relaciones Básicas

- **Productividad del Capital (PK):** Es la relación media del valor agregado y el capital fijo de la industria. Además, esta relación indica que por cada bolívar invertido se obtiene una cierta cantidad de valor agregado o producto.

$$PK = VA/CF$$

- **Densidad de Capital por Industria (DKi):** Se refiere al promedio de las inversiones en capital fijo por establecimiento manufacturero de la industria.

$$DKi = CF/EM$$

- **Densidad de Capital por Persona Ocupada (DKpo):** Se refiere al promedio de inversiones realizadas en capital fijo por persona ocupada en la industria

$$DKpo = CF/PO$$

- **Valor agregado por Persona Ocupada (VApo):** Es la relación media del valor agregado y el personal ocupado de la industria manufacturera.

$$VApo = VA/PO$$

- **Valor Agregado por Obrero (VAO):** Es la relación media entre el valor agregado y el número de operarios y obreros de la industria manufacturera.

$$VAO = VA/opob$$

- **Sueldos y Salarios Promedio (SSp):** Es la relación media de la suma de sueldos y salarios del personal ocupado de la industria con respecto al número total de personas ocupadas en ésta, en un período dado.

$$SSP = SS/PO$$

- Remuneración al Factor Trabajo en el Valor Agregado (RVA): Se refiere a la participación que tiene la remuneración de las personas ocupadas en el valor agregado de la industria.

$$RVA = RFt/VA$$

- Ocupación Promedio (Op): Es la relación existente entre el número de personas ocupadas y el número de establecimientos de la industria manufacturera.

$$Op = PO/EM$$

IX. Diseño de la Encuesta

El diseño de la Encuesta abarca el conjunto de decisiones que deben tomarse y la definición de la metodología a implementar para el desarrollo de la investigación. El diseño contempla las siguientes etapas:

1. Planificación de la Encuesta.

1.1. Método de Recolección.

A través de los 25 años de la Encuesta Industrial, se ha utilizado como método de recolección de la información, una fórmula combinada de exhaustivo y muestra de la siguiente forma:

Método exhaustivo en los estratos de ocupación correspondientes a las Industrias Grande y Mediana, Superior (Estrato I y II).

Método muestral en los estratos de ocupación correspondientes a las Industrias Mediana Inferior y Pequeña (Estrato III y IV).

1.2. Diseño de la Muestra

1.2.1. Marco Muestral.

El Marco Muestral es la base sobre la cual se diseñan los procesos de selección; de allí que se exija la identificación completa de los establecimientos que integran el universo fabril a fin de garantizar:

- que no falte ningún elemento y, por lo tanto, no existan marcos incompletos.
- que no existan unidades muestrales repetidas ni solapadas.
- que no se incluyan elementos extraños al universo en estudio.

Por estas razones, para la elaboración del Marco Muestral de la Encuesta Industrial se realiza una labor minuciosa de registro, identificación y ubicación de las empresas industriales, con sus respectivos establecimientos, que operan en las distintas regiones del país. A éstos hay que asociarles no sólo el nombre, dirección y actividad del establecimiento, sino también las medidas de las variables claves consideradas en el diseño a realizar. Esta última consideración es la que convierte al Directorio en Marco Muestral.

Para la elaboración de este Marco Muestral, se solicitaron los antecedentes de los estudios realizados anteriormente, los cuales se actualizan mediante el control de algunas variables tales como: creación de establecimientos, quiebra o cierre de establecimientos, cambio de dirección, actividad y estrato; para ello se han utilizado los Directorios Industriales de:

- Ministerio del Trabajo.
- Instituto Nacional de Cooperación Educativa (INCE)
- Seguro Social
- Oficina de Catastro-Ministerio de Fomento
- Otros, tales como el de las asociaciones industriales.

Estos directorios son comparados con el de la OCEI a fin de obtener un Directorio definitivo que se actualiza en forma continua.

El número de establecimientos industriales que han conformado el Marco Muestral, a través de estos 25 años, se encuentran en el cuadro N° 1 del Anexo.

1.2.2 Tipo y Clase de Muestreo.

El tipo de muestreo utilizado es el probabilístico, también llamado muestreo aleatorio.

Se adoptó este tipo de muestreo ya que permite determinar de antemano la probabilidad de selección de cada uno de los elementos de la población, siendo ésta distinta de cero; es decir que a través de él se puede inferir la población, respaldado en un esquema probabilístico y de errores admisibles prefijados. La clase de muestreo empleado fue el estratificado con afijación óptima y muestreo sistemático, para la selección de los establecimientos a ser investigados.

1.2.3. Unidades Estadísticas

1.2.3.1. Unidad de Muestreo

Desde el inicio de la Encuesta Industrial en el país, la unidad de muestreo es el establecimiento dedicado a la producción de bienes manufacturados que ocupa a 5 o más personas. En la Encuesta Industrial coinciden la unidad de investigación y la unidad de análisis, siendo ésta el establecimiento.

1.2.3.2. Unidad de Observación

La unidad de observación es aquella a través de la cual se obtiene la información. En el sector industrial, dicha información se ha obtenido del contable (cuestionarios cuantitativos) y del gerente de producción (cuestionarios cualitativos y de capacidad instalada), pudiendo en algunos casos, uno sólo de ellos responder los tres cuestionarios.

1.3. Plan de Tabulaciones

El plan de tabulaciones consiste en la preparación del conjunto de cuadros estadísticos que recogen los objetivos de la investigación. En el caso de la Encuesta Industrial los objetivos básicos se han mantenido vigentes a través del tiempo y siempre han tenido como meta la óptima expresión de los mismos. Las posibles variaciones experimentadas en las salidas de la información han sido producto de solicitudes de los usuarios, las cuales han reflejado las necesidades del país en un momento determinado.

1.4. Diseño del Cuestionario Estadístico.

Las preguntas contenidas en los diferentes cuestionarios que han servido de base para la recopilación de la información del sector industrial, no han presentado variaciones de fondo, por cuanto han estado orientados a satisfacer los requerimientos de los objetivos planteados en la investigación. Los cuestionarios utilizados han contenido un promedio de doce capítulos, a través de los cuales se obtiene la información acerca de las variables en estudio, presentadas en el punto VI.

En razón a la necesidad de información estadística del sector, se han diseñado cuestionarios cuantitativos, cualitativos y de capacidad. El cuestionario cuantitativo se utiliza para medir el volumen y cantidad de las variables en estudio; el cualitativo refleja la opinión subjetiva de los gerentes en relación al proceso productivo actual y las expectativas futuras, y el de capacidad permite la medición de la utilización de los equipos instalados.

1.5. Preparación del Instructivo.

A fin de facilitar la preparación del personal encargado de la obtención de la información, se elabora un instructivo explicativo de las preguntas contenidas en el cuestionario, así como de la forma en que se debe pedir y suministrar la información.

2. Levantamiento de la Información

Se utiliza la técnica de la entrevista directa, a fin de que el encuestado sea informado acerca de los objetivos y etapas en que se desarrollará la investigación.

El encuestador seleccionado de acuerdo al perfil preestablecido y debidamente adiestrado para el cumplimiento de las tareas asignadas, realiza en promedio cuatro (4) visitas a los fines de realizar el contacto inicial, entregar el cuestionario y suministrar la información de cómo llenarlo y recoger el cuestionario debidamente llenado con la información solicitada cuando esté listo. Como el levantamiento de la información constituye una de las actividades de mayor transcendencia en la ejecución del programa de la Encuesta Industrial, se hace necesaria una estructura organizativa especial para efectuar las operaciones de campo. Para ello, el organismo encargado de la planificación y ejecución del programa se apoya en la Dirección de Operaciones, quien a través de las Oficinas Regionales de Estadística ha elaborado una estructura organizativa específica para las operaciones de campo de la Encuesta Industrial. Actualmente dicha estructura está conformada así:

- Nivel Coordinador: Unidad encargada de cumplir las funciones de planificación, coordinación y control del levantamiento de la encuesta a nivel nacional y regional.
- Nivel Operativo: Unidades que ejecutan directamente las actividades operativas de recolección y control de calidad de la información en cada región, de acuerdo a los lineamientos establecidos por el nivel coordinador, lo constituye los encuestadores, revisores y supervisores.

Todo el proceso de levantamiento es supervisado por el Nivel Coordinador, quien efectúa una supervisión, tanto de las actividades del proceso de campo, como de la calidad de los datos obtenidos.

Para realizar el control de calidad de la información, ha sido diseñado un procedimiento especial que permite garantizar que los lotes de formularios aceptados puedan ser codificados e ingresados en el Directorio para luego ser enviados a la Dirección de Computación para su procesamiento.

3. Procesamiento de la Información

Las encuestas industriales correspondientes a los años 1961, 1966 y 1971 fueron procesadas en forma manual, a pesar de los esfuerzos realizados para solucionar esta situación. A partir del año 1974 el procesamiento de la información se efectúa en forma mecánica, incorporando equipos apropiados para la obtención de la información en forma más oportuna.

3.1. Transcripción de los Datos.

En los años 1961, 1966 y 1971 no se utilizó la transcripción de datos, por cuanto el procesamiento de la información se realizaba en forma manual. En el año 1974 se inicia la mecanización de la obtención de los datos, utilizando la perforación de tarjetas durante los años comprendidos entre 1974 y 1977. A partir del año 1978 se moderniza el sistema, adoptándose medios magnéticos de almacenamiento de la data mediante la utilización de cintas y discos.

3.2. Validación de la Información.

Se establece un programa de validación de los campos de la planilla con el objeto de detectar las omisiones. Esta operación se realizó en forma manual para las encuestas de los años 1961, 1966 y 1971. A partir del año 1974 este proceso se realiza, en la mayoría de los casos, a través del computador. Estas omisiones se producen bien por la pérdida del cuestionario o algunos de sus componentes.

Las correcciones de estas fallas detectadas, se realizan a través de la fuente primaria de información, mediante estimaciones utilizando la información existente y por conclusiones obtenidas de las relaciones de las demás respuestas.

3.3. Detección y Corrección de Inconsistencias

Las inconsistencias de las declaraciones contenidas en las pla-

nillas son determinadas mediante el empleo de formatos llamados "Hojas de Inconsistencia", a través de las cuales se relaciona un grupo de variables básicas para detectar las incoherencias entre ellas.

Estas variables producen un efecto de extensión en casi todas las partes del cuestionario, ya que ellas, en un alto porcentaje, son normativas y condicionantes a las especificaciones de las preguntas. La forma como se opera con la hoja de inconsistencia es la siguiente:

- a- Se realizan los cálculos, establecimiento por establecimiento, a medida que ingresan las planillas a la Oficina Central. Esta actividad la realizan los analistas.
- b- A partir del año 1974, mediante un procedimiento electrónico, se somete la información contenida en la hoja de inconsistencia a un chequeo definitivo. Este proceso permite detectar aquellos casos que, cuando se procedía manualmente, no era posible localizar.

Las inconsistencias son subsanadas a través de la fuente primaria, mediante estimaciones o llegando a conclusiones obvias utilizando el análisis de las demás respuestas.

4. Publicación de la Información

La publicación de los resultados obtenidos de la Encuesta Industrial correspondiente a los años 1961 y 1966 fue realizada utilizando la codificación CIU versión N° 1 a dos dígitos, a nivel nacional.

Del año 1971 a 1978, se publicó a nivel nacional y por regiones, a cuatro dígitos, versión N° 2 del CIU.

A partir del año 1982 hasta la fecha, se publicaron a nivel nacional y por regiones utilizando la codificación CIU, versión N° 2. Los años 1982 y 1983 se publicaron a tres dígitos y los años 1984 hasta 1986 a cuatro.

X. Conclusiones y Recomendaciones

El parque fabril para el año 1961 era de 7.531 establecimientos y en el año 1986 fue de 10.063, observándose una tasa de crecimiento interanual de 1,2%.

En cuanto a la distribución de los establecimientos por estrato de ocupación es importante señalar la disminución relativa experimentada por la Pequeña Industria, cuya participación con respecto al total pasa de 82,5% en 1961 a 67,3% en 1986. Por otra parte, la participación de la Mediana

Industria presenta un notable incremento, al pasar de 14,9% del total en 1961 a 24,7% en 1986, lo cual constituye un claro indicador del desarrollo alcanzado por la industria manufacturera fabril venezolana a lo largo del período estudiado. La Gran Industria también presenta un incremento significativo en cuanto a su participación en el total; en el año 1961 fue de 2,6%, alcanzando el 8,0% en 1986.

El personal ocupado ha mantenido una tendencia creciente durante el período en estudio; en el año 1961 la ocupación promedio es de 21 personas por establecimiento, y en el año 1986 de 44.

Para el período 1961-86 el personal ocupado crece a una tasa interanual del 4,2%, aumento que no se corresponde con el crecimiento alcanzado por el valor agregado (14,2%). Este hecho permite inferir que la industria manufacturera fabril venezolana ha experimentado un importante avance tecnológico estos últimos 25 años.

**Personal Ocupado y Tasa de Crecimiento, Según
Estrato de Ocupación, 1961-1975-1984-1986.**

Estrato de Ocupación	1961	1975	1984	1986	Tasa de Crecimiento 1961/1986
Total Industria Manufacturera	156.938	329.460	421.929	437.565	4,2%
Gran Industria	58.427	192.591	243.960	258.355	6,1%
Mediana Industria	41.023	88.174	106.110	106.651	3,9%
Pequeña Industria	57.488	48.695	71.859	72.559	0,9%

Al analizar el crecimiento de la productividad por persona ocupada y el crecimiento del salario promedio, observamos que la productividad crece a una tasa interanual de 9,6%, mientras que los sueldos y salarios promedio lo hacen a un 7,1% (a precios corrientes).

Si comparamos la relación sueldos y salarios promedio con la productividad, observamos que para el año 1961 fue del 30% y en el año 1986 17% reflejando cómo históricamente, el salario se aleja de la productividad.

**Indicadores Industriales, según concepto,
1961-1975-1984-1986**

Concepto	1961	1975	1984	1986	Tasa de Crecimiento 1961/1986
Número de Establecimientos	7.531	7.386	10.093	10.063	1,2%
Valor Agregado (miles de Bs.)	3.999.400	24.830.700	92.620.632	111.257.326	14,2%
Productividad por Persona Ocupada (miles de Bs.)	25.48	75.37	219.52	254.26	9,6%
Sueldos y Salarios Promedio (Bs.)	7.860	14.523	38.156	44.066	7,1%

En estos 25 años la participación del Valor Agregado sobre el Valor Bruto de la Producción se ha mantenido más o menos constante; en el año 1961 fue de 43% y en 1986 es de 44%.

La densidad de capital por industria, en el año 1961 fue de 839.000 bolívares y en el año 1986 de 7.640.000 bolívares.

El insumo de materia prima nacional en relación al insumo total de materia prima fue de 72% y 76% en los años 1966 y 1986 respectivamente; para el año 1961 sólo se dispone de la información de materia prima total.

Es oportuno señalar, que los anexos estadísticos contenidos en la presente publicación, se refieren a la información a precios corrientes, lo que permitirá al analista o investigador, hacer conversiones a precios constantes, utilizando los deflatores que considere convenientes.

Anexo

- Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU), Versión 2.
- Marco Muestral 1986
- Anexo Estadístico
 - Indicadores, por tipo de industria y agrupación. (Anexo N° 1)
 - Indicadores, por estrato de ocupación. (Anexo N° 2)

Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU),
Version 2

GRAN DIVISION 3. INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

Se entiende por industria manufacturera la transformación mecánica o química de sustancias inorgánicas u orgánicas en productos nuevos, ya sea que el trabajo se efectúe con máquinas o a mano, en fábricas o en el domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. El montaje de las partes se efectúa con máquinas o a mano, en fábricas o en el domicilio, o que los productos se vendan al por mayor o al por menor. El montaje de las partes que componen los productos manufacturados también se considera como producto manufacturado, excepto en los casos en que tal actividad deba incluirse propiamente en el grupo 5000 (Construcción). El montaje in situ de partes prefabricadas de puentes, tanques de agua, instalaciones de depósito y almacenamiento, estructura de ferrocarril y áreas; ascensores y escaleras mecánicas, tuberías y rociadores contra incendio, calefacción central, ventilación y acondicionadores de aire, iluminación y circuitos eléctricos, etc. de los edificios y de toda clase de estructuras, se clasifican como construcción. El montaje e instalación de maquinarias y equipo en minas, fábricas, edificios comerciales, etc. se incluye en el mismo grupo de las industrias manufactureras que la fabricación de ese elemento. Los establecimientos especializados en instalar aparatos domésticos importantes, tales como estufas y cocinas, refrigeradores, lavadoras y secadoras, se clasifican en el grupo pertinente de la agrupación 951 (Servicios de reparación). El montaje e instalación de maquinaria y equipo que se realiza accidentalmente a la venta de los productos por un establecimiento que se dedica principalmente a la fabricación o al comercio al por mayor o menor, se incluyen en la actividad principal.

Los establecimientos especializados en la reparación de maquinaria y equipo industrial, comercial, de oficina, etc. se suelen clasificar en el mismo grupo de las industrias manufactureras que los que se dedican principalmente a fabricar los productos. Las unidades cuya actividad principal

es la reparación de aparatos, equipo y mobiliario doméstico, automóviles y otros bienes de consumo se suelen clasificar en el grupo pertinente de la agrupación 951 (Servicios de reparación) según la clase de bienes que reparan. Los servicios de reparación que proporcionan habitualmente los establecimientos que se dedican a fabricar por encargo se incluyen en el grupo de esta gran división en que se clasifica la fabricación por encargo. Las modificaciones importantes, renovaciones o reconstrucciones de cualquier producto no se consideran reparaciones sino manufacturación.

La fabricación de componentes y piezas especiales, sus accesorios, etc., para maquinaria y equipo se suele clasificar en el mismo grupo que la fabricación de la maquinaria y equipo a que se destinan. Sin embargo, la fabricación de componentes y accesorios especiales para moldear o extruir materiales plásticos se incluirán en el grupo 360 (Fabricación de materiales plásticos, n.e.p.), la fabricación de componentes y piezas no especiales de la maquinaria y equipo (por ejemplo, motores, émbolos, motores eléctricos, conjuntos eléctricos, válvulas, engranajes y cojinetes de rodillo) se clasifican en el grupo pertinente de esta gran división, sin tener en cuenta la maquinaria y equipo a que se destinarán.

31 PRODUCTOS ALIMENTICIOS, BEBIDAS Y TABACO

311-312 Fabricación de Productos alimenticios, excepto bebidas.

3111 Matanza de ganado y preparación y conservación de carne.

Mataderos y frigoríficos; establecimientos dedicados a la matanza, preparación y conservación de carne de vaca, cerdo, oveja, cordero, caballo, ave, conejo y caza menor. Se incluyen las operaciones de elaboración y con-

servación, tales como curado, ahumado, salado, conservación en salmuera o vinagre y enlatado en recipientes herméticos, y las de congelación rápida. También se incluye la preparación de tripas para embutidos, de sopas, budines y pasteles de carne y la extracción y refinación de manteca de cerdo y otras grasas animales comestibles.

3112 Fabricación de productos lácteos.

Fabricación y elaboración de mantequillas y quesos; fabricación de leche condensada, en polvo y evaporada; crema fresca y conservada; helados, sorbetes y otros postres de leche congelados, y otros productos lácteos alimenticios. También se incluye la elaboración (pasteurización, homogenización, vitaminización y embotellado) de leche líquida para la distribución al por mayor o al por menor.

3113 Envasado y conservación de frutos y legumbres.

El envasado (en recipientes herméticos) de frutas y legumbres, incluidos los jugos de frutas y legumbres; elaboración de pastas y frutas secas; conservas, mermeladas y jaleas; encurtidos y salsa; sopas enlatadas y deshidratación y congelación rápida de frutas y legumbres.

3114 Elaboración de pescado, crustáceos y otros productos marinos.

Comprende el proceso de salar, secar, deshidratar, ahumar, curar, conservar en salmuera y vinagre, envasar o congelar rápidamente pescado, camarones, ostras, almejas, cangre-

jos y otros productos marinos. Se incluyen las sopas y especialidades de pescado y productos marinos, y los barcos-factoría que se dedican a la elaboración de pescado y productos marinos únicamente, cuando se pueden considerar como establecimientos separados. La conservación en hielo, salazón, preparación en filetes y elaboración de la pesca y de otros productos marinos a bordo de los pesqueros y barcos-factoría, salvo la excepción descrita, se clasifican en el grupo 1301 (Pesca de altura y costera) o en el 1302 (Pesca, n.e.p.), según el caso.

3115 Fabricación de aceites de grasas vegetales y animales.

Se incluye la producción de aceite crudo, tortas y harinas de semillas oleaginosas y nueces (incluido el aceite de oliva), obtenidos por trituración o extracción; la extracción de aceite de pescado y otros animales marinos y la producción de harina de pescado; la clarificación de aceites y grasas animales no comestibles, y la refinación e hidrogenación (o endurecimiento) de aceites y grasas, excepto la manteca de cerdo y otras grasas comestibles del ganado y la producción de margarina, grasas compuestas para cocinar y aceites mezclados de mesa o ensalada. La fabricación de manteca de cerdo y otras grasas comestibles animales está incluida en el grupo 3111 (Matanza de ganado, preparación, envasado y conservación de carnes).

3116 Productos de molinería.

Los molinos harineros y otros que elaboran productos tales como harinas y forrajes; el

proceso de descascarar, limpiar y pulir el arroz; cereales preparados para el desayuno, tales como avena, arroz, copos de maíz y copos de trigo; semillas secas de leguminosas; harina mezclada y preparada, y otros productos a base de cereales y leguminosas. Los molinos para descascarar café y mondar leguminosas y raíces están incluidos en este grupo. Los alimentos preparados para animales y aves figuran en el grupo 3122 (Elaboración de alimentos preparados para animales).

3117 Fabricación de productos de panadería.

La fabricación de pan, tortas, galletas, rosas, pasteles, pastas y otros productos de panadería que se deterioran con facilidad; bizcochos y otros productos "secos" de panadería, macarrones, fideos, tallarines y otras pastas.

3118 Fábricas y refinería de azúcar.

La fabricación y refinación de azúcar en bruto, jarabes y azúcar cristalizada o granulada, de caña o de remolacha.

3119 Fabricación de cacao, chocolate y artículos de confitería.

La fabricación de cacao y chocolate en polvo a base del grano del cacao; chocolate y toda clase de artículos de confitería, tales como dulces cocidos, caramelos, dulces de malva-visco, de chocolate, pastillas y confites blandos; frutas confitadas; nueces azucaradas, nueces saladas, dátiles rellenos y productos análogos, y goma de mascar.

3121 Elaboración de productos alimenticios diversos.

La fabricación de productos alimenticios no clasificados en otra parte, tales como almidón y sus derivados; levadura en polvo; extractos para dar sabor a los alimentos; levadura; condimentos, mostazas y vinagres; desecación, congelación y separación (de la clara y la yema) de huevos; molienda de especias; tostado de café; transformación de las hojas de té en té negro; sal refinada de mesa, y recogida y almacenamiento de hielo natural y fabricación de hielo, excepto el hielo seco. La fabricación de hielo seco se clasifica en el grupo 3511 (Fabricación de sustancias químicas industriales básicas).

3122 Elaboración de alimentos preparados para animales.

La producción de alimentos preparados para animales y aves, incluidos los productos para perros y otros animales favoritos, y los productos especiales mezclados, enlatados, congelados o secos.

313 Industrias de bebidas.

3131 Destilación, rectificación y mezcla de bebidas espirituosas.

La destilación de alcohol etílico, excepto de los residuos sulfúricos de la fabricación de pasta de papel, para todos los usos. La destilación, rectificación y mezcla de bebidas alcohólicas, tales como whisky, coñac, ron, ginebra, cordiales y mezclas (cocktails). La

fabricación de alcohol, salvo el alcohol etílico incluido aquí, figura en el grupo 3511 (Fabricación de sustancias químicas industriales básicas). El embotellado, cuando no incluye la mezcla, elaboración y fabricación de bebidas alcohólicas, figura en el grupo 6100 (Comercio al por mayor).

3132 Industrias vinícolas.

La fabricación de vinos, sidra de manzana, sidra de peras y otras bebidas fermentadas, exceptuando las malteadas. El embotellado cuando no se incluye la mezcla, elaboración o fabricación de vinos o bebidas alcohólicas similares, figura en el grupo 6100 (Comercio al por mayor).

3133 Bebidas malteadas y malta.

La fabricación de malta y bebidas malteadas, tales como cerveza corriente, pálida, negra y fuerte. El embotellado, cuando no incluya la fabricación de malta o bebidas malteadas, figura en el grupo 6100 (Comercio al por mayor).

3134 Industrias de bebidas no alcohólicas y aguas gaseosas.

La fabricación de bebidas no alcohólicas, tales como las bebidas refrescantes de sabor a frutas y gaseosas, y las aguas minerales clasificadas, y el embotellado de aguas naturales y minerales en la fuente.

314 Industria del tabaco.

3140 Industria del tabaco.

La fabricación de productos de tabaco, tales como cigarrillos, cigarros, picadura, tabaco para mascar y rapé. También se incluye el desvene, la resecación y otros trabajos efectuados después de realizadas las subastas, relacionadas con la elaboración de la hoja que se emplea para fabricar tabaco.

32

TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR E INDUSTRIA DEL CUERO

321

Fabricación de textiles

3211 Hilado, tejido y acabado de textiles.

Preparación de las fibras para hilarlas mediante procesos tales como el desmote, enriado, macerado, limpieza, cardado, peinado y carbonizado; molinaje; hilado; tejido, blanqueo y teñido; estampado y acabado de hilados y tejidos. Manufactura de tejidos de poca anchura y otros artículos textiles menudos; fabricación de encajes tejidos, prensados y otros productos primarios. Fábricas de hilados, tejidos y yute. El hilado y tejido de asbesto se clasifica en el grupo 3699 (Fabricación de productos minerales no metálicos, n.e.p.).

3212 Artículos confeccionados de materiales textiles, excepto prendas de vestir.

Comprende a los establecimientos que no se dedican a la manufactura de tejidos, sino principalmente a la fabricación de artículos para el hogar con materiales comprados, tales

como cortinas, tapicerías, sábanas, fundas de almohada, servilletas, manteles, frazadas, cobertores, colchas, almohadas, bolsa de ropa sucia y fundas para muebles; bolsas de materias textiles; artículos de lona; adornos de tela; bordados; estandartes, banderas e insignias. Se incluyen también los talleres dedicados a trabajos de pespunte, plisado y encarrujado para la industria.

3213 Fábricas de tejidos de punto.

Los establecimientos tales como fábricas de calcetería y de tejido de punto, dedicados principalmente a la manufactura de medias y calcetines, ropa interior y de vestir, ropa de noche y otras prendas de vestir de tejido de punto, así como géneros y encajes de tejidos de punto. Incluye el blanqueo, teñido y acabado de productos de tejido de punto. La fabricación de ropa con tejido de punto comprado en otros establecimientos figura en el grupo 3220 (Fabricación de prendas de vestir, excepto el calzado).

3214 Fabricación de tapices y alfombras.

La fabricación de tapices y alfombras, tejidos, o trenzados de cualquier fibra o hilado textil y de alfombras o estereras de papel retorcido, esparto, bonote, sisal, yute o trapo. La fabricación de linóleo y otros productos de superficie dura para cubrir los pisos, salvo de caucho, corcho o plástico, figura en el grupo 3219 (Fabricación de textiles, n.e.p.) y la fabricación de estereras y alfombras de caucho, corcho o plástico figura en los grupos 3519, 3559 y 3560 respectivamente.

3215 Cordelería.

Incluye la fabricación de calabrotes, maromas, sogas, cables, cordeles, bramantes, redes y otros artículos conexos de cáñamo de manila (abacá), sisal, henequén, cáñamo, algodón, papel, yute, lino y fibras artificiales, incluidas las de vidrio y otras fibras. También se incluye el retorcimiento de estas fibras.

3219 Fabricación de textiles, n.e.p.

La fabricación de linóleo y otros productos de superficie dura salvo de corcho, caucho o plástico, independientemente de la base, para cubrir los pisos; hule, cuero artificial que no sea totalmente de plástico y otras telas impregnadas e impermeabilizadas; excepto las cauchotadas; fieltro preparado por procedimientos que no sean el tejido; encajes (excepto los de tejido de punto), guata, borra, entretelas y otros rellenos de tapicería hechos de toda clase de fibras; desperdicios elaborados y fibras y borra recuperadas e hilo y tela para neumáticos. El tejido de fieltro se clasifica en el grupo 3111 (Hilado, tejido, y acabado de textiles). La fabricación de rellenos para tapicería con viruta de madera, figura en el grupo 3311 (Aserraderos, talleres de acepilladura y otros), y la fabricación de rellenos y guata de asbesto se incluye en el grupo 3699 (Fabricación de productos minerales no metálicos, n.e.p.).

322

Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado.

3220 Fabricación de prendas de vestir, excepto calzado.

Comprende la manufactura de prendas de vestir mediante el corte y costura de telas, cuero, pieles y otros materiales; la confección de formas para sombreros, de sombreros y de adornos y accesorios. Los productos principales de este grupo son: trajes y ropa interior y de vestir; sombreros de señora; sombreros en general, prendas y accesorios de piel; guantes y mitones; tirantes, ligas y productos conexos; "robes de chambre" y batas, impermeables y otras prendas de vestir impermeabilizadas; ropa de cuero; ropa forrada de piel de oveja; cinturones de fantasía de cualquier material; pañuelos; birretes y togas académicas; hábitos sacerdotales, y trajes para representaciones teatrales. La reparación de estas prendas de vestir se clasifica en el grupo 9520 (Lavanderías y servicios de lavandería; establecimientos de limpieza y teñido).

323 Industria del cuero y productos de cuero, y sucedáneos de cuero y pieles, excepto el calzado y otras prendas de vestir.

3231 Curtidurías y talleres de acabado.

Incluye los establecimientos dedicados al curtido, adobo, acabado, repujado y charolado del cuero.

3232 Industria de la preparación y teñido de pieles.

El raspado, adobo, curtido, decoloración y teñido de pieles y otros cueros para la in-

dustria y para la fabricación de alfombras y felpudos de piel y otros artículos de piel y de cuero no clasificados en otra parte.

3233 Fabricación de productos de cuero y sucedáneos de cuero, excepto el calzado y otras prendas de vestir.

La fabricación de artículos de cuero y de cuero artificial (excepto el calzado y otras prendas de vestir), tales como maletas, bolsos de mano, carteras, pitilleras, cigarreras, llaveros y portamonedas, sillas de montar, arneses, látigos, y artículos análogos hechos de cuero, material plástico, fibra de vidrio y otros sucedáneos del cuero. La fabricación de guarniciones de madera para caballerías figura en el grupo 3319 (Productos de madera y de corcho, n.e.p.).

324 Fabricación de calzado, excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plástico.

3240 Fabricación de calzado, excepto el de caucho vulcanizado o moldeado o de plástico.

Incluye la fabricación de toda clase de calzado, polainas y botines de cuero, tela y otros materiales, excepto el calzado de madera o casi enteramente de caucho vulcanizado o moldeado o de plástico. La fabricación de cortes de cuero, tela o madera para zapatos y botas y los avíos de zapatero están comprendidos en este grupo. El calzado de madera figura en el grupo 3319 (Fabricación de productos de madera y corcho, n.e.p.); el calzado de caucho vulcanizado o moldeado y los avíos para calzado de caucho figuran en el grupo 3559 (Fabricación de productos de caucho,

n.e.p.), y el calzado de material plástico moldeado y los avíos para el mismo figuran en el 3560 (Fabricación de productos plásticos, n.e.p.).

33 INDUSTRIA DE LA MADERA Y PRODUCTOS DE LA MADERA, INCLUIDOS MUEBLES

331 Industria de la madera y productos de madera y de corcho, excepto muebles.

3311 Aserraderos, talleres de acepilladura y otros talleres para trabajar la madera.

La fabricación de maderas; ventanas de guillotina, puertas, marcos para puertas y ventanas y otros; materiales de madera para la construcción y piezas y estructuras prefabricadas; chapas, madera terciada, tableros macizos y tableros de conglomerado; madera para tonelería y otros perfiles de madera, y virutas. Queda comprendida en este grupo la conservación de la madera. También se incluyen aserraderos y talleres de acepilladura, ya sean móviles o no, o funcionen o no en el propio bosque. El desbaste y labrado de postes y rollos y otros productos de la madera, se clasifican en el grupo 1220 (Extracción de madera).

3312 Fabricación de envases de madera y de caña y artículos menudos de caña.

La fabricación de cajas, jaulas, tambores, barriles y otros envases de madera; canastos y otros envases de palma, carrizos o mimbre;

y artículos menudos hechos entera o principalmente de palma, carrizos, mimbre y otras cañas.

3319 Fabricación de productos de madera y de corcho, n.e.p.

La fabricación de productos de corcho; artículos menudos fabricados entera o principalmente de madera; calzado totalmente de madera; escaleras, hormas, bloques, mangos, clavijas, perchas, varillas, guarniciones para caballería y tallas de madera; marcos para cuadros y espejos, y ataúdes.

332 Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que no son principalmente metálicos.

3320 Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que no son principalmente metálicos.

Incluye la fabricación de muebles y accesorios para el hogar, oficinas, edificios públicos, despachos profesionales y restaurantes, hechos principalmente de madera o de otros materiales distintos del metal. También está incluida en este grupo la fabricación de muebles tapizados cualquiera que sea el material utilizado en el armazón; muebles de dormitorio de doble fin, tales como sofás plegables, sofás-cama, sillas-cama; colchones y colchones de muelles, mamparas y persianas para puertas y ventanas. Los muebles y accesorios hechos principalmente de metal figuran en el grupo 3812 (Fabricación de muebles y accesorios principalmente de metal) y los muebles de plástico moldeado en el grupo 3560 (Fabricación de productos plásticos, n.e.p.).

34

**FABRICACION DE PAPEL Y PRODUCTOS DE PAPEL:
IMPRENTAS Y EDITORIALES**

341

Fabricación de papel y productos de papel.

3411 Fabricación de pulpa de madera, papel y cartón.

La fabricación de pulpa a partir de madera, trapos y otras fibras y la fabricación de papel, cartón y papel de fibra para construcciones, y tablero de fibra. El papel y cartón enlucido, satinado, engomado y laminado fuera de la máquina figura en el grupo 3419 (Fabricación de artículos de pulpa, papel y cartón, n.e.p.); la fabricación de papel asfaltado y alquitranado en el grupo 3540 (Fabricación de productos diversos del petróleo y de carbón); la fabricación de papel sensible para la fotografía en el grupo 3529 (Fabricación de productos químicos, n.e.p.); la fabricación de papel abrasivo en el grupo 3699 (Fabricación de productos minerales no metálicos, n.e.p.), y la fabricación de papel carbón y clichés de multicopista en el grupo 3909 (Industrias manufactureras, n.e.p.).

3412 Fabricación de envases y cajas de papel y de cartón.

La fabricación de cajas o envases de embalaje hechos de cartón acanalado o macizo, cajas de papel o cartón plegables o armadas, cajas de fibra vulcanizada; envases sanitarios para alimentos, bolsas de materiales que no sean textiles o plásticos, etc., impresos o no.

3419 Fabricación de artículos de pulpa, papel y cartón, n.e.p.

La fabricación de artículos de pulpa de madera, papel y cartón no clasificados en otra parte, tales como papel y cartón enlucido y satinado, engomado y laminado fuera de las máquinas; platos y utensilios de pulpa; tapones de botellas; tarjetas, sobres y papel de escribir sin membrete; papel de empapelar; toallas; papel higiénico; pajitas de papel; montaje de papel; siluetas, patrones y cartón piedra. La fabricación de tarjetas y papeles de escribir con membrete figura en el grupo 3420 (Imprentas, editoriales e industrias conexas).

342 Imprentas, editoriales e industrias conexas

3420 Imprentas, editoriales e industrias conexas.

Comprende los establecimientos dedicados a imprimir, litografiar y publicar diarios, revistas, libros, mapas, atlas, partituras musicales y guías; trabajos de imprentas comerciales o por contrata; litografía comercial; fabricación de tarjetas, sobres y papel de escribir con membrete; fabricación de cuadernos de hojas sueltas y carpetas para bibliotecas; encuadernación de libros; cuadernos de hojas en blanco; rayado de papel y otros trabajos relacionados con la encuadernación, tales como el bronceado, dorado y bordeado de libros o papel y el corte de los cantos; montaje de mapas y muestras; los servicios relacionados con las imprentas, tales como la composición de tipo y el grabado a mano y al agua fuerte de planchas de acero y bronce;

grabado en madera; fotograbado; electrotipias y estereotipias. Las fundiciones de tipos de imprenta figuran en el grupo 3819 (Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo, n.e.p.). El grabado de metales preciosos figura en el grupo 3901 (Fabricación de joyas y artículos conexos).

35

FABRICACION DE SUSTANCIAS QUIMICAS Y DE PRODUCTOS QUIMICOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON, DE CAUCHO Y PLASTICO

351

Fabricación de sustancias químicas industriales.

3511 Fabricación de sustancias químicas industriales básicas, excepto abonos.

Comprende la fabricación de productos químicos industriales básicos, orgánicos e inorgánicos, tales como hidrocarburos básicos e intermedios cíclicos, tintes, pigmentos orgánicos, sustancias químicas orgánicas no cíclicas, disolventes, alcoholes polihídricos, sustancias químicas para elaboración de caucho, curtientes sintéticos y naturales, sustancias químicas de goma y madera, ésteres de alcoholes polihídricos y de úrea y ácidos grasos y otros ácidos; ácidos inorgánicos, álcalis, pigmentos inorgánicos, peróxido de hidrógeno, disulfuro de carbono, fósforo, carbonato magnésico, bromo, yodo, gas industrial líquido y sólido a presión; nitrato sódico, nitrato potásico y hielo seco (bióxido sólido de carbono). Se incluye la fabricación de sustancias químicas para la fisión y fusión atómicas y los productos de estos proce-

Los. La elaboración de abonos puros, mixtos, compuestos y complejos y de insecticidas y germicidas a base de resinas sintéticas; los materiales plásticos y fibras sintéticas, y las sustancias químicas medicinales se incluyen respectivamente en los grupos 3512, 3513 y 3522. Las fábricas de ácido sulfúrico, fosfórico y nítrico que funcionan conjuntamente con fábricas de abonos y pueden declararse por separado se clasificarán en este grupo.

3512 Fabricación de abonos y plaguicidas.

La fabricación de abonos hidrogenados, fosfatados y plásticos puros, mixtos compuestos y complejos; la formulación y preparación de plaguicidas, insecticidas, fungicidas y herbicidas para uso instantáneo y de concentrados de los mismos. Se incluyen las fábricas de ácido sulfúrico, fosfórico y nítrico que funcionan conjuntamente con fábricas de abonos y que no pueden declararse por separado; los establecimientos que se dedican principalmente a la fabricación de urea figuran en el grupo 3511. La fabricación de las sustancias básicas o técnicas empleadas para preparar plaguicidas, tales como los arsenatos de plomo y calcio, el sulfato de cobre, el DDT, el BHC, etc., se clasifican en el grupo 3511.

3513 Fabricación de resinas sintéticas, materias plásticas y fibras artificiales, excepto el vidrio.

La fabricación de resinas sintéticas, materias plásticas y elastómetros no vulcanizables en forma de compuestos obtenidos por moldeo y extrusión; resinas sólidas y líquidas.

das, láminas, barras, tubos, gránulos y polvos; las fibras celulósicas y otras fibras artificiales, excepto el vidrio, en forma de monofilamentos, multifilamentos, mechones o haces adecuados para trabajarlos después en máquinas textiles; y los elastómetros vulcanizables (caucho sintético). No se incluye el tratamiento ulterior de las resinas o materias plásticas adquiridas para fabricar productos plásticos, películas y láminas, que se clasifican en el grupo 3560 (Fabricación de productos plásticos, n.e.p.), ni las operaciones de retorcer, prensar, hilar y tejer las fibras artificiales compradas, que figuran en el grupo 3211 (Hilado, tejido y acabado de textiles).

352 Fabricación de otros productos químicos

3521 Fabricación de pinturas, barnices y lacas.

La fabricación de pinturas; barnices, barnices de fondo y lacas, esmalte y charoles. Se incluye también la fabricación de productos conexos, tales como desleidores, quitapinturas, productos para limpiar pinceles y brochas, masilla y otros materiales de relleno y calafateado. La fabricación de espíritu de petróleo se incluye en el grupo 3530 (Refinerías de petróleo).

3522 Fabricación de productos farmacéuticos y medicamentos.

La fabricación y elaboración de productos farmacéuticos y medicamentos, incluidos los productos biológicos tales como vacunas bacterianas y viroides, sueros, plasma, etc., sustancias químicas médicas y productos botá-

nicos, tales como antibióticos, quinina, estricnina, sulfamidas, opio y derivados, adrenalina, cafeína, derivados de codeína y vitaminas y preparados farmacéuticos para uso médico o veterinario.

3523 Fabricación de jabones y preparados de limpieza, perfumes, cosméticos y otros productos de tocador.

La fabricación de jabones de cualquier clase, detergentes sintéticos, champús y productos de afeitar; limpiadores, polvos de lavar y otros preparados para lavar y aseo; glicerina cruda y refinada procedente de aceites y grasas animales y vegetales; perfumes naturales y sintéticos, cosméticos, lociones, fijadores para el cabello, pasta dentífrica y otros preparados de tocador. La fabricación de glicerina sintética y perfumes sintéticos se incluyen en el grupo 3511 (Fabricación de sustancias químicas industriales básicas, excepto abonos) y la fabricación de aceites esenciales en el grupo 3529 (Fabricación de productos químicos, n.e.p.).

3529 Fabricación de productos químicos, n.e.p.

La fabricación de productos químicos diversos no clasificados en otra parte, tales como pulimentos de muebles, metales, etc.; ceras y abrillantadores; desinfectantes y desodorizantes; agentes humectadores, emulsionadores y penetrantes; explosivos y municiones; adhesivos, colas, aprestos y cementos, excepto los odontológicos obtenidos de sustancias vegetales animales o plásticos comprados; velas de alumbrar; tintas y negro de humo; incienso

y productos de alcanfor; aceites esenciales; índigos y blanqueadores para lavandería; compuestos aislantes para calderas y calefactores; compuestos impermeabilizantes; compuestos para tratar metales, aceites y agua, y sustancias químicas preparadas para fotografía y película, papel y telas sensibles.

353 Refinerías de petróleo

3530 Refinerías de petróleo.

Las refinerías de petróleo que producen gasolina (carburante para motores), aceites pesados, aceite para alumbrado, aceites y grasas lubricantes y otros productos derivados del petróleo crudo y fraccionado.

354 Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón.

3540 Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón.

Fabricación de materiales para pavimentación y techado a base de asfalto; briquetas de combustibles y combustible aglomerado de carbón o lignito comprados, y aceites y grasas lubricantes compuestos y mezclados preparados con materiales comprados. Se incluye la destilación de carbón en hornos de coque, cuando esta operación no se relaciona con la fabricación de gas o de hierro y acero y cuando sí se relaciona, puede declararse por separado. Los hornos de coque que trabajan para las fábricas de gas se clasifican en el grupo 4102 (Producción y distribución de gas); los hornos de coque que trabajan para la industria del hierro y el acero y que no pueden decla-

rarse por separado, en el grupo 3710 (Industrias básicas de hierro y acero). La fabricación de briquetas de carbón y lignito y de combustibles aglomerados por las unidades mineras se incluyen en el grupo 2100 (Explotación de minas de carbón).

355 Fabricación de productos de caucho.

3551 Industrias de llantas y cámaras.

La fabricación de llantas y cámaras de caucho natural y sintético para automóviles, camiones, aeronaves, tractores y otros tipos de equipo. Se incluyen los establecimientos que se dedican principalmente a la reparación, reconstrucción y reencauchado de llantas.

3559 Fabricación de caucho, n.e.p.

La fabricación de toda clase de productos, excepto llantas y cámaras para vehículos, de caucho natural o sintético, gutapercha, balatá, etc., tales como calzado fabricado principalmente vulcanizado o moldeado, artículos de caucho para usos industriales y mecánicos y artículos especiales y diversos, por ejemplo, guantes, esteras, esponjas y otros productos vulcanizados. Se incluyen los establecimientos que se dedican principalmente a regenerar el caucho obtenido de desperdicios, fragmentos de llantas y cámaras y desechos. Se incluye también el repelado, mezcla, laminación, corte en trozos y demás procesos relacionados con la elaboración del caucho natural, excepto los que se realizan en las plantaciones, que se clasifican en el grupo 1110 (Producción agropecuaria) y en la selva, que figuran en el grupo 1210 (Selvicultura).

356 Fabricación de productos plásticos, n.e.p.

3560 Fabricación de productos plásticos, n.e.p.

El moldeado, extrusión y formación de artículos de materiales plásticos no clasificados en otra parte, tales como vajillas, servicios de mesa y utensilios de cocina; esterillas de plástico; tripas sintéticas para embutidos; envases y vasijas de materias plásticas; hojas laminadas, varillas y tubos fabricados con materiales plásticos comprados en bruto; materiales plásticos para aislamiento; calzado de material plástico; muebles de material plástico, y suministros industriales, tales como respuestos para maquinaria, botellas, tubos y armarios. La fabricación de artículos de material plástico para el hogar, tales como cortinas, manteles, etc., figura en el grupo 3212 (Artículos confeccionados de materiales textiles, excepto prendas de vestir); los juguetes y muñecas montados y los artículos para atletismo y deportes, en el grupo 3909 (Industrias manufactureras, n.e.p.) y la fabricación de maletas, bolsos de mano, carteras y artículos similares de materiales plásticos, en el grupo 3233 (Fabricación de productos de cuero y sucedáneos de cuero, excepto el calzado y otras prendas de vestir).

36

FABRICACION DE PRODUCTOS MINERALES NO METALICOS, EXCEPTUANDO LOS DERIVADOS DEL PETROLEO Y DEL CARBON

361

Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana.

3610 Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana.

La fabricación de artículos de cocina para preparar, servir o almacenar alimentos y bebidas de loza vidriada y accesorios de fontanería de loza y barro; artículos eléctricos de porcelana; loza artística, decorativa, industrial y de laboratorio, objetos de piedra y barro y floreros de arcilla roja sin vidriar.

362 Fabricación de vidrio y productos de vidrio.

3620 Fabricación de vidrio y productos de vidrio.

La fabricación de vidrio, fibra de vidrio y otros productos de vidrio, excepto el tallado de lentes ópticos que se clasifica en el grupo 3852 (Fabricación de aparatos fotográficos e instrumentos de óptica).

369 Fabricación de otros productos minerales no metálicos.

3691 Fabricación de productos de arcilla para construcción.

La fabricación de productos de arcilla para construcción, tales como ladrillos, baldosas, tuberías, crisoles y barro cocido para usos arquitectónicos; revestimiento para hornos, tubos y coronamientos de chimeneas y artículos refractarios.

3692 Fabricación de cemento, cal y yeso.

Los establecimientos que fabrican toda clase de cemento, como cemento Portland, natural,

para albañilería, mortero de puzolana, cemento romano, etc., cal rápida, hidráulica y dolomítica, y yeso.

3699 Fabricación de productos minerales no metálicos, n.e.p.

La fabricación de productos minerales no metálicos diversos, tales como los de hormigón, yeso y estuco, inclusive hormigón preparado; lana mineral; productos hechos de pizarra; productos de piedra tallada no obtenidos en la explotación de minas y canteras; abrasivos; productos de asbesto; productos de grafito, y todos los demás productos de minerales no metálicos, no clasificados en otra parte.

37

INDUSTRIAS METALICAS BASICAS

371

Industrias básicas de hierro y acero.

3710 Industrias básicas de hierro y acero.

La fabricación de productos primarios de hierro y acero, que incluye todo el proceso de transformación desde la fundición en altos hornos hasta la fase de productos semiacabados en talleres de laminación y fundiciones, o sea, la producción de lingotes, tochos, planchas o barras; la laminación y estirado en frío y en caliente de formas básicas, tales como láminas, chapas, cintas, tubos y cañerías, rieles, varillas y alambres; vaciados y piezas forjadas. Los establecimientos que se dedican principalmente a la fabricación de alambre y productos de alambre ferrosos a base de varillas compradas, se clasifican en el

grupo 3819 (Fabricación de productos metálicos, n.e.p.; exceptuando maquinaria y equipo). Las fundiciones que se incluyen aquí son parte de establecimientos que se dedican principalmente a fabricar y laminar hierro y acero o a fabricar piezas fundidas y coladas para venderlas a terceros. Las fundiciones de establecimientos que se dedican principalmente a fabricar una determinada clase de productos, por ejemplo, piezas estampadas, prensadas, torneadas y montadas, se incluyen en el grupo en que figura la casa matriz. También se incluyen los hornos de coque vinculados con altos hornos y que no pueden declararse por separado. Los hornos de coque que pueden declararse por separado figuran en el grupo 3540. (Fabricación de productos diversos derivados del petróleo y del carbón).

372 Industrias básicas de metales no ferrosos.

3720 Industrias básicas de metales no ferrosos.

La fabricación de productos primarios de metales no ferrosos, que incluye todos los procesos a partir de la fundición, aleación y refinación, laminación, estirado y fabricación de hierro fundido y colado; es decir, la producción de lingotes, barras y tochos, láminas, cintas, círculos, secciones, varillas, tubos, cañerías y alambres, y piezas fundidas y extruidas. Se incluye la producción de alúmina a base de bauxita. Los establecimientos cuya actividad principal consiste en fabricar alambre y cable no ferroso sin aislamiento con varillas compradas, se clasifican en el grupo 3819 (Fabricación de productos metálicos).

cos, n.e.p., exceptuando maquinaria y equipo), y los establecimientos que se dedican principalmente a fabricar alambre y cable con aislamiento usando varillas compradas, se incluyen en el grupo 3839 (Fabricación de aparatos y suministros eléctricos, n.e.p.). Las piezas fundidas y coladas que son parte de la fabricación de una determinada clase de productos, por ejemplo, estampados, prensados, torneados y montados, se incluyen en el grupo al que pertenece la fabricación de esa clase de productos.

38 FABRICACION DE PRODUCTOS METALICOS, MAQUINARIA Y EQUIPO

381 Fabricación de productos metalicos, exceptuando maquinaria y equipo.

3811 Fabricación de cuchillería, herramientas manuales y artículos generales de ferretería.

La fabricación de cuchillería de todas clases; herramientas manuales, tales como hachas, cinceles y limas, martillos, palas, rastrillos, azadas, y otras herramientas manuales para campo y jardín; sierras de mano y herramientas de plomero, albañil, mecánico, etc., artículos de ferretería, tales como equipo de chimeneas, soportes, cerraduras y llaves y otros elementos de edificios y muebles, protectores, pinzas, maletería y herrajes de embarcaciones y vehículos. Se incluyen las herrerías, pero no la fabricación de objetos de plata y plata chapada, que se clasifica en el grupo 3901 (Fabricación de joyas y artículos conexos), ni la fabricación de troqueles y matrices para metales y herramientas

manuales accionadas mecánicamente, que se clasifican en el grupo pertinente de la agrupación 382 (Construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica).

3812 Fabricación de muebles y accesorios principalmente metálicos.

La fabricación, reforma y reparación de muebles y accesorios hechos principalmente de metal para el hogar, oficinas, edificios públicos, uso profesional y restaurantes. La fabricación de muebles tapizados o acolchados con armazón de metal figura en el grupo 3320 (Fabricación de muebles y accesorios, excepto los que son principalmente metálicos).

3813 Fabricación de productos metálicos estructurales.

La fabricación de elementos estructurales de acero u otro metal para puentes, depósitos, chimeneas y edificios; puertas y rejillas y marcos de ventanas corrientes y de guillotina; escaleras y otros elementos arquitectónicos de metal; secciones metálicas para barcos y gabarras; productos para taller de caldera, y componentes de chapas de edificios, tubería y tanques ligeros de agua. El montaje e instalación in situ de los componentes prefabricados de puentes, depósito, calderas, sistemas centrales de acondicionamiento de aire, etc., por el propio fabricante de tales componentes, que no puedan declararse por separado, se incluirá en este grupo junto con la actividad manufacturera principal.

3819 Fabricación de productos metálicos, n.e.p.,
exceptuando maquinaria y equipos.

La fabricación de productos metálicos, tales como envases metálicos de hojalata, hojalata emplomada o chapa metálica esmaltada; "containers" metálicos, barricas, tambores, toneles y cubos; estampados metálicos; productos de tornillería; cajas fuertes y cámaras de seguridad; productos de cable y alambre hechos con varillas compradas, excepto cable y alambre con aislamiento; resortes de acero; tornillos, tuercas, arandelas y remaches y tubos plegables excepto en las fábricas primarias de laminación y estirado; hornos, estufas y otros calefactores que no son eléctricos, artículos sanitarios y de plomería de hierro esmaltado y de latón; herrajes de válvulas y tuberías; productos metálicos pequeños, y todos los demás productos metálicos no clasificados en otra parte. Este grupo incluye las industrias que se dedican a esmaltar, barnizar y laquear, y a galvanizar, chapar y pulir artículos metálicos. La fabricación de piezas especiales para automóviles, aeronaves y barcos figuran en el grupo pertinente de la agrupación 384 (Construcción de material de transporte). La fabricación de piezas para maquinaria, excepto las mencionadas en este grupo, está clasificada de la siguiente manera: piezas generales para maquinaria (grupo 3829) y piezas especiales para maquinaria y equipo (grupo pertinente de las agrupaciones 382 a 385).

382

Construcción de maquinaria, exceptuando la eléctrica

3821 Construcción de motores y turbinas.

La fabricación, reconstrucción y reparación de máquinas de vapor y de gas y de turbinas de vapor, de gas e hidráulicas, y de motores de gasolina, motores diesel y otros motores de combustión interna. La construcción de equipos completos de turbogeneradores de vapor, de gas e hidráulicos y de grupos electrógenos, figura en el grupo 3831 (Construcción de maquinaria y aparatos industriales eléctricos). La construcción de turbinas y motores por establecimientos que se dedican principalmente a fabricar un determinado tipo de material de transporte y por establecimientos que se dedican principalmente a fabricar turbinas y motores especiales para un determinado material de transporte, figuran en el grupo pertinente de la agrupación 384 (Construcción de material de transporte).

3822 Construcción de maquinaria y equipo para la agricultura.

La fabricación y reparación de maquinaria y equipos agrícolas, para emplearlos en la preparación y conservación del suelo, la siembra y recolección de cosechas, la preparación en la granja de cosechas para el mercado; la elaboración de productos lácteos o la ganadería, o la ejecución de otras operaciones y procesos agrícolas, tales como máquinas de plantar, sembrar o abonar; arados, gradas, cortadoras de tallos, máquinas de ordeñar, tractores, etc. Se excluye la fabricación de herramientas manuales agrícolas, tales como rastrillos, azadas, tijeras podadoras y segadoras de césped, que figuran en el grupo 3811 (Fabricación de cuchillería, herramientas ma-

nuales y artículos generales de ferretería).

3823 Construcción de maquinaria para trabajar los metales y la madera.

La fabricación, reforma y reparación de maquinaria para trabajar la madera y los metales, tal como maquinaria para aserradero, talleres de acepilladura, fabricantes de muebles y de madera terciada; tornos, máquinas de perforar y taladrar, de fresar y rectificar, y de cortar y conformar; sierras y lijadoras mecánicas; martillos-pilones y otras máquinas de forjar; trenes de laminar, máquinas de prensar y estirar; máquinas de extruir, fundir y soldar no accionadas eléctricamente, y máquinas-herramientas, matrices y útiles de montaje. La fabricación de otras piezas y accesorios para las máquinas de trabajar la madera y los metales se incluyen en este grupo. Se excluye la fabricación de equipo de soldadura eléctrica (clasificado en el grupo 3831) y de herramientas manuales para trabajar la madera y los metales no accionadas mecánicamente (clasificado en el grupo 3811).

3824 Construcción de maquinaria y equipos especiales para las industrias, excepto la maquinaria para trabajar los metales y la madera.

La fabricación, reforma y reparación de maquinaria y equipos especiales para las industrias, excepto la maquinaria para trabajar los metales y la madera, tales como máquinas para preparar alimentos, maquinaria textil, maquinaria de la industria papelería, maquinaria y equipo de imprenta, maquinaria y equipo de la industria química, maquinaria y equipo

para la refinación de petróleo, maquinaria para fabricar cemento y trabajar arcilla y maquinaria y equipo pesado para las industrias de la construcción y de la explotación de minas. La fabricación de máquinas mecánicas de manipulación de materiales, tales como máquinas para levantar e izar artículos, grúas, transportadores y carrillos industriales figura en el grupo 3829 (Construcción de maquinaria y equipo, n.e.p., exceptuando la maquinaria eléctrica).

3825 Construcción de máquinas de oficinas, cálculo y contabilidad.

La fabricación, renovación y reparación de máquinas y equipo de oficinas, tales como calculadoras, sumadoras y máquinas de contabilidad; máquinas y equipo para sistemas de tarjetas perforadas; computadoras numéricas y analógicas y equipo y accesorios conexos para la elaboración electrónica de datos; cajas registradoras; máquinas de escribir; básculas y dinamómetros, excepto los considerados como aparatos científicos de laboratorio; máquinas copiadoras, excepto las de fotocopia, y otras máquinas de oficina.

3829 Construcción de maquinaria y equipo, n.e.p., exceptuando la maquinaria eléctrica.

La fabricación, renovación y reparación de maquinaria y equipo, excepto la maquinaria eléctrica, no clasificados en otra parte, tales como bombas, compresores de aire y gas; sopladores, acondicionadores de aire y ventiladores; rociadores contra incendios; refri-

geradores y equipo; equipo mecánico de transmisión de energía; máquinas para levantar e izar artículos; grúas, ascensores, escaleras móviles, carrillos, tractores, remolques y apiladoras industriales; máquinas de coser; armas portátiles y accesorios; artillería pesada y ligera; hornos para procesos industriales; máquinas automáticas de vender productos; máquinas de lavar, de lavandería, de limpieza en seco y de planchado; hornos, cocinas y hornillos, y otras máquinas para industrias de servicios. Incluye la fabricación de piezas de maquinaria para uso general, tales como cojinetes de bolas y rodillos, segmentos o anillos de émbolo, válvulas y los talleres dedicados a la fabricación, reconstrucción o reparación de diversos tipos de maquinaria y equipo y sus piezas o accesorios por contrata o encargo, para terceros.

383 Construcción de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos.

3831 Construcción de máquinas y aparatos industriales eléctricos.

La construcción, renovación y preparación de motores eléctricos; generadores y equipos completos de turbogeneradores y grupos electrógenos; transformadores; conmutadores y cuadros de distribución; rectificadores; otro equipo de distribución y transmisión de electricidad; dispositivos industriales de control eléctrico, tales como motores de arranque y reguladores, dispositivos de sincronización y regulación electrónicos y embragues y frenos electromagnéticos; aparatos de soldadura eléctrica, y otros aparatos industriales eléctricos.

3832 Construcción de equipos y aparatos de radio, de televisión y de comunicaciones.

La fabricación de receptores de radio y televisión; equipo de grabación y reproducción de sonido, incluidos los sistemas de altavoces para conferencias, gramófonos, dictáfonos y grabadores de cintas magnetofónicas pregrabadas; equipo de teléfonos y telégrafos alámbrico e inalámbrico; equipo y aparatos de transmisión, señalización y detección de radio y televisión; equipo e instalaciones de radar; piezas y suministros utilizados especialmente para aparatos electrónicos clasificados en este grupo; dispositivos semiconductores y otros dispositivos sensibles semiconductores conexos; capacitores y condensadores electrónicos fijos y variables, y aparatos y válvulas de radiografía, fluoroscopia y otros aparatos de rayos X.

3833 Construcción de aparatos y accesorios eléctricos de uso doméstico.

La fabricación de aparatos y accesorios eléctricos de uso doméstico tales como calentadores de aire, hornillas, mantas, parrillas, asadores, tostadoras y batidoras eléctricas; planchadoras y ventiladores y aspiradores; enceradoras y pulidoras de pisos; y secadores de pelo, cepillos de dientes, máquinas de cortar el pelo y afeitar y calentadores de agua eléctricos. Se excluye la fabricación de equipo de alumbrado eléctrico el cual figura en el grupo 3839.

3839 Construcción de aparatos y suministros eléctricos, n.e.p.

La fabricación de otros aparatos accesorios y suministros eléctricos no clasificados en otra parte, tales como cables y alambres con aislamiento; acumuladores y pilas eléctricos, secos y húmedos; bombillas y tubos eléctricos; apliques eléctricos y enchufes de lámparas; interruptores de resorte, conectores de cables y otros dispositivos alámbricos portadores de corriente; tubos aislantes y sus accesorios, aisladores eléctricos y materiales aislantes, excepto los aisladores de porcelana y de vidrio, que figuran en los grupos 3610 (Fabricación de objetos de barro, loza y porcelana) y 3620 (Fabricación de vidrio y productos de vidrio), respectivamente.

384 Construcción de material de transporte.

3841 Construcciones navales y reparación de barcos.

Comprende los astilleros destinados a trabajos de construcción, reparación, pintura, calafateo de toda clase de barcos, gabarras, lanchones y botes, excepto los de caucho; los establecimientos que se especializan en la construcción de motores y piezas para navíos; y la conversión, modificación y desguace de barcos. La fabricación de torres flotantes para exploración y extracción de petróleo se clasifica en el grupo 3824 (Construcción de maquinaria y equipo especiales para industrias, excepto la maquinaria para trabajar los metales y la madera).

3842 Construcción de equipo ferroviario.

La construcción y reconstrucción de locomotoras de cualquier tipo o ancho de trocha y de vagones de ferrocarriles y tranvías para el servicio de carga y pasajeros, y la producción de repuestos especiales para locomotoras, vagones de ferrocarril y tranvías. En este grupo se incluyen los establecimientos de las empresas de ferrocarriles y tranvías, declarado por separado, que se dedican principalmente a la reconstrucción, reparación y modificación de locomotoras y vagones. La fabricación de equipo eléctrico de señalización para ferrocarriles y tranvías, se incluye en el grupo 3832 (Construcción de equipo y aparatos de radio, televisión y de comunicaciones).

3843 Fabricación de vehículos automóviles.

La construcción, montaje, reconstrucción y reforma importante de vehículos automóviles completos, tales como automóviles particulares, automóviles y ómnibus comerciales, camiones y remolques, vehículos para toda clase de transporte y vehículos para usos especiales (Ambulancias, taxímetros, etc.); remolques y furgonetas; trineos motorizados, y la fabricación de piezas y accesorios para vehículos automóviles, tales como motores, frenos, embragues, ejes, cajas de cambio, transmisiones, ruedas y chasis. En este grupo no se incluye la fabricación de llantas y cámaras (grupo 3551); vidrios para automóviles (grupo 3620), equipo eléctrico (grupo pertinente de la agrupación 383) ni tractores agrícolas, industriales y para construcción de caminos o carrillos elevadores de horqui-

lla e industriales (grupo pertinente de la agrupación 382).

3844 Fabricación de motocicletas y bicicletas.

Comprende la construcción, montaje, reconstrucción y reforma importante de motocicletas, motonetas, bicicletas, triciclos, vehículos de pedal, y sus piezas especiales, tales como motores, sillines, ejes de sillín, cuadros cajas de cambio y manillares.

3845 Fabricación de aeronaves.

La construcción, montaje, reconstrucción, modificación y reparación de aeronaves, planeadores y partes, tales como motores, hélices, flotadores y trenes de aterrizaje de vehículos del espacio y partes especiales, y de neumomóviles y partes especiales. La fabricación de equipo eléctrico aeronáutico figura en el grupo pertinente de la agrupación 383 (Construcción de maquinaria, aparatos, accesorios y suministros eléctricos); la fabricación de instrumentos aeronáuticos de medición, en el grupo 3851 (Fabricación de instrumentos profesionales, científicos de medida y de control), y la fabricación y montaje de proyectiles, y cohetes, en el grupo 3829 (Construcción de maquinaria y equipo, n.e.p., exceptuando la maquinaria eléctrica).

3849 Construcción de material de transporte, n.e.p.

La fabricación de material de transporte no clasificado en otra parte, como vehículos y

trineos de tracción animal, carretillas y vehículos de propulsión a mano y cochecitos de niño.

385 Fabricación de equipo profesional y científico, instrumentos de medida y de control, n.e.p., y aparatos fotográficos e instrumentos de óptica.

3851 Fabricación de equipo profesional y científico e instrumentos de medida y de control, n.e.p.

La fabricación, renovación y reparación de instrumentos científicos, de medida, de control y laboratorio, no clasificados en otra parte, la fabricación y montaje de ciclotrones, betatrones y otros aceleradores y la producción de equipo, instrumentos y suministros de cirugía general, medicina y cirugía dental y de aparatos ortopédicos y protésicos. La fabricación de instrumentos ópticos para usos científicos y médicos figura en el grupo 3852; la fabricación y montaje de equipo de radar y los aparatos de rayos X y electroterapéuticos, en el grupo pertinente de la agrupación 383; la fabricación de instrumentos de pesar que no son de laboratorio, en el grupo 3825; la fabricación de bombas volumétricas y alimentadoras, en el grupo 3829, y la fabricación de dispositivos eléctricos industriales de control, en el grupo 3831.

3852 Fabricación de aparatos fotográficos e instrumentos de óptica.

La fabricación de instrumentos de óptica y lentes, de artículos oftálmicos y de aparatos y artículos de fotografía y fotocopia inclu-

sive los instrumentos ópticos para usos científicos y médicos. La fabricación de materiales químicos para fotografía y de película, placas y papel sensible figura en el grupo 3529 (Fabricación de productos químicos, n.e.p.).

3853 Fabricación de relojes.

La fabricación de relojes de todos los tipos; piezas y cajas para relojes y mecanismos para dispositivos sincronizadores.

39

OTRAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS

390 Otras industrias manufactureras.

3901 Fabricación de joyas y artículos conexos.

La fabricación de joyas, platería y artículos chapados, utilizando metales preciosos, piedras preciosas y semipreciosas y perlas. Comprende el corte, tallado y pulido de piedras preciosas y semipreciosas, el estampado de medallas y la acuñación de monedas.

3902 Fabricación de instrumentos de música.

La fabricación de instrumentos de música, tales como pianos e instrumentos de cuerda, de viento y de percusión. La fabricación de gramófonos y grabadores de sonido y discos de gramófonos figura en el grupo 3832 (Construcción de equipos y aparatos de radio, de televisión y de comunicaciones).

3903 Fabricación de artículos de deportes y atletismo.

La fabricación de artículos de deportes y atletismo, tal como equipo de fútbol, baloncesto, boxeo, criquet y beisbol; equipo para gimnasio y campos de juegos, mesas de billar de todas clases; equipo para boleras; artículos de golf y tenis, y equipo de pescar. La fabricación de armas de fuego y municiones se ha incluido en los grupos 3829 (Construcción de maquinaria y equipo n.e.p., exceptuando la maquinaria eléctrica) y 3529 (Fabricación de productos químicos, n.e.p.) respectivamente. La fabricación de artículos de deportes y atletismo hechos principalmente de caucho, figura en el grupo 3559 (Fabricación de productos de caucho, n.e.p.) o por moldeo y extrucción de materias plásticas, en el grupo 3560 (Fabricación de productos plásticos, n.e.p.).

3909 Industrias manufactureras, n.e.p.

Comprende la fabricación de artículos no clasificados en otra parte, tales como juguetes (excepto los hechos principalmente de caucho y por moldes o extrusión de material plástico), plumas estilográficas, lápices y otros artículos para oficinas y para artistas; joyas de fantasía y artículos de novedad; paraguas y bastones; plumas, penachos y flores artificiales; botones; escobas y cepillos; pantallas para lámparas; pipas y boquillas; placas de identificación, escarapelas, emblemas y rótulos; letreros y anuncios de propaganda; sellos de metal y de caucho y "stencils"; redes para el pelo, pelucas y artículos similares.

Marco Muestral 1986

CUADRO Nº 2
TOTAL NACIONAL
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS
(ENCUESTA 1986)

AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES	TOTAL INDUSTRIA	ESTRATOS DE OCUPACION				
		MEDIANA INDUSTRIA				
		MAS DE 100	51 - 100	21 - 50	05 - 20	
T O T A L	10063	794	613	1874	6782	
3111 MATANZA DE GANADO, PREP. CONSERV. CARNES	86	22	25	26	13	
3112 FABRICACION DE PRODUCTOS LACTEOS	97	23	8	15	51	
3113 ENVASES Y CONSERVACION FRUTAS, LEGUMBRES	43	10	8	10	15	
3114 ELAB. PESCADO Y OTROS PROD. MARINOS	14	7	2	3	2	
3115 ACEITES Y GRASAS VEGETALES Y ANIMALES	15	8	2	3	2	
3116 PRODUCTOS DE MOLINERIA	106	17	13	26	50	
3117 PRODUCTOS DE PANADERIA Y PASTELERIA	1751	15	11	70	1655	
3118 FABRICACION Y REFINERIA DE AZUCAR	43	17	4	8	18	
3119 CACAO, CHOCOLATES Y CONFITES	42	7	10	10	21	
3121 PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS	151	3	12	35	101	
3122 ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMALES	43	6	10	14	13	
3131 BEBIDAS ESPIRITUOSAS	42	3	5	16	18	
3132 INDUSTRIAS VINICOLAS	4	1	2	1		
3133 FABRICACION DE CERVEZA Y MALTA	7	7				
3134 BEBIDAS NO ALCOHOLICAS Y AGUAS GASEOSAS	72	25	11	16	20	
3140 INDUSTRIAS DEL TABACO	36	3	1	4	28	
3211 HILADOS, TEJIDOS Y ACABADOS	136	42	12	33	49	
3212 PROD. TEXTILES, EXCP. PRENDAS DE VESTIR	40	2	3	6	29	
3213 FABRICACION TEJIDOS DE PUNTO	18	2	4	7	5	
3214 FABRICACION DE TAPICES Y ALFOMBRAS	13	3	2	3	5	
3215 FABRICACION CORDELES Y ART. SIMILARES	8	4	1	3	1	
3219 FABRICACION DE TEXTILES N.E.P.	5				4	
3220 FABRICACION PRENDAS DE VESTIR, EXCP. CALZ.	957	48	42	279	588	
3232 PREPARACION Y TENIDO DE PIELES	19	6	6	5	2	
3233 PRODUCTOS DE CUERO Y SUCEDANEOS	95	1	5	17	72	
3240 CALZADO, EXCEPTO DE GOMA O PLASTICO	576	19	39	127	391	
3311 ASERRADEROS, TALLERES ADEPILLADURA	229	10	9	54	156	
3312 FABRICACION DE ENVASES DE MADERA Y CANA	2				2	
3319 PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO N.E.P.	56		2	14	40	
3320 MUEBLES Y ACCESORIOS EXCP. METALICOS	848	10	18	95	725	
3411 PULPA DE MADERA, PAPEL Y CARTON	35	14	1	10	10	
3412 ENVASES Y CAJAS DE PAPEL Y CARTON	48	8	9	14	17	
3419 ARTICULOS PULPA, PAPEL Y CARTON N.E.P.	10	2	3	1	4	
3420 IMPRENTAS, EDITORIALES Y SIMILARES	616	31	30	83	472	
3511 SUSTANCIAS QUIMICAS BASICAS	64	6	10	22	26	
3512 FABRICACION DE ABONGOS Y FLAGUICIDAS	13	6	3	2	2	
3513 RESINAS SINT. MAT. PLAST., FIB. ARTIF.	33	9	5	8	11	
3521 PINTURAS BARNICES Y LACAS	35	6	1	9	19	
3522 PRODUCTOS FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS	70	29	14	16	11	
3523 JABONES Y PRODUCTOS DE TOCADOR	88	31	7	22	28	

DIV. INDUSTRIAS.

CUADRO Nº 2
TOTAL NACIONAL
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS
(ENCUESTA 1986)

AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES	E S T R A T O S D E O C U P A C I O N				
	TOTAL INDUSTRIA		MEDIANA INDUSTRIA		
	FABRIL	MAS DE 100	51 - 100	21 - 50	05 - 20
3529 FABRICACION PRODUCTOS QUIMICOS N.E.P	96	13	8	22	53
3530 REFINERIAS DE PETROLEO	14	6	1	3	4
3540 DERIVADOS DE PETROLEO Y CARBON	16	3	2	5	6
3551 FABRICACION DE LLANTAS Y CAMARAS	26	4		10	12
3559 PRODUCTOS DE CAUCHO N.E.P.	28	5	2	12	9
3560 FABRICACION DE PRODUCTOS PLASTICOS N.E.P	423	45	57	129	192
3610 ARTICULOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	28	8	1	4	15
3620 VIDRIO Y SUS PRODUCTOS	90	13	8	16	53
3691 PRODUCTOS DE ARCILLA PARA CONSTRUCCION	78	11	17	30	20
3692 FABRICACION DE CEMENTO, CAL Y YESO	40	11	3	10	16
3699 PROD. DE MINERALES NO METALICOS N.E.P.	380	16	11	45	308
3710 INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	136	21	11	38	66
3720 INDUST. BASICAS DE METALES NO FERROSOS	82	8	6	19	49
3811 CUCHILLERIA, HERRAMIENTAS Y FERRETERIA	93	7	16	26	44
3812 MUEBLES Y SUS ACCESORIOS, METALICOS	157	1	5	26	125
3813 PRODUCTOS METALICOS ESTRUCTURALES	730	13	17	91	609
3819 PRODUCTOS METALICOS N.E.P.	151	21	14	42	74
3822 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA AGRICULTURA	28	1	3	8	16
3823 MAQUINAS PARA TRABAJAR METALES Y MADERA	21	1	2	2	18
3824 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA	49	3	5	17	24
3825 MAQUINAS DE OFICINA Y CONTABILIDAD	0				
3829 MAQUINARIA Y EQUIPO N.E.P.	142	21	17	45	59
3831 MAQUINARIA Y APARATOS INDUST. ELECTRICA	72	14	11	21	26
3832 EQUIPOS DE RADIO, T.V Y COMUNICACION	54	13	9	19	13
3833 APARATOS ELECTRICOS DE USO DOMESTICO	9	2	3	3	1
3839 APARATOS Y SUMINISTROS ELECT. N.E.P.	84	16	5	20	43
3841 CONSTRUCCIONES NAVALES, REPARAC. BARCOS	19	2	4	6	7
3842 CONSTRUCCION DE EQUIPO FERROVIARIO	0				
3843 FABRICACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES	206	38	16	50	102
3844 FABRICACION DE MOTOS Y BICICLETAS	17	2	2	6	9
3845 FABRICACION DE AERONAVES	0				
3849 MATERIAL DE TRANSPORTE N.E.P.	6			1	5
3851 EQUIPO PROF., INST. DE CONTROL Y MEDIDA	33	2	2	11	18
3852 APARATOS FOTOGRAFICOS E INST. OPTICOS	11	1	2	7	1
3853 FABRICACION DE RELOJES	3		1	2	
3901 FABRICACION DE JOYAS Y ART. CONEXOS	32			6	26
3902 FABRICACION DE INSTRUMENTOS DE MUSICA	1				1
3903 FABRICACION DE ARTICULOS PARA DEPORTES	7		1	2	4
3909 INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.E.P	135	11	13	33	78

CUADRO Nº 2 REGION CAPITAL (ENCUESTA 1986)
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS

AGrupaciones y Ramas Industriales	TOTAL INDUSTRIA	E S T R A T O S D E O C U P A C I O N			
		GRAN IND.	MEDIANA INDUSTRIA	PEQ. IND.	
		MAS DE 100	51 - 100	21 - 50	05 - 20
	FABRIL				
T O T A L					
3111 MATANZA DE GANADO, PREP. CONSERV. CARNES	4941	289	271	1016	3365
3112 FABRICACION DE PRODUCTOS LACTEOS	37	9	7	13	8
3113 ENVASES Y CONSERVACION FRUTAS, LEGUMBRES	17	2		2	13
3114 ELAB. PESCADO Y OTROS PROD. MARINOS	11	1		4	6
3115 ACEITES Y GRASAS VEGETALES Y ANIMALES	2		1		1
3116 PRODUCTOS DE MOLINERIA	0				
3117 PRODUCTOS DE PANADERIA Y PASTELERIA	19	2	2	9	6
3118 FABRICACION Y REFINERIA DE AZUCAR	633	5	5	30	593
3119 CACAO, CHOCOLATES Y CONFITES	1				1
3121 PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS	19	6	1	3	9
3122 ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMALES	36	1	4	10	21
3131 BEBIDAS ESPIRITUOSAS	3		1	3	2
3132 INDUSTRIAS VINICOLAS	6	1	2		
3133 FABRICACION DE CERVEZA Y MALTA	3	1	1	1	
3134 BEBIDAS NO ALCOHOLICAS Y AGUAS GASEOSAS	2	2			
3140 INDUSTRIAS DEL TABACO-	17	7	4	3	3
3211 HILADOS, TEJIDOS Y ACABADOS	2	1			1
3212 PROD. TEXTILES, EXCP. PRENDAS DE VESTIR	95	20	8	27	40
3213 FABRICACION TEJIDOS DE PUNTO	29	1	3	4	21
3214 FABRICACION DE TAPICES Y ALFOMBRAS	14	1	3	6	4
3215 FABRICACION CORDELES Y ART. SIMILARES	10	1	1	3	5
3219 FABRICACION DE TEXTILES N.E.P.	1			1	
3220 FABRICACION PRENDAS DE VESTIR, EXCP. CALZ.	1		1		
3232 PREPARACION Y TENIDO DE PIELES	883	41	40	259	543
3233 PRODUCTOS DE CUERO Y SUCEDANEOS	2		1	1	
3240 CALZADO, EXCEPTO DE GOMA O PLASTICO	69	1	3	14	51
3311 ASERRADEROS, TALLERES ACEPILLADURA	395	16	29	95	255
3312 FABRICACION DE ENVASES DE MADERA Y CANA	59	1	1	12	45
3319 PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO N.E.P.	0				
3320 MUEBLES Y ACCESORIOS EXCP. METALICOS	29		1	7	21
3411 PULPA DE MADERA, PAPEL Y CARTON	471	8	8	51	404
3412 ENVASES Y CAJAS DE PAPEL Y CARTON	18	2	1	6	9
3419 ARTICULOS PULPA, PAPEL Y CARTON N.E.P.	27	3	4	10	10
3420 IMPRENTAS, EDITORIALES Y SIMILARES	1		1		
3511 SUSTANCIAS QUIMICAS BASICAS	373	14	15	52	292
3512 FABRICACION DE ABONOS Y FLAGUICIDAS	9		1	2	6
3513 RESINAS SINT.,MAT. PLAST., FIB. ARTIF.	1				1
3521 PINTURAS BARNICES Y LACAS	13		2	6	5
3522 PRODUCTOS FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS	15	2		3	10
3523 JABONES Y PRODUCTOS DE TOCADOR	42	21	9	7	5
	66	24	5	16	21

DIV. INDUSTRIAS.

CUADRO Nº 2
REGION CAPITAL
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS
(ENCUESTA 1986)

AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES	TOTAL INDUSTRIA	ESTRATOS DE OCUPACION				
		GRAN IND.		MEDIANA INDUSTRIA		PEQ. IND.
		MAS DE 100	51 - 100	21 - 50	05 - 20	
	FABRIL					
3529 FABRICACION PRODUCTOS QUIMICOS N.E.P.	38	5	3	12	18	
3530 REFINERIAS DE PETROLEO	0					
3540 DERIVADOS DE PETROLEO Y CARBON	3	1	1	1	7	
3551 FABRICACION DE LLANTAS Y CAMARAS	8			1	3	
3559 PRODUCTOS DE CAUCHO N.E.P.	14	4	1	6	134	
3560 FABRICACION DE PRODUCTOS PLASTICOS N.E.P.	265	24	31	76	5	
3610 ARTICULOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	8	1		2	41	
3620 VIDRIO Y SUS PRODUCTOS	53	2	2	8	3	
3691 PRODUCTOS DE ARCILLA PARA CONSTRUCCION	20	2	5	10	5	
3692 FABRICACION DE CEMENTO, CAL Y YESO	9	2	1	2	43	
3699 PROD. DE MINERALES NO METALICOS N.E.P.	58	5	4	6	24	
3710 INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	37	3	3	10	32	
3720 INDUST. BASICAS DE METALES NO FERROSOS	45	2	7	13	18	
3811 CUCHILLERIA, HERRAMIENTAS Y FERRERIA	40	2	5	12	59	
3812 MUEBLES Y SUS ACCESORIOS. METALICOS	76	2	4	40	294	
3813 PRODUCTOS METALICOS ESTRUCTURALES	340	3	4	14	34	
3819 PRODUCTOS METALICOS N.E.P.	55				2	
3822 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA AGRICULTURA	2			1	9	
3823 MAQUINAS PARA TRABAJAR METALES Y MADERA	10			7	11	
3824 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA	20		2			
3825 MAQUINAS DE OFICINA Y CONTABILIDAD	0					
3829 MAQUINARIA Y EQUIPO N.E.P.	71	9	9	26	27	
3831 MAQUINARIA Y APARATOS INDUST. ELECTRICA	27	6	2	7	12	
3832 EQUIPOS DE RADIO, T.V Y COMUNICACION	40	7	7	17	9	
3833 APARATOS ELECTRICOS DE USO DOMESTICO	2			2		
3839 APARATOS Y SUMINISTROS ELECT. N.E.P.	49	3	2	11	33	
3841 CONSTRUCCIONES NAVALES, REPARAC. BARCOS	5			2	3	
3842 CONSTRUCCION DE EQUIPO FERROVIARIO	0					
3843 FABRICACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES	60	5	3	21	31	
3844 FABRICACION DE MOTOS Y BICICLETAS	4			1	3	
3845 FABRICACION DE AERONAVES	0					
3849 MATERIAL DE TRANSPORTE N.E.P.	2					
3851 EQUIPO PROF..INST.DE CONTROL Y MEDIDA	11		1	3	2	
3852 APARATOS FOTOGRAFICOS E INST. OPTICOS	6	1	1	4	7	
3853 FABRICACION DE RELOJES	3		1	2		
3901 FABRICACION DE JOYAS Y ART. CONEXOS	31			6	25	
3902 FABRICACION DE INSTRUMENTOS DE MUSICA	0					
3903 FABRICACION DE ARTICULOS PARA DEPORTES	3			1	2	
3909 INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.E.P.	95	8	7	23	57	

CUADRO Nº 2 **REGION CENTRAL** **(ENCUESTA 1986)**
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS

AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES	E S T R A T O S D E O C U P A C I O N				
	TOTAL INDUSTRIA		MEDIANA INDUSTRIA		PEQ. IND.
	FABRIL	MAS DE 100	51 - 100	21 - 50	
T O T A L	1584	279	146	338	821
3111 MATANZA DE GANADO, PREP. CONSERV. CARNES	16	7	5	3	1
3112 FABRICACION DE PRODUCTOS LACTEOS	8	2	2	2	2
3113 ENVASES Y CONSERVACION FRUTAS, LEGUMEBRES	14	6	4	2	2
3114 ELAB. PESCADO Y OTROS PROD. MARINOS	0				
3115 ACEITES Y GRASAS VEGETALES Y ANIMALES	11	6	2	3	7
3116 PRODUCTOS DE MOLINERIA	22	8	4	3	210
3117 PRODUCTOS DE PANADERIA Y PASTELERIA	221	5	3	3	
3118 FABRICACION Y REFINERIA DE AZUCAR	2	2			
3119 CACAO, CHOCOLATES Y CONFITES	5		1	1	3
3121 PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS	18	4	2	7	9
3122 ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMALES	18	4	5	4	5
3131 BEBIDAS ESPIRITUOSAS	6	1	1	4	
3132 INDUSTRIAS VINICOLAS	1		1		
3133 FABRICACION DE CERVEZA Y MALTA	1	1			
3134 BEBIDAS NO ALCOHOLICAS Y AGUAS BASEOSAS	14	4	2	6	2
3140 INDUSTRIAS DEL TABACO	4	1			3
3211 HILADOS, TEJIDOS Y ACABADOS	32	16	3	5	8
3212 PROD. TEXTILES, EXCP. PRENDAS DE VESTIR	4	1		1	3
3213 FABRICACION TEJIDOS DE PUNTO	2	1			
3214 FABRICACION DE TAPICES Y ALFOMBRAS	3	2			
3215 FABRICACION CORDELES Y ART. SIMILARES	2	1	1	1	
3219 FABRICACION DE TEXTILES N.E.P.	0				
3220 FABRICACION PRENDAS DE VESTIR, EXCP. CALZ.	15	1		4	10
3232 PREPARACION Y TENIDO DE PIELS	7	3	3		1
3233 PRODUCTOS DE CUERO Y SUCEDANEOS	4				4
3240 CALZADO, EXCEPTO DE GOMA O PLASTICO	26	2	1	12	11
3311 ASERRADEROS, TALLERES ACEPILLADURA	36	3	2	10	21
3312 FABRICACION DE ENVASES DE MADERA Y CANA	0				
3319 PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO N.E.P.	2				2
3320 MUEBLES Y ACCESORIOS EXCP. METALICOS	100	2	3	17	78
3411 PULPA DE MADERA, PAPEL Y CARTON	14	11		2	1
3412 ENVASES Y CAJAS DE PAPEL Y CARTON	13	3	5		5
3419 ARTICULOS PULPA, PAPEL Y CARTON N.E.P.	7	1	2	1	3
3420 IMPRENTAS, EDITORIALES Y SIMILARES	52	11	3	9	29
3511 SUSTANCIAS QUIMICAS BASICAS	37	3	7	14	13
3512 FABRICACION DE ABONOS Y PLAGUICIDAS	9	5	2	1	1
3513 RESINAS SINT., MAT. PLAST., FIB. ARTIF.	11	4	3	2	2
3521 PINTURAS BARNICES Y LACAS	16	3	1	6	6
3522 PRODUCTOS FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS	18	6	3	6	3
3523 JABONES Y PRODUCTOS DE TOCADOR	17	6	2	6	3

DIV. INDUSTRIAS.

CUADRO Nº 2 REGION CENTRAL (ENCUESTA 1986)
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS

AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES	TOTAL INDUSTRIA	ESTRATOS DE MEDIANA INDUSTRIA					PEQ. IND.
		MAS DE 100					
		FABRIL	MAS DE 100	51 - 100	21 - 50	05 - 20	
3529 FABRICACION PRODUCTOS QUIMICOS N.E.P	31	7	4	7	13		
3530 REFINERIAS DE PETROLEO	5	1	1	2	1		
3540 DERIVADOS DE PETROLEO Y CARBON	6	2	3	3	1		
3551 FABRICACION DE LLANTAS Y CAMARAS	5	3	2	2			
3559 PRODUCTOS DE CAUCHO N.E.P.	10	1	5	5			
3560 FABRICACION DE PRODUCTOS PLASTICOS N.E.P	83	15	16	31	21		
3610 ARTICULOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	8	4	1	1	3		
3620 VIDRIO Y SUS PRODUCTOS	13	8	1	1	3		
3691 PRODUCTOS DE ARCILLA PARA CONSTRUCCION	22	4	4	6	8		
3692 FABRICACION DE CEMENTO, CAL Y YESO	13	2	1	3	7		
3699 PROD. DE MINERALES NO METALICOS N.E.P.	76	3	4	12	57		
3710 INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	44	8	3	15	18		
3720 INDUST. BASICAS DE METALES NO FERROSOS	16	5	2	3	6		
3811 CUCHILLERIA, HERRAMIENTAS Y FERRETERIA	32	4	5	7	16		
3812 MUEBLES Y SUS ACCESORIOS, METALICOS	21			5	16		
3813 PRODUCTOS METALICOS ESTRUCTURALES	121	4	1	28	88		
3819 PRODUCTOS METALICOS N.E.P.	51	12	6	14	19		
3822 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA AGRICULTURA	5	1	1	3	1		
3823 MAQUINAS PARA TRABAJAR METALES Y MADERA	9	1	1	1	7		
3824 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA	12			4	7		
3825 MAQUINAS DE OFICINA Y CONTABILIDAD	0						
3829 MAQUINARIA Y EQUIPO N.E.P.	29	8	4	6	11		
3831 MAQUINARIA Y APARATOS INDUST. ELECTRICA	19	7	3	6	3		
3832 EQUIPOS DE RADIO, T.V Y COMUNICACION	9	4	2	3			
3833 APARATOS ELECTRICOS DE USO DOMESTICO	3	1	2				
3839 APARATOS Y SUMINISTROS ELECT. N.E.P.	27	11	1	9	6		
3841 CONSTRUCCIONES NAUALES, REPARAC. BARCOS	1				1		
3842 CONSTRUCCION DE EQUIPO FERROVIARIO	0						
3843 FABRICACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES	78	27	5	14	32		
3844 FABRICACION DE MOTOS Y BICICLETAS	9		1	3	5		
3845 FABRICACION DE AERONAVES	0						
3849 MATERIAL DE TRANSPORTE N.E.P.	2						
3851 EQUIPO PROF., INST. DE CONTROL Y MEDIDA	12	2	1	4	2		
3852 APARATOS FOTOGRAFICOS E INST. OPTICOS	3		1	2	5		
3853 FABRICACION DE RELOJES	0						
3901 FABRICACION DE JOYAS Y ART. CONEXOS	0						
3902 FABRICACION DE INSTRUMENTOS DE MUSICA	0						
3903 FABRICACION DE ARTICULOS PARA DEPORTES	1						
3909 INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.E.P	20	2	1	6	9		

CUADRO N° 2 REGION DE LOS LLANOS (ENCUESTA 1986)
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS

AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES	TOTAL INDUSTRIA	ESTRATOS DE OCUPACION				
		MEDIANA INDUSTRIA				
		MAS DE 100	51 - 100	21 - 50	05 - 20	PEQ. IND.
	FABRIL					
T O T A L	138	5	8	26	99	
3111 MATANZA DE GANADO, PREP. CONSERV. CARNES	3		1	2		
3112 FABRICACION DE PRODUCTOS LACTEOS	1		1			
3113 ENVASES Y CONSERVACION FRUTAS, LEGUMBRES	3		1	2		
3114 ELAB. PESCADO Y OTROS PROD. MARINOS	0					
3115 ACEITES Y GRASAS VEGETALES Y ANIMALES	0					
3116 PRODUCTOS DE MOLINERIA	17		2	7	6	
3117 PRODUCTOS DE PANADERIA Y PASTELERIA	39			3	36	
3118 FABRICACION Y REFINERIA DE AZUCAR	0					
3119 CACAO, CHOCOLATES Y CONFITES	0					
3121 PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS	5			2	3	
3122 ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMALES	1			1		
3131 BEBIDAS ESPRITUOSAS	0					
3132 INDUSTRIAS VINICOLAS	0					
3133 FABRICACION DE CERVEZA Y MALTA	0					
3134 BEBIDAS NO ALCOHOLICAS Y AGUAS GASEOSAS	1	1				
3140 INDUSTRIAS DEL TABACO	1					
3211 HILADOS, TEJIDOS Y ACABADOS	2	1		1		
3212 PROD. TEXTILES. EXCP. PRENDAS DE VESTIR	1					1
3213 FABRICACION TEJIDOS DE PUNTO	1					1
3214 FABRICACION DE TAPICES Y ALFOMBRAS	0					1
3215 FABRICACION CORDELES Y ART. SIMILARES	0					
3219 FABRICACION DE TEXTILES N.E.P.	0					
3220 FABRICACION PRENDAS DE VESTIR, EXCP. CALZ.	1	1				
3232 PREPARACION Y TENIDO DE PIELS	0					
3233 PRODUCTOS DE CUERO Y SUCEDANEOS	0					
3240 CALZADO. EXCEPTO DE GOMA O PLASTICO	0					
3311 ASERRADEROS, TALLERES ACEPILLADURA	5		1			
3312 FABRICACION DE ENVASES DE MADERA Y CANA	0					4
3319 PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO N.E.P.	0					
3320 MUEBLES Y ACCESORIOS EXCP. METALICOS	9					9
3411 PULPA DE MADERA, PAPEL Y CARTON	0					
3412 ENVASES Y CAJAS DE PAPEL Y CARTON	0					
3419 ARTICULOS PULPA, PAPEL Y CARTON N.E.P.	0					
3420 IMPRENTAS, EDITORIALES Y SIMILARES	4					
3511 SUSTANCIAS QUIMICAS BASICAS	0					4
3512 FABRICACION DE ABONOS Y PLAGUICIDAS	0					
3513 RESINAS SINT..MAT. PLAST.. FIB. ARTIF.	0					
3521 PINTURAS BARNICES Y LACAS	0					
3522 PRODUCTOS FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS	0					
3523 JABONES Y PRODUCTOS DE TOCADOR	1					1

DIV. INDUSTRIAS

CUADRO Nº 2 REGION DE LOS LLANOS (ENCUESTA 1986)
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS

AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES	TOTAL INDUSTRIA	ESTRATOS DE OCUPACION			
		MEDIANA INDUSTRIA			
		MAS DE 100	51 - 100	21 - 50	05 - 20
3529 FABRICACION PRODUCTOS QUIMICOS N.E.P.	0				
3530 REFINERIAS DE PETROLEO	0				
3540 DERIVADOS DE PETROLEO Y CARBON	2				2
3551 FABRICACION DE LLANTAS Y CAMARAS	0				
3559 PRODUCTOS DE CAUCHO N.E.P.	0				
3560 FABRICACION DE PRODUCTOS PLASTICOS N.E.P.	7		1	2	4
3610 ARTICULOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	0				
3620 VIDRIO Y SUS PRODUCTOS	1		1		
3691 PRODUCTOS DE ARCILLA PARA CONSTRUCCION	1			1	
3692 FABRICACION DE CEMENTO, CAL Y YESO	0				
3699 PROD. DE MINERALES NO METALICOS N.E.P.	15			1	14
3710 INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	0				
3720 INDUST. BASICAS DE METALES NO FERROSOS	0				
3811 CUCHILLERIA, HERRAMIENTAS Y FERRERIA	0				
3812 MUEBLES Y SUS ACCESORIOS, METALICOS	1				
3813 PRODUCTOS METALICOS ESTRUCTURALES	9				1
3819 PRODUCTOS METALICOS N.E.P.	2				9
3822 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA AGRICULTURA	1			1	2
3823 MAQUINAS PARA TRABAJAR METALES Y MADERA	0				
3824 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA	0				
3825 MAQUINAS DE OFICINA Y CONTABILIDAD	0				
3829 MAQUINARIA Y EQUIPO N.E.P.	1				
3831 MAQUINARIA Y APARATOS INDUST. ELECTRICA	0			1	
3832 EQUIPOS DE RADIO, T.V Y COMUNICACION	2				
3833 APARATOS ELECTRICOS DE USO DOMESTICO	0			1	1
3839 APARATOS Y SUMINISTROS ELECT. N.E.P.	0				
3841 CONSTRUCCIONES NAVALES, REPARAC. BARCOS	0				
3842 CONSTRUCCION DE EQUIPO FERROVIARIO	0				
3843 FABRICACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES	1				
3844 FABRICACION DE MOTOS Y BICICLETAS	0				
3845 FABRICACION DE AERONAVES	0				
3849 MATERIAL DE TRANSPORTE N.E.P.	0				
3851 EQUIPO PROF..INST.DE CONTROL Y MEDIDA	0				
3852 APARATOS FOTOGRAFICOS E INST. OPTICOS	0				
3853 FABRICACION DE RELOJES	0				
3901 FABRICACION DE JOYAS Y ART. CONEXOS	0				
3902 FABRICACION DE INSTRUMENTOS DE MUSICA	0				
3903 FABRICACION DE ARTICULOS PARA DEPORTES	0				
3909 INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.E.P.	0				

CUADRO Nº 2 REGION CENTRO OCCIDENTAL (ENCUESTA 1986)
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS

AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES	TOTAL INDUSTRIA	E S T R A T O S D E O C U P A C I O N			
		GRAN IND.		MEDIANA INDUSTRIA	
		MAS DE 100	51 - 100	21 - 50	05 - 20
	FABRIL				
T O T A L	745	68	55	116	506
3111 MATANZA DE GANADO, PREP. CONSERV. CARNES	8	1	4	3	
3112 FABRICACION DE PRODUCTOS LACTEOS	16	3	2	2	9
3113 ENVASES Y CONSERVACION FRUTAS, LEGUMBRES	5	2	3		
3114 ELAB. PESCADO Y OTROS PROD. MARINOS	2	1		1	
3115 ACEITES Y GRASAS VEGETALES Y ANIMALES	1	1			
3116 PRODUCTOS DE MOLINERIA	22	2	4	4	12
3117 PRODUCTOS DE PANADERIA Y PASTELERIA	198	1		6	191
3118 FABRICACION Y REFINERIA DE AZUCAR	9	9			
3119 CACAO, CHOCOLATES Y CONFITES	3	1		2	
3121 PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS	17		2		15
3122 ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMALES	10		1	6	3
3131 BEBIDAS ESPIRITUOSAS	15	1	1	3	10
3132 INDUSTRIAS VINICOLAS	0				
3133 FABRICACION DE CERVEZA Y MALTA	1	1			
3134 BEBIDAS NO ALCOHOLICAS Y AGUAS BASEDOSAS	5	2	1		2
3140 INDUSTRIAS DEL TABACO	9			2	7
3211 HILADOS, TEJIDOS Y ACABADOS	3	2	1		1
3212 PROD. TEXTILES, EXCP. PRENDAS DE VESTIR	1				
3213 FABRICACION TEJIDOS DE PUNTO	0				
3214 FABRICACION DE TAPICES Y ALFOMBRAS	0				
3215 FABRICACION CORDELES Y ART. SIMILARES	5	3		1	1
3219 FABRICACION DE TEXTILES N.E.P.	0				
3220 FABRICACION PRENDAS DE VESTIR, EXCP. CALZ.	15	3		3	9
3232 PREPARACION Y TENIDO DE PIELES	4		2	2	
3233 PRODUCTOS DE CUERO Y SUCEDANEOS	1				1
3240 CALZADO, EXCEPTO DE GOMA O PLASTICO	7			2	5
3311 ASERRADEROS, TALLERES ACEPILLADURA	32	2	3	6	21
3312 FABRICACION DE ENVASES DE MADERA Y CANA	2				
3319 PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO N.E.P.	8				2
3320 MUEBLES Y ACCESORIOS EXCP. METALICOS	32		1	2	6
3411 PULPA DE MADERA, PAPEL Y CARTON	13	1		2	29
3412 ENVASES Y CAJAS DE PAPEL Y CARTON	3	2			
3419 ARTICULOS PULPA, PAPEL Y CARTON N.E.P.	1	1			1
3420 IMPRENTAS, EDITORIALES Y SIMILARES	39	2	1	4	32
3511 SUSTANCIAS QUIMICAS BASICAS	0				
3512 FABRICACION DE ABONOS Y FLAQUICIDAS	2		1	1	
3513 RESINAS SINT., MAT. PLAST., FIB. ARTIF.	0				
3521 PINTURAS BARNICES Y LACAS	2				2
3522 PRODUCTOS FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS	4			3	1
3523 JABONES Y PRODUCTOS DE TOCADOR	2	1			1

DIV. INDUSTRIAS

CUADRO N° 2 REGION CENTRO OCCIDENTAL (ENCUESTA 1986)
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS

AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES	TOTAL INDUSTRIA	ESTRATOS DE OCUPACION				
		GRAN IND.	MEDIANA INDUSTRIA	INDUSTRIA	PEQ. IND.	
		MAS DE 100	51 - 100	21 - 50	05 - 20	
3529 FABRICACION PRODUCTOS QUIMICOS N.E.P.	10	1	1	1	1	7
3530 REFINERIAS DE PETROLEO	3	2		1		
3540 DERIVADOS DE PETROLEO Y CARBON	0					
3551 FABRICACION DE LLANTAS Y CAMARAS	3	1		2		
3559 PRODUCTOS DE CAUCHO N.E.P.	2		1			1
3560 FABRICACION DE PRODUCTOS PLASTICOS N.E.P.	19	4	1	3		11
3610 ARTICULOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	2	1				1
3620 VIDRIO Y SUS PRODUCTOS	5	1		3		1
3691 PRODUCTOS DE ARCILLA PARA CONSTRUCCION	8	1	2	4		1
3692 FABRICACION DE CEMENTO, CAL Y YESO	7	2	1			4
3699 PROD. DE MINERALES NO METALICOS N.E.P.	58	1	1	8		48
3710 INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	11	3	1	3		4
3720 INDUST. BASICAS DE METALES NO FERROSOS	3		1	2		
3811 CUCHILLERIA, HERRAMIENTAS Y FERRETERIA	5	1	2			
3812 MUEBLES Y SUS ACCESORIOS, METALICOS	9					8
3813 PRODUCTOS METALICOS ESTRUCTURALES	37	1	2	3		31
3819 PRODUCTOS METALICOS N.E.P.	9	2	1	6		
3822 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA AGRICULTURA	10	1	2	3		4
3823 MAQUINAS PARA TRABAJAR METALES Y MADERA	1					1
3824 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA	2		1			1
3825 MAQUINAS DE OFICINA Y CONTABILIDAD	0					
3829 MAQUINARIA Y EQUIPO N.E.P.	10		1	4		5
3831 MAQUINARIA Y APARATOS INDUST. ELECTRICA	8		4	3		1
3832 EQUIPOS DE RADIO, T.V Y COMUNICACION	1	1				
3833 APARATOS ELECTRICOS DE USO DOMESTICO	2	1				
3839 APARATOS Y SUMINISTROS ELECT. N.E.P.	3		1			3
3841 CONSTRUCCIONES NAVALES, REPARAC. BARCOS	4		2	2		
3842 CONSTRUCCION DE EQUIPO FERROVIARIO	0					
3843 FABRICACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES	17	2		6		7
3844 FABRICACION DE MOTOS Y BICICLETAS	1					1
3845 FABRICACION DE AERONAVES	0					
3849 MATERIAL DE TRANSPORTE N.E.P.	1					1
3851 EQUIPO PROF., INST. DE CONTROL Y MEDIDA	2			1		
3852 APARATOS FOTOGRAFICOS E INST. OPTICOS	0					
3853 FABRICACION DE RELOJES	0					
3901 FABRICACION DE JOYAS Y ART. CONEXOS	0					
3902 FABRICACION DE INSTRUMENTOS DE MUSICA	1					1
3903 FABRICACION DE ARTICULOS PARA DEPORTES	2			1		1
3909 INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.E.P.	2		1			1

CUADRO Nº 2 REGION ZULIANA (ENCUESTA 1986)
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS

AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES	TOTAL INDUSTRIA	ESTRATOS DE OCUPACION				PEQ. IND.
		GRAN IND.	MEDIANA INDUSTRIA	21 - 50	05 - 20	
FABRIL	MAS DE 100	51 - 100	21 - 50	05 - 20		
T O T A L	855	67	44	121	623	
3111 MATANZA DE GANADO, PREP. CONSERV. CARNES	10	2	4	2	2	
3112 FABRICACION DE PRODUCTOS LACTEOS	30	10	2	5	13	
3113 ENVASES Y CONSERVACION FRUTAS, LEGUMBRES	4			1	3	
3114 ELAB. PESCADO Y OTROS PROD. MARINOS	4		1	2	1	
3115 ACEITES Y GRASAS VEGETALES Y ANIMALES	0					
3116 PRODUCTOS DE MOLINERIA	18	1		2	15	
3117 PRODUCTOS DE PANADERIA Y PASTELERIA	235	2	1	7	225	
3118 FABRICACION Y REFINERIA DE AZUCAR	1	1				
3119 CACAO, CHOCOLATES Y CONFITES	3			1	2	
3121 PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS	20		3	6	11	
3122 ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMALES	8	2	1	3	2	
3131 BEBIDAS ESPIRITUOSAS	1				1	
3132 INDUSTRIAS VINICOLAS	0					
3133 FABRICACION DE CERVEZA Y MALTA	2	2				
3134 BEBIDAS NO ALCOHOLICAS Y AGUAS GASEOSAS	6	2	1	1	2	
3140 INDUSTRIAS DEL TABACO	0					
3211 HILADOS, TEJIDOS Y ACABADOS	0					
3212 PROD. TEXTILES, EXCP. PRENDAS DE VESTIR	0					
3213 FABRICACION TEJIDOS DE PUNTO	0					
3214 FABRICACION DE TAPICES Y ALFOMBRAS	0					
3215 FABRICACION CORDELES Y ART. SIMILARES	0					
3219 FABRICACION DE TEXTILES N.E.P.	2					
3220 FABRICACION PRENDAS DE VESTIR, EXCP. CALZ.	11	1		3	2	
3232 PREPARACION Y TENIDO DE PIELES	3	1		1	1	
3233 PRODUCTOS DE CUERO Y SUCEDANEOS	2					
3240 CALZADO, EXCEPTO DE GOMA O PLASTICO	3			2	1	
3311 ASERRADEROS, TALLERES ACEPILLADURA	39	1	1	7	30	
3312 FABRICACION DE ENVASES DE MADERA Y CANA	0					
3319 PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO N.E.P.	10		1	4	5	
3320 MUEBLES Y ACCESORIOS EXCP. METALICOS	71		2	8	61	
3411 PULPA DE MADERA, PAPEL Y CARTON	0					
3412 ENVASES Y CAJAS DE PAPEL Y CARTON	1			1		
3419 ARTICULOS PULPA, PAPEL Y CARTON N.E.P.	0					
3420 IMPRENTAS, EDITORIALES Y SIMILARES	57	3	2	7	45	
3511 SUSTANCIAS QUIMICAS BASICAS	9	2	1	4	2	
3512 FABRICACION DE ABONOS Y FLAGUICIDAS	1	1				
3513 RESINAS SINT., MAT. PLAST., FIB. ARTIF.	9	5			4	
3521 PINTURAS BARNICES Y LACAS	1	1			1	
3522 PRODUCTOS FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS	5	2	1		2	
3523 JABONES Y PRODUCTOS DE TOCADOR	2				2	

DIV. INDUSTRIAS

REGION ZULIANA
CUADRO N° 2
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS
(ENCUESTA 1986)

AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES	TOTAL INDUSTRIA	ESTRATOS DE OCUPACION				
		GRAN IND.		MEDIANA INDUSTRIA		
		MAS DE 100	51 - 100	21 - 50	05 - 20	PEQ. IND.
	FABRIL					
3529 FABRICACION PRODUCTOS QUIMICOS N.E.P	7			1		6
3530 REFINERIAS DE PETROLEO	1	1				
3540 DERIVADOS DE PETROLEO Y CARBON	2					2
3551 FABRICACION DE LLANTAS Y CAMARAS	2					2
3559 PRODUCTOS DE CAUCHO N.E.P.	1					
3560 FABRICACION DE PRODUCTOS PLASTICOS N.E.P	20	2	4	1		7
3610 ARTICULOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	2		1			1
3620 VIDRIO Y SUS PRODUCTOS	8					5
3691 PRODUCTOS DE ARCILLA PARA CONSTRUCCION	6	1	2			
3692 FABRICACION DE CEMENTO, CAL Y YESO	3	2				
3699 PROD. DE MINERALES NO METALICOS N.E.P.	50	5	2			38
3710 INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	12	2	1			7
3720 INDUST. BASICAS DE METALES NO FERROSOS	7					6
3811 CUCHILLERIA, HERRAMIENTAS Y FERRETERIA	7					7
3812 MUEBLES Y SUS ACCESORIOS, METALICOS	14	1				10
3813 PRODUCTOS METALICOS ESTRUCTURALES	55	2				48
3819 PRODUCTOS METALICOS N.E.P.	11	1	1			7
3822 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA AGRICULTURA	4					3
3823 MAQUINAS PARA TRABAJAR METALES Y MADERA	0					
3824 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA	10	1	2			3
3825 MAQUINAS DE OFICINA Y CONTABILIDAD	0					
3829 MAQUINARIA Y EQUIPO N.E.P.	14	4	2			5
3831 MAQUINARIA Y APARATOS INDUST. ELECTRICA	10	1	2			4
3832 EQUIPOS DE RADIO, T.V Y COMUNICACION	2					
3833 APARATOS ELECTRICOS DE USO DOMESTICO	0					
3839 APARATOS Y SUMINISTROS ELECT. N.E.P.	3	1				
3841 CONSTRUCCIONES NAVALES, REPARAC. BARCOS	8	2	2			2
3842 CONSTRUCCION DE EQUIPO FERROVIARIO	0					
3843 FABRICACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES	16		2			13
3844 FABRICACION DE MOTOS Y BICICLETAS	0					
3845 FABRICACION DE AERONAVES	0					
3849 MATERIAL DE TRANSPORTE N.E.P.	1					
3851 EQUIPO PROF..INST.DE CONTROL Y MEDIDA	5					
3852 APARATOS FOTOGRAFICOS E INST. OPTICOS	1					
3853 FABRICACION DE RELOJES	0					
3901 FABRICACION DE JOYAS Y ART. CONEXOS	0					
3902 FABRICACION DE INSTRUMENTOS DE MUSICA	0					
3903 FABRICACION DE ARTICULOS PARA DEPORTES	1					
3909 INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.E.P	4					

CUADRO Nº 2 REGION DE LOS ANDES (ENCUESTA 1986)
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS

AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES	TOTAL INDUSTRIA	ESTRATOS DE OCUPACION					PEQ.IND.
		MEDIANA INDUSTRIA					
		GRAN IND.	MAS DE 100	51 - 100	21 - 50	05 - 20	
	FABRIL						
	1010	29	40	138	803		
	10	1	4	3	2		
	16	4		2	10		
	4				4		
	0						
	0						
	3						
	187						
	27	2			1		
	11				9		
	22	1	1		8		
	1				3		
	8				7		
	0				1		
	0				20		
	0				3		
	5				5		
	0						
	0						
	10	4	1		2		
	16				1		
	3	2			1		
	5				2		
	0						
	0						
	2						
	25	1	1		8		
	3	2			1		
	17		1		3		
	142	1	8		16		
	28	3			6		
	0						
	4						
	122		3		14		
	0						
	3						
	1				2		
	40		4		6		
	1						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						
	0						

DIV. INDUSTRIAS

CUADRO Nº 2 REGION DE LOS ANDES (ENCUESTA 1986)
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS

AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES	TOTAL INDUSTRIA	ESTRATOS DE OCUPACION				
		GRAN IND.	MEDIANA INDUSTRIA	INDUSTRIA PEO. IND.		
		MAS DE 100	51 - 100	21 - 50	05 - 20	
3529 FABRICACION PRODUCTOS GUMICOS N.E.P.	3					3
3530 REFINERIAS DE PETROLEO	1					1
3540 DERIVADOS DE PETROLEO Y CARBON	1			1		2
3551 FABRICACION DE LLANTAS Y CAMARAS	5			3		
3559 PRODUCTOS DE CAUCHO N.E.P.	0					9
3560 FABRICACION DE PRODUCTOS PLASTICOS N.E.P.	17		2	6		6
3610 ARTICULOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	8	2				3
3620 VIDRIO Y SUS PRODUCTOS	7	1		1		3
3691 PRODUCTOS DE ARCILLA PARA CONSTRUCCION	5					3
3692 FABRICACION DE CEMENTO, CAL Y YESO	4	2				45
3699 PROD. DE MINERALES NO METALICOS N.E.P.	48		1			6
3710 INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	10					2
3720 INDUST. BASICAS DE METALES NO FERROSOS	2					22
3811 CUCHILLERIA, HERRAMIENTAS Y FERRETERIA	7		2	3		83
3812 MUEBLES Y SUS ACCESORIOS, METALICOS	26					10
3813 PRODUCTOS METALICOS ESTRUCTURALES	89	2				5
3819 PRODUCTOS METALICOS N.E.P.	15					1
3822 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA AGRICULTURA	5					2
3823 MAQUINAS PARA TRABAJAR METALES Y MADERA	1					22
3824 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA	2					10
3825 MAQUINAS DE OFICINA Y CONTABILIDAD	0					5
3829 MAQUINARIA Y EQUIPO N.E.P.	7					1
3831 MAQUINARIA Y APARATOS INDUST. ELECTRICA	1					2
3832 EQUIPOS DE RADIO, T.V Y COMUNICACION	0					5
3833 APARATOS ELECTRICOS DE USO DOMESTICO	2					1
3839 APARATOS Y SUMINISTROS ELECT. N.E.P.	0					1
3841 CONSTRUCCIONES NAVALES, REPARAC. BARCOS	1					12
3842 CONSTRUCCION DE EQUIPO FERROVIARIO	0					
3843 FABRICACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES	17	1		3		
3844 FABRICACION DE MOTOS Y BICICLETAS	3			2		
3845 FABRICACION DE AERONAVES	0					
3849 MATERIAL DE TRANSPORTE N.E.P.	0					
3851 EQUIPO PROF., INST. DE CONTROL Y MEDIDA	3			1		2
3852 APARATOS FOTOGRAFICOS E INST. OPTICOS	0					
3853 FABRICACION DE RELOJES	0					
3901 FABRICACION DE JOYAS Y ART. CONEXOS	0					
3902 FABRICACION DE INSTRUMENTOS DE MUSICA	0					
3903 FABRICACION DE ARTICULOS PARA DEPORTES	0					
3909 INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.E.P.	4					3

CUADRO Nº 2 REGION NOR-ORIENTAL (ENCUESTA 1986)
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS

AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES	TOTAL INDUSTRIA	ESTRATOS DE O C U P A C I O N				
		MAS DE 100	51 - 100	21 - 50	05 - 20	PEQ. IND.
T O T A L	521	39	22	68	392	
3111 MATANZA DE GANADO, PREP. CONSERV. CARNES	2	2				
3112 FABRICACION DE PRODUCTOS LACTEOS	8	2	1	1	4	
3113 ENVASES Y CONSERVACION FRUTAS, LEGUMBRES	5	5				
3114 ELAB. PESCADO Y OTROS PROD. MARINOS	3	1			2	
3115 ACEITES Y GRASAS VEGETALES Y ANIMALES	5	2	1	5	2	
3116 PRODUCTOS DE MOLINERIA	173	2	1		165	
3117 PRODUCTOS DE PANADERIA Y PASTELERIA	3	3				
3118 FABRICACION Y REFINERIA DE AZUCAR	1	1				
3119 CACAO, CHOCOLATES Y CONFITES	23	1		6	15	
3121 PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS	2	1			1	
3122 ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMALES	6	1		3	2	
3131 BEBIDAS ESPIRITUOSAS	0					
3132 INDUSTRIAS VINICOLAS	1					
3133 FABRICACION DE CERVEZA Y MALTA	10	3		3	4	
3134 BEBIDAS NO ALCOHOLICAS Y AGUAS GASEOSAS	4	1			2	
3140 INDUSTRIAS DEL TABACO	1	1				
3211 HILADOS, TEJIDOS Y ACABADOS	0					
3212 PROD. TEXTILES, EXCP. PRENDAS DE VESTIR	0		1			
3213 FABRICACION TEJIDOS DE PUNTO	1					
3214 FABRICACION DE TAPICES Y ALFOMBRAS	0					
3215 FABRICACION CORDELES Y ART. SIMILARES	0					
3219 FABRICACION DE TEXTILES N.E.P.	0					
3220 FABRICACION PRENDAS DE VESTIR, EXCP. CALZ.	3			1	2	
3232 PREPARACION Y TENIDO DE PIELES	0					
3233 PRODUCTOS DE CUERO Y SUCEDANEOS	1				1	
3240 CALZADO, EXCEPTO DE GOMA O PLASTICO	2				1	
3311 ASERRADEROS, TALLERES ACEPILLADURA	14			4	10	
3312 FABRICACION DE ENVASES DE MADERA Y CANA	0					
3319 PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO N.E.P.	3			1	2	
3320 MUEBLES Y ACCESORIOS EXCP. METALICOS	30			3	27	
3411 PULPA DE MADERA, PAPEL Y CARTON	0					
3412 ENVASES Y CAJAS DE PAPEL Y CARTON	0					
3419 ARTICULOS PULPA, PAPEL Y CARTON N.E.P.	0					
3420 IMPRENTAS, EDITORIALES Y SIMILARES	37	1	2	4	30	
3511 SUSTANCIAS QUIMICAS BASICAS	4	1			3	
3512 FABRICACION DE ABONOS Y FLAGUICIDAS	0					
3513 RESINAS SINT., MAT. PLAST., FIB. ARTIF.	0					
3521 PINTURAS BARNICES Y LACAS	1				1	
3522 PRODUCTOS FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS	0					
3523 JABONES Y PRODUCTOS DE TOCADOR	1				1	

DIV. INDUSTRIAS

CUADRO Nº 2 REGION NOR-ORIENTAL (ENCUESTA 1986)
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS

AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES	TOTAL INDUSTRIA	ESTRATOS DE OCUPACION PEG. IND.			
		GRAN IND.	MEDIANA INDUSTRIA		
		MAS DE 100	51 - 100	21 - 50	05 - 20
3529 FABRICACION PRODUCTOS QUIMICOS N.E.P	5				5
3530 REFINERIAS DE PETROLEO	4				2
3540 DERIVADOS DE PETROLEO Y CARBON	2	2			1
3551 FABRICACION DE LLANTAS Y CAMARAS	3		1	2	1
3559 PRODUCTOS DE CAUCHO N.E.P.	1				1
3560 FABRICACION DE PRODUCTOS PLASTICOS N.E.P	10		1	3	6
3610 ARTICULOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	0				
3620 VIDRIO Y SUS PRODUCTOS	2	1	1		
3691 PRODUCTOS DE ARCILLA PARA CONSTRUCCION	8		1		4
3692 FABRICACION DE CEMENTO, CAL Y YESO	3	1		3	2
3699 PROD. DE MINERALES NO METALICOS N.E.P.	41	1	1	4	35
3710 INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	8	1		3	3
3720 INDUST. BASICAS DE METALES NO FERROSOS	5	1		2	
3811 CUCHILLERIA, HERRAMIENTAS Y FERRERIA	0				7
3812 MUEBLES Y SUS ACCESORIOS, METALICOS	8			1	35
3813 PRODUCTOS METALICOS ESTRUCTURALES	42		2	5	2
3819 PRODUCTOS METALICOS N.E.P.	6	2		2	1
3822 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA AGRICULTURA	1				
3823 MAQUINAS PARA TRABAJAR METALES Y MADERA	0				
3824 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA	2	1		1	
3825 MAQUINAS DE OFICINA Y CONTABILIDAD	0				
3829 MAQUINARIA Y EQUIPO N.E.P.	6			3	3
3831 MAQUINARIA Y APARATOS INDUST. ELECTRICA	2				2
3832 EQUIPOS DE RADIO, T.V Y COMUNICACION	0				
3833 APARATOS ELECTRICOS DE USO DOMESTICO	0				
3839 APARATOS Y SUMINISTROS ELECT. N.E.P.	0				
3841 CONSTRUCCIONES NAVALES, REPARAC. BARCOS	0				
3842 CONSTRUCCION DE EQUIPO FERROVIARIO	0				
3843 FABRICACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES	7		1	2	1
3844 FABRICACION DE MOTOS Y BICICLETAS	0	3			
3845 FABRICACION DE AERONAVES	0				
3849 MATERIAL DE TRANSPORTE N.E.P.	0				
3851 EQUIPO PROF., INST. DE CONTROL Y MEDIDA	0				
3852 APARATOS FOTOGRAFICOS E INST. OPTICOS	1				1
3853 FABRICACION DE RELOJES	0				
3901 FABRICACION DE JOYAS Y ART. CONEXOS	0				
3902 FABRICACION DE INSTRUMENTOS DE MUSICA	0				
3903 FABRICACION DE ARTICULOS PARA DEPORTES	0				
3909 INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.E.P	8		2	3	3

CUADRO Nº 2 REGION INSULAR (ENCUESTA 1986)
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS

AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES	TOTAL INDUSTRIA	ESTRATOS DE OCUPACION				
		MEDIANA INDUSTRIA				
		MAS DE 100	51 - 100	21 - 50	05 - 20	PEQ. IND.
TOTAL	29	1	3	5	20	
3111 MATANZA DE GANADO, PREP. CONSERV. CARNES	0					
3112 FABRICACION DE PRODUCTOS LACTEOS	0					
3113 ENVASES Y CONSERVACION FRUTAS, LEGUMBRES	0					
3114 ELAB. PESCADO Y OTROS PROD. MARINOS	1	1				
3115 ACEITES Y GRASAS VEGETALES Y ANIMALES	0					
3116 PRODUCTOS DE MOLINERIA	0					
3117 PRODUCTOS DE PANADERIA Y PASTELERIA	10		1	2	7	
3118 FABRICACION Y REFINERIA DE AZUCAR	0					
3119 CACAO, CHOCOLATES Y CONFITES	0					
3121 PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS	2					2
3122 ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMALES	0					
3131 BEBIDAS ESPIRITUOSAS	0					
3132 INDUSTRIAS VINICOLAS	0					
3133 FABRICACION DE CERVEZA Y MALTA	0					
3134 BEBIDAS NO ALCOHOLICAS Y AGUAS GASEOSAS	4		1	1	2	
3140 INDUSTRIAS DEL TABACO	0					
3211 HILADOS, TEJIDOS Y ACABADOS	0					
3212 PROD. TEXTILES, EXCP. PRENDAS DE VESTIR	0					
3213 FABRICACION TEJIDOS DE PUNTO	0					
3214 FABRICACION DE TAPICES Y ALFOMBRAS	0					
3215 FABRICACION CORDELES Y ART. SIMILARES	0					
3219 FABRICACION DE TEXTILES N.E.P.	0					
3220 FABRICACION PRENDAS DE VESTIR, EXCP. CALZ.	0					
3232 PREPARACION Y TENIDO DE PIELS	0					
3233 PRODUCTOS DE CUERO Y SUCEDANEOS	0					
3240 CALZADO, EXCEPTO DE GOMA O PLASTICO	0					
3311 ASERRADEROS, TALLERES ACEPILLADURA	0					
3312 FABRICACION DE ENVASES DE MADERA Y CANA	0					
3319 PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO N.E.P.	0					
3320 MUEBLES Y ACCESORIOS EXCP. METALICOS	0					
3411 PULPA DE MADERA, PAPEL Y CARTON	0					
3412 ENVASES Y CAJAS DE PAPEL Y CARTON	0					
3419 ARTICULOS PULPA, PAPEL Y CARTON N.E.P.	0					
3420 IMPRENTAS, EDITORIALES Y SIMILARES	1					1
3511 SUSTANCIAS QUIMICAS BASICAS	0					
3512 FABRICACION DE ABONOS Y PLAGUICIDAS	0					
3513 RESINAS SINT. MAT. PLAST., FIB. ARTIF.	0					
3521 PINTURAS BARNICES Y LACAS	0					
3522 PRODUCTOS FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS	0					
3523 JABONES Y PRODUCTOS DE TOCADOR	0					

DIV. INDUSTRIAS

CUADRO Nº 2 **REGION INSULAR** **(ENCUESTA 1986)**
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS

AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES	TOTAL INDUSTRIA	ESTRATOS D.O.C.U.P.A.C.I.O.N		
		GRAN IND.	MEDIANA INDUSTRIA	PEQ. IND.
		MAS DE 100	51 - 100	21 - 50
				05 - 20
3529 FABRICACION PRODUCTOS GUMICOS N.E.P	0			
3530 REFINERIAS DE PETROLEO	0			
3540 DERIVADOS DE PETROLEO Y CARBON	0			
3551 FABRICACION DE LLANTAS Y CAMARAS	0			
3559 PRODUCTOS DE CAUCHO N.E.P.	0			
3560 FABRICACION DE PRODUCTOS PLASTICOS N.E.P	1		1	
3610 ARTICULOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	0			
3620 VIDRIO Y SUS PRODUCTOS	0			
3691 PRODUCTOS DE ARCILLA PARA CONSTRUCCION	0			
3692 FABRICACION DE CEMENTO, CAL Y YESO	0			
3699 PROD. DE MINERALES NO METALICOS N.E.P.	2			
3710 INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	0			
3720 INDUST. BASICAS DE METALES NO FERROSOS	0			
3811 CUCHILLERIA, HERRAMIENTAS Y FERRETERIA	0			
3812 MUEBLES Y SUS ACCESORIOS, METALICOS	0			
3813 PRODUCTOS METALICOS ESTRUCTURALES	7			
3819 PRODUCTOS METALICOS N.E.P.	0			
3822 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA AGRICULTURA	0			
3823 MAQUINAS PARA TRABAJAR METALES Y MADERA	0			
3824 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA	0			
3825 MAQUINAS DE OFICINA Y CONTABILIDAD	0			
3829 MAQUINARIA Y EQUIPO N.E.P.	0			
3831 MAQUINARIA Y APARATOS INDUST. ELECTRICA	0			
3832 EQUIPOS DE RADIO, T.V Y COMUNICACION	0			
3833 APARATOS ELECTRICOS DE USO DOMESTICO	0			
3839 APARATOS Y SUMINISTROS ELECT. N.E.P.	0			
3841 CONSTRUCCIONES NAUALES, REPARAC. BARCOS	0			
3842 CONSTRUCCION DE EQUIPO FERROVIARIO	0			
3843 FABRICACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES	0			
3844 FABRICACION DE MOTOS Y BICICLETAS	0			
3845 FABRICACION DE AERONAVES	0			
3849 MATERIAL DE TRANSPORTE N.E.P.	0			
3851 EQUIPO PROF., INST. DE CONTROL Y MEDIDA	0			
3852 APARATOS FOTOGRAFICOS E INST. OPTICOS	0			
3853 FABRICACION DE RELOJES	0			
3901 FABRICACION DE JOYAS Y ART. CONEXOS	1			
3902 FABRICACION DE INSTRUMENTOS DE MUSICA	0			
3903 FABRICACION DE ARTICULOS PARA DEPORTES	0			
3909 INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.E.P	0			

CUADRO Nº 2 **REGION GUAYANA** **(ENCUESTA 1986)**
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS

AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES	TOTAL INDUSTRIA	ESTRATOS DE OCUPACION				
		GRAN IND.	MEDIANA INDUSTRIA	INDUSTRIA	PEQ. IND.	
		MAS DE 100	51 - 100	21 - 50	05 - 20	
T O T A L	240	17	24	46	153	
3111 NATANZA DE GANADO, PREP. CONSERV. CARNES	0					
3112 FABRICACION DE PRODUCTOS LACTEOS	1			1		
3113 ENVASES Y CONSERVACION FRUTAS, LEGUMEBRES	0					
3114 ELAB. PESCADO Y OTROS PROD. MARINOS	0					
3115 ACEITES Y GRASAS VEGETALES Y ANIMALES	0					
3116 PRODUCTOS DE MOLINERIA	0					
3117 PRODUCTOS DE PANADERIA Y PASTELERIA	55			5	50	
3118 FABRICACION Y REFINERIA DE AZUCAR	0					
3119 CACAO, CHOCOLATES Y CONFITES	0					
3121 PRODUCTOS ALIMENTICIOS DIVERSOS	8			3	5	
3122 ALIMENTOS PREPARADOS PARA ANIMALES	0					
3131 BEBIDAS ESPIRITUOSAS	0					
3132 INDUSTRIAS VINICOLAS	0					
3133 FABRICACION DE CERVEZA Y MALTA	0					
3134 BEBIDAS NO ALCOHOLICAS Y AGUAS GASEOSAS	5	2	1		2	
3140 INDUSTRIAS DEL TABACO	0					
3211 HILADOS, TEJIDOS Y ACABADOS	0					
3212 PROD. TEXTILES, EXCP. PRENDAS DE VESTIR	0					
3213 FABRICACION TEJIDOS DE PUNTO	0					
3214 FABRICACION DE TAPICES Y ALFOMBRAS	0					
3215 FABRICACION CORDELES Y ART. SIMILARES	0					
3219 FABRICACION DE TEXTILES N.E.P.	0					
3220 FABRICACION PRENDAS DE VESTIR, EXCP. CALZ.	4		1	1	2	
3232 PREPARACION Y TENIDO DE PIELS	0					
3233 PRODUCTOS DE CUERO Y SUCEDANEOS	1					
3240 CALZADO. EXCEPTO DE GOMA O PLASTICO	1					
3311 ASERRADEROS, TALLERES ACEPILLADURA	16			9	6	
3312 FABRICACION DE ENVASES DE MADERA Y CANA	0					
3319 PRODUCTOS DE MADERA Y CORCHO N.E.P.	0					
3320 MUEBLES Y ACCESORIOS EXCP. METALICOS	13		1		12	
3411 PULPA DE MADERA, PAPEL Y CARTON	0					
3412 ENVASES Y CAJAS DE PAPEL Y CARTON	1			1		
3419 ARTICULOS PULPA, PAPEL Y CARTON N.E.P.	0					
3420 IMPRENTAS, EDITORIALES Y SIMILARES	13		3		10	
3511 SUSTANCIAS QUIMICAS BASICAS	4		1	2	1	
3512 FABRICACION DE ABONOS Y PLAGUICIDAS	0					
3513 RESINAS SINT., MAT. PLAST., FIB. ARTIF.	0					
3521 PINTURAS BARNICES Y LACAS	0					
3522 PRODUCTOS FARMACEUTICOS Y MEDICAMENTOS	0					
3523 JABONES Y PRODUCTOS DE TOCADOR	0					

CUADRO N° 2 REGION GUAYANA (ENCUESTA 1986)
ESTABLECIMIENTOS POR AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES,
SEGUN ESTRATOS

AGRUPACIONES Y RAMAS INDUSTRIALES	TOTAL INDUSTRIA	ESTRATOS DE OCUPACION				
		GRAN IND.	MEDIANA INDUSTRIA	21 - 50	05 - 20	
		MAS DE 100	51 - 100			
3529 FABRICACION PRODUCTOS GUMICOS N.E.P	1					1
3530 REFINERIAS DE PETROLEO	0					
3540 DERIVADOS DE PETROLEO Y CARBON	0					
3551 FABRICACION DE LLANTAS Y CAMARAS	0					
3559 PRODUCTOS DE CAUCHO N.E.P.	0					
3560 FABRICACION DE PRODUCTOS PLASTICOS N.E.P	1			1		
3610 ARTICULOS DE BARRO, LOZA Y PORCELANA	0					
3620 VIDRIO Y SUS PRODUCTOS	1					
3691 PRODUCTOS DE ARCILLA PARA CONSTRUCCION	4		1			
3692 FABRICACION DE CEMENTO, CAL Y YESO	1		1			
3699 PROD. DE MINERALES NO METALICOS N.E.P.	32	1	1	3		27
3710 INDUSTRIAS BASICAS DE HIERRO Y ACERO	14	4	1	5		4
3720 INDUST. BASICAS DE METALES NO FERROSOS	4	3		1		1
3811 CUCHILLERIA, HERRAMIENTAS Y FERRETERIA	2			1		1
3812 MUEBLES Y SUS ACCESORIOS, METALICOS	2					2
3813 PRODUCTOS METALICOS ESTRUCTURALES	30	2	7	7		14
3819 PRODUCTOS METALICOS N.E.P.	2	1		1		
3822 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA AGRICULTURA	0					
3823 MAQUINAS PARA TRABAJAR METALES Y MADERA	0					
3824 MAQUINARIA Y EQUIPO PARA LA INDUSTRIA	1					
3825 MAQUINAS DE OFICINA Y CONTABILIDAD	0			1		
3829 MAQUINARIA Y EQUIPO N.E.P.	4					3
3831 MAQUINARIA Y APARATOS INDUST. ELECTRICA	5					4
3832 EQUIPOS DE RADIO, T.V Y COMUNICACION	0					
3833 APARATOS ELECTRICOS DE USO DOMESTICO	0					
3839 APARATOS Y SUMINISTROS ELECT. N.E.P.	2	1				1
3841 CONSTRUCCIONES NAVALES, REPARAC. BARCOS	0					
3842 CONSTRUCCION DE EQUIPO FERROVIARIO	0					
3843 FABRICACION DE VEHICULOS AUTOMOTORES	10					
3844 FABRICACION DE MOTOS Y BICICLETAS	0		2			5
3845 FABRICACION DE AERONAVES	0					
3849 MATERIAL DE TRANSPORTE N.E.P.	0					
3851 EQUIPO PROF., INST. DE CONTROL Y MEDIDA	0					
3852 APARATOS FOTOGRAFICOS E INST. OPTICOS	0					
3853 FABRICACION DE RELOJES	0					
3901 FABRICACION DE JOYAS Y ART. CONEXOS	0					
3902 FABRICACION DE INSTRUMENTOS DE MUSICA	0					
3903 FABRICACION DE ARTICULOS PARA DEPORTES	0					
3909 INDUSTRIAS MANUFACTURERAS N.E.P	2					

Anexo 1

Indicadores, por Tipo de Industria y Agrupación

Cuadro	Página
1	Número de establecimientos, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986 101
1A	Variación del número de establecimientos, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986 102
1B	Estructura del número de establecimientos, según tipo de industria, 1961-1986 103
2	Personal ocupado, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986 104
2A	Variación de la ocupación, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986 105
2B	Estructura de la ocupación, según tipo de industria, 1961-1986 ... 106
3	Promedio de personal ocupado por establecimiento, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986 107
4	Remuneración al factor trabajo, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986 108
4A	Variación de la remuneración al factor trabajo, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986 ., 109
4B	Estructura de la remuneración al factor trabajo, según tipo de industria, 1961-1986 110
5	Sueldos y salarios, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986. 111
6	Sueldos y salarios promedio, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986 112
6A	Variación de sueldos y salarios, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986 113
6B	Estructura de los sueldos y salarios, según tipo de industria, 1961-1986 114

7	Remuneración al factor trabajo y valor agregado, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986	115
8	Valor bruto de la producción, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986	116
8A	Variación del valor bruto de la producción, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986	117
8B	Estructura del valor bruto de la producción, según tipo de industria, 1961-1986	118
9	Valor agregado, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986 .	119
9A	Variación del valor agregado, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986	120
9B	Estructura del valor agregado, según tipo de industria, 1961-1986 .	121
10	Valor agregado por persona ocupada, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986	122
11	Valor agregado por obrero, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986	123
12	Capital fijo invertido, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986	124
12A	Variación del capital fijo invertido, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986	125
12B	Estructura del capital, según tipo de industria, 1961-1986	126
13	Densidad de capital por industria, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986	127
14	Densidad de capital por persona ocupada, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986	128
15	Productividad de capital, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986	129
16	Insumo de materia prima total, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986	130

16A	Variación del total de insumo de materia prima, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986	131
16B	Estructura del total de insumo de materia prima, según tipo de industria, 1961-1986	132
17	Insumo de materia prima nacional, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986	133
17A	Variación del insumo de materia prima nacional, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986	134
17B	Estructura del insumo de materia prima nacional, según tipo de industria, 1961-1986	135
17C	Variación porcentual del insumo de materia prima nacional respecto al insumo total de materia prima, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986	136
18	Insumo de materia prima importada, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986	137
18A	Variación del insumo de materia prima importada, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986	138
18B	Estructura del insumo de materia prima importada, según tipo de industria, 1961-1986	139
18C	Variación porcentual del insumo de materia prima importada respecto al insumo total de materia prima, según tipo de industria y agrupación, 1961-1986	140
19	Evolución de las principales variables de la industria manufacturera fabril, 1961-1986	141
19A	Variación de las principales variables de la industria manufacturera, 1961-1986	142

CUADRO N° 1
NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA
Y AGRUPACION, 1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA: Y AGRUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	7531	7306	6401	7350	7386	9597	10247	10002	10439	10082	10304	10396	10093	10084	10063
A. INDUSTRIAS TRADICIONALES	4287	3839	3569	4043	4114	5287	5602	5475	5450	5414	5690	5776	5531	5536	5554
311-12 ALIMENTOS	1401	1584	1610	1732	1731	2089	2120	2083	2006	2092	2313	2311	2377	2392	2391
313 BEBIDAS	221	205	142	132	128	137	139	142	139	129	129	133	127	127	125
314 TABACO	58	55	27	36	35	37	38	32	27	32	26	26	37	36	36
321 TEXTIL	175	208	136	179	190	265	260	250	252	201	180	192	215	219	220
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	1223	940	791	948	998	1328	1516	1471	1483	1765	1704	1741	1506	1511	1533
323 CUEROS Y PIELES	123	97	77	92	103	124	134	132	132	116	108	112	124	115	114
331 MADERA Y CORCHO	226	238	274	346	309	408	420	410	382	330	302	296	306	288	287
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	860	512	512	578	620	899	975	955	1029	749	928	965	839	848	848
B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS	946	1085	1155	1351	1379	1709	1815	1779	1921	1827	1805	1805	1846	1841	1833
341 PAPEL Y CELULOSA	83	127	116	86	92	108	99	106	116	112	89	95	106	99	93
351-52 PROD. QUIMICOS	256	315	291	308	301	348	354	351	370	355	351	359	401	401	399
353-54 DERIV. DEL PET. Y CAR.	15	23	23	23	23	27	29	27	29	36	32	32	38	33	30
355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	135	115	86	66	75	86	89	80	73	56	54	51	57	56	54
356 PROD. PLASTICOS	356	a/	129	213	237	284	310	290	359	390	415	419	391	411	423
361-62-69 MIN. NO METAL.	427	456	415	504	497	441	714	698	749	681	681	661	636	619	616
371-72 META. BASICAS	30	49	95	151	154	215	220	227	225	197	183	188	217	222	218
C. INDUSTRIAS MECANICAS	1776	1689	1040	1311	1223	1746	1932	1877	2183	1924	1896	1905	1869	1860	1838
381 PROD. METALICOS	321	463	651	835	750	1105	1256	1225	1468	1233	1236	1239	1163	1147	1131
382 MAQUIN. (EXCEP. ELECTRIC.)	33	149	112	162	148	229	242	238	249	234	212	213	241	242	240
383 MAQUIN. Y EQUIP. ELEC.	255	182	128	163	160	195	203	189	219	209	204	209	206	220	219
384 MATER. DE TRANSPORTE	1167	895	149	151	165	217	231	225	247	248	244	244	259	251	248
D. GRUPO RESIDUAL	522	693	637	645	670	855	898	871	885	917	913	910	847	847	838
342 ARTES GRAFICAS	374	385	443	480	502	623	652	647	657	700	717	718	637	635	616
385-90 DIVERSAS	148	308	194	165	168	232	246	224	228	217	196	192	210	212	222

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971 CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCEI.

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS.

CUADRO N° 1A
VARIACION DEL NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS, SEGUN TIPO DE
INDUSTRIA Y AGRUPACION, 1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION	AÑOS														
	60/61	71/66	74/71	75/74	76/75	77/76	78/77	79/78	81/79	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	86/61
	PORCENTAJE														
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	-2.99	-12.39	14.83	0.49	29.94	6.77	-2.39	4.37	-3.42	2.20	0.89	-2.91	-0.09	-0.21	33.62
INDUSTRIAS TRADICIONALES	-10.45	-7.03	13.28	1.76	28.51	5.96	-2.27	-0.46	-0.66	5.10	1.51	-4.24	0.09	0.33	29.55
311-12 ALIMENTOS	13.06	1.64	7.58	-0.06	20.68	1.48	-1.75	-3.70	4.29	10.56	-0.09	2.86	0.63	-0.04	70.66
313 BEBIDAS	-7.24	-30.73	-7.04	-3.03	7.03	1.46	2.16	-2.11	-7.19	0.00	3.10	-4.51	0.00	-1.57	-43.44
314 TABACO	-5.17	-50.91	33.33	-2.78	5.71	2.70	-15.79	-15.63	18.52	-18.75	0.00	42.31	-2.70	0.00	-37.93
321 TEXTIL	18.86	-34.62	31.62	6.15	39.47	-1.89	-3.85	0.80	-20.24	-10.45	6.67	11.98	1.86	0.46	25.71
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	-23.14	-15.85	19.85	5.27	33.07	14.16	-2.97	0.82	19.02	-3.46	2.17	-13.50	0.33	1.46	25.35
323 CUEROS Y PIELS	-21.14	-20.62	19.48	11.96	20.39	8.06	-1.49	0.00	-12.12	-6.90	3.70	10.71	-7.26	-0.87	-7.32
331 MADERA Y CORCHO	5.31	15.13	26.28	-10.69	32.04	2.94	-2.38	-6.83	-13.61	-8.48	-1.99	3.38	-5.88	-0.35	26.99
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	-40.47	0.00	12.89	7.27	45.00	8.45	-2.05	7.75	-27.21	23.90	3.99	-13.06	1.07	0.00	-1.40
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	14.69	6.45	16.97	2.07	23.93	6.20	-1.98	7.98	-4.89	-1.20	0.00	2.27	-0.27	-0.43	93.76
341 PAPEL Y CELULOSA	53.01	-8.66	-25.86	6.98	17.39	-8.33	7.07	9.43	-3.45	-20.54	6.74	11.58	-6.60	-6.06	12.05
351-52 PROD. QUIMICOS	23.05	-7.62	5.84	-2.27	15.61	1.72	-0.85	5.41	-4.05	-1.13	2.28	11.70	0.00	-0.50	55.86
353-54 DERI. DEL PET. Y CAR.	53.33	0.00	0.00	0.00	17.39	7.41	-6.90	7.41	24.14	-11.11	0.00	18.75	-13.16	-9.09	100.00
355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	-14.81	-25.22	-23.26	13.64	14.67	3.49	-10.11	-8.75	-23.29	-3.57	-5.56	11.76	-1.75	-3.57	-60.00
356 PROD. PLASTICOS	a/	a/	65.12	11.27	19.83	9.15	-6.45	23.79	8.64	6.41	0.96	-6.68	5.12	2.92	a/
361-62-69 MIN. NO METAL.	6.79	-8.99	21.45	-1.39	28.97	11.39	-2.24	7.31	-9.08	0.00	-2.94	-3.78	-2.67	-0.48	44.26
371-72 META. BASICAS	63.33	93.88	58.95	1.99	39.61	2.33	3.18	-0.88	-12.44	-7.11	2.73	15.43	2.30	-1.80	626.67
INDUSTRIAS MECANICAS	-4.90	-38.43	26.06	-6.71	42.76	10.65	-2.85	16.30	-11.86	-1.46	0.47	-1.89	-0.48	-1.18	3.49
381 PROD. METALICOS	44.24	40.60	28.26	-10.18	47.33	13.67	-2.47	19.84	-16.01	0.24	0.24	-6.13	-1.38	-1.39	252.34
382 MAQUI. (EXCEP. ELECTR.)	351.52	-24.83	44.64	-8.64	54.73	5.68	-1.65	4.62	-6.02	-9.40	0.47	13.15	0.41	-0.83	627.27
383 MAQUI. Y EQUIP. ELEC.	-28.63	-29.67	27.34	-1.84	21.88	4.10	-6.90	15.87	-4.57	-2.39	2.45	-1.44	6.80	-0.45	-14.12
384 MATER. DE TRANSPORTE	-23.31	-83.35	1.34	9.27	31.52	6.45	-2.60	9.78	0.40	-1.61	0.00	6.15	-3.09	-1.20	-78.75
GRUPO RESIDUAL	32.76	-8.08	1.26	3.88	27.61	5.03	-3.01	1.61	3.62	-0.44	-0.33	-6.92	0.00	-1.06	60.54
342 ARTES GRAFICAS	2.94	15.06	8.35	4.58	24.10	4.65	-0.77	1.55	6.54	2.43	0.14	-11.28	-0.31	-2.99	64.71
385-90 DIVERSAS	108.11	-37.01	-14.95	1.82	38.10	6.03	-8.94	1.79	-4.82	-9.68	-2.04	9.38	0.95	4.72	50.00

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCEI)

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO N° 1B
ESTRUCTURA DEL NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS, SEGUN TIPO
DE INDUSTRIA, 1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
	PORCENTAJE														
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
INDUSTRIAS TRADICIONALES	56.9	52.5	55.8	55.0	55.7	55.1	54.7	54.7	52.2	53.7	55.2	55.6	54.8	54.9	55.2
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	12.6	14.9	18.0	18.4	18.7	17.8	17.7	17.8	18.4	18.1	17.5	17.4	18.3	18.3	18.2
INDUSTRIAS MECANICAS	23.6	23.1	16.2	17.8	16.6	18.2	18.9	18.8	20.9	19.1	18.4	18.3	18.5	18.4	18.3
GRUPO RESIDUAL	6.9	9.5	10.0	8.8	9.1	8.9	8.8	8.7	8.5	9.1	8.9	8.8	8.4	8.4	8.3

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCEI)

CUADRO N° 2 PERSONAL OCUPADO, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION, 1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA: Y AGRUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	156938	200036	242396	298166	329460	392788	419641	433437	472951	426474	435042	427610	421929	425960	437565
A. INDUSTRIAS TRADICIONALES	91903	103392	121320	142344	154775	179294	187874	188952	199343	182025	188118	185692	186725	189278	192437
311-12 ALIMENTOS	28644	36856	46865	50791	54734	63032	65241	67342	73425	69366	77520	74015	76298	77323	79475
313 BEBIDAS	9278	8573	9123	9559	10317	13065	13206	14443	15479	15951	15875	16239	14614	14951	14448
314 TABACO	2853	2687	2704	3147	2959	2944	3547	3652	4271	4116	3754	3529	4443	3789	3619
321 TEXTIL	14684	21352	20406	26129	28524	31267	31977	33141	30969	20760	21952	21169	22949	24595	25471
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	19767	19021	24718	30775	34728	41050	44543	41588	45944	48068	44269	45257	43750	44987	45178
323 CUEROS Y PIELS	2445	2221	2233	2708	3082	3547	3689	3749	4005	3482	3620	3810	4214	3770	4000
331 MADERA Y CORCHO	3332	4837	6472	8182	8348	8540	9226	8994	8938	7223	6578	6671	7485	7003	6822
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	10900	7845	8799	11053	12083	15849	16445	16043	16312	13059	14550	15002	12972	12860	13424
B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS	34111	52006	68474	84624	96843	116047	126812	133458	148343	137661	138619	138404	138147	139929	145482
341 PAPEL Y CELULOSA	4170	6954	7994	9027	10354	11606	13468	13801	14527	13060	10901	10856	11995	12264	11492
351-52 PROD. QUIMICOS	7455	13585	17854	20733	24035	28245	30623	31874	35265	34120	35530	33684	34149	34929	36450
353-54 DER. DEL PET. Y CAR.	6969	5332	5083	4743	5087	5018	5418	5798	6653	7714	7961	7797	8197	7453	7665
355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	3755	4086	5370	5439	6035	6665	6863	7007	6842	5370	5594	4870	5911	5283	5791
356 PROD. PLASTICOS	a/	a/	4723	9391	11594	13597	13466	15322	17344	17781	18451	17364	17210	18828	20095
361-62-69 MIN. NO METAL.	9906	13363	16457	19761	21318	26630	31031	28995	33020	26823	28824	24456	27119	26232	28268
371-72 META. BASICAS	1856	8686	10993	15530	18420	24286	25943	30661	34192	32793	31358	37377	33566	34940	35921
C. INDUSTRIAS MECANICAS	22215	32019	39975	56055	60376	77110	83377	89996	101653	83986	84831	80336	73203	73270	75532
381 PROD. METALICOS	5399	10040	15839	22252	22033	29014	31797	33863	41147	31395	30814	30809	26537	27698	28492
382 MAQUI. EXCEP. ELECTRI.	498	2029	3568	6880	7569	10673	11890	12588	15603	14685	13643	13401	13744	11426	11254
383 MAQUI. Y EQUIP. ELEC.	3424	5268	7719	10632	11587	14132	15407	15474	16678	14800	15659	14215	12404	13620	15414
384 MATER. DE TRANSPORTE	12894	14682	12849	16291	19187	23291	24283	28071	28225	23106	24715	21911	20518	20526	20372
D. GRUPO RESIDUAL	8709	12619	12627	15143	17466	20337	21578	21031	23612	22802	23474	23178	23854	23483	23914
342 ARTES GRAFICAS	5986	7046	8636	10902	12699	14194	14741	14896	17282	16934	16784	17461	17117	16762	16380
385-90 DIVERSAS	2723	5573	3993	4241	4767	6143	6837	6135	6330	5868	6690	5717	6737	6771	7534

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971, CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, OCEI.

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS.

CUADRO Nº 2A

TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION	AÑOS														PORCENTAJE
	66/61	71/66	74/71	75/74	76/75	77/76	79/78	81/79	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	86/61	
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	27.46	21.18	23.01	10.50	19.22	6.84	3.29	9.12	-9.83	2.01	-1.71	0.96	2.72	178.81	
INDUSTRIAS TRADICIONALES	12.50	17.34	17.33	8.73	15.84	4.79	0.57	5.50	-8.69	3.35	-1.29	0.56	1.67	109.39	
311-12 ALIMENTOS	28.67	27.16	8.38	7.76	15.16	3.50	3.22	9.03	-5.53	11.76	-4.52	3.08	1.34	2.78	
313 BEBIDAS	-7.60	6.42	4.78	7.93	26.64	1.08	9.37	7.17	3.05	-0.48	2.29	-10.01	2.31	-3.36	
314 TABACO	-5.82	0.63	16.38	-5.97	-0.51	20.48	2.96	16.95	-3.63	-8.79	-5.99	25.90	-14.72	4.49	
321 TEXTIL	45.41	-4.43	28.05	9.17	9.62	2.27	3.64	-6.55	-32.97	5.74	-3.57	8.41	7.17	3.56	
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	-3.77	29.95	24.50	12.84	18.20	8.51	-6.63	10.47	4.62	-7.90	2.23	-3.33	2.83	0.42	
323 CUEROS Y PIELES	-9.16	0.54	21.27	13.81	15.09	4.00	1.63	6.83	-13.06	3.96	5.25	-10.60	-10.54	6.10	
331 MADERA Y CORCHO	45.17	33.80	26.42	2.03	2.30	8.03	-2.51	-0.62	-19.19	-8.93	1.41	12.20	-6.44	134.64	
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	-28.03	12.16	25.62	9.32	31.17	3.76	-2.44	1.68	-19.94	11.42	3.11	-13.53	-0.86	4.39	
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	52.46	31.67	23.59	14.44	19.83	9.28	5.24	11.15	-7.20	0.70	-0.16	1.29	4.11	327.08	
341 PAPEL Y CELULOSA	66.76	14.96	12.92	14.70	12.09	16.04	2.47	5.26	-10.10	-16.53	-0.41	10.49	2.24	-6.29	
351-52 PROD. QUIMICOS	82.23	31.42	16.13	15.93	17.52	8.42	4.09	10.64	-5.25	4.13	-5.20	1.38	2.28	4.35	
353-54 DERIV. DEL PET. Y CAR.	-23.49	-4.67	-6.69	7.25	-1.36	7.97	7.01	14.75	15.95	3.20	-2.06	5.13	-9.08	2.84	
355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	8.81	31.42	1.28	10.96	10.44	2.97	2.10	-2.35	-21.51	4.17	-12.94	21.38	-10.62	9.62	
356 PROD. PLASTICOS	a/	a/	98.84	23.46	17.28	-0.96	13.78	16.46	-0.35	3.77	-5.89	-0.89	9.40	6.73	
361-62-69 MIN. NO METAL.	34.90	23.15	20.08	7.88	24.92	16.53	-6.56	13.88	-18.77	7.46	-8.22	2.51	-3.27	7.76	
371-72 META. BASICAS	368.00	26.56	41.27	18.61	31.85	6.82	18.19	11.52	-4.09	-4.38	19.19	-10.20	4.09	2.81	
INDUSTRIAS MECANICAS	44.13	24.85	40.23	7.71	27.72	8.13	7.94	12.95	-17.38	1.01	-5.30	-8.88	0.09	3.09	
381 PROD. METALICOS	85.96	57.76	40.49	-0.98	31.68	9.59	6.50	21.51	-23.70	-1.85	-0.02	4.38	2.87	427.73	
382 MAQU. (EXCEP. ELECTR.)	307.43	75.85	92.83	10.01	41.01	11.40	5.87	23.95	-5.88	-7.10	-1.77	2.56	-16.87	-1.51	
383 MAQU. Y EQUIP. ELEC.	53.86	46.53	37.74	8.98	21.96	9.02	0.43	7.78	-11.26	5.80	-9.22	-12.74	9.80	13.17	
384 MATER. DE TRANSPORTE	13.87	-12.48	26.79	17.78	21.39	4.26	15.60	0.55	-18.14	6.96	-11.35	-6.36	0.04	-0.75	
GRUPO RESIDUAL	44.90	0.06	19.93	15.34	16.44	6.10	-2.53	12.27	-3.43	2.95	-1.26	2.92	-1.56	1.84	
342 ARTES GRAFICAS	17.71	22.57	26.24	16.48	11.77	3.85	1.05	16.02	-2.01	-0.89	4.03	-1.97	-2.07	-2.28	
385-90 DIVERSAS	104.66	-28.39	6.26	12.40	28.87	11.30	-10.27	3.18	-7.30	14.01	-14.54	17.84	-0.24	12.10	

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCEI)

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO N° 2B
ESTRUCTURA DE LA OCUPACION, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA,
1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
	PORCENTAJE														
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
INDUSTRIAS TRADICIONALES	58.6	51.7	50.1	47.7	47.0	45.6	44.8	43.6	42.1	42.7	43.2	43.4	44.3	44.4	44.0
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	21.7	26.0	28.2	28.4	29.4	29.5	30.2	30.8	31.4	32.3	31.9	32.4	32.7	32.9	33.3
INDUSTRIAS MECANICAS	14.2	16.0	16.5	18.8	18.3	19.6	19.9	20.8	21.5	19.7	19.5	18.8	17.3	17.2	17.3
GRUPO RESIDUAL	5.5	6.3	5.2	5.1	5.3	5.2	5.1	4.9	5.0	5.3	5.4	5.4	5.7	5.5	5.5

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCEI)

PROMEDIO DE PERSONAL OCUPADO POR ESTABLECIMIENTO, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION, 1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA: Y AGRUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1. TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	20.84	27.38	37.87	40.57	44.61	40.93	40.95	43.34	45.31	42.30	42.22	41.13	41.80	42.24	43.48
2. A. INDUSTRIAS TRADICIONALES															
3. 311-12 ALIMENTOS	21.44	26.93	33.99	35.21	37.62	33.91	33.54	34.51	36.58	33.62	33.06	32.15	33.76	34.19	34.65
4. 313 BEBIDAS	41.98	41.82	64.25	72.42	80.60	95.36	95.01	101.71	111.36	123.65	123.06	122.10	115.07	117.72	115.58
5. 314 TABACO	49.19	48.85	100.15	87.42	84.54	79.57	93.34	114.13	158.19	128.63	144.38	135.73	120.08	105.25	100.33
6. 321 TEXTIL	83.91	102.65	150.04	145.97	150.13	117.99	122.99	132.56	122.89	103.28	121.96	110.26	106.74	112.31	115.78
7. 322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	16.16	20.24	31.25	32.46	34.80	30.91	29.38	28.27	30.98	27.23	25.98	25.99	29.05	29.77	29.47
8. 323 CUEROS Y PIELS	19.88	22.90	29.00	29.43	29.92	28.60	27.53	28.40	30.34	30.02	33.52	34.02	33.98	32.78	35.09
9. 331 MADERA Y CORCHO	14.74	20.32	23.62	23.65	27.02	20.93	21.97	21.94	23.40	21.89	21.78	22.54	24.46	24.32	23.77
10. 332 MUEBLES Y ACCESORIOS	12.67	15.32	17.19	19.12	19.49	17.63	16.87	16.80	15.85	17.44	15.68	15.53	15.46	15.17	15.83
11. B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS															
12. 341 PAPEL Y CELULOSA	36.06	47.93	59.28	62.64	70.23	67.90	69.87	75.02	77.22	75.35	76.80	76.68	74.84	76.01	79.48
13. 351-52 PROD. QUIMICOS	50.24	54.76	68.91	104.97	112.54	107.46	136.04	130.20	125.23	116.61	122.48	114.27	113.16	123.88	121.57
14. 353-54 DERIV. DEL PET. Y CAR.	29.12	43.13	61.35	67.31	79.85	81.16	86.51	90.81	95.31	96.11	101.23	93.83	85.16	87.10	91.35
15. 355 CAUCHO Y SUS PRODUC.	464.60	231.83	221.00	206.22	221.17	185.85	186.83	214.74	229.41	214.28	248.78	243.66	215.71	225.85	255.50
16. 356 PROD. PLASTICOS	27.91	35.53	62.44	82.41	80.47	77.50	77.11	87.59	93.73	95.89	103.59	95.49	103.70	94.34	107.24
17. 361-62-69 MIN. NO METAL.	a/	a/	36.61	44.09	48.92	47.88	43.44	52.83	49.70	45.59	44.46	41.44	44.02	45.81	47.51
18. 371-72 META. BASICAS	23.20	29.30	39.66	39.21	42.89	41.54	43.46	41.54	44.09	39.39	42.33	40.02	42.44	42.38	45.89
19. 381-384 MATER. DE TRANSPORTE	61.87	177.27	115.72	102.85	119.61	112.96	117.92	135.07	151.96	166.46	171.36	198.81	154.68	157.39	164.78
20. C. INDUSTRIAS MECANICAS															
21. 381 PROD. METALICOS	12.51	18.96	38.44	42.76	49.37	44.16	43.16	47.95	46.57	43.65	44.74	42.17	39.17	39.39	41.09
22. 382 MAQUIN. (EXCEP. ELECTRIC.)	16.82	21.68	24.33	26.65	29.38	26.26	25.32	27.64	28.03	25.46	24.93	24.87	22.82	24.15	25.19
23. 383 MAQUIN. Y EQUIP. ELEC.	15.09	13.62	31.86	42.47	51.14	46.61	49.13	52.89	62.66	62.76	64.35	62.92	57.03	47.21	46.89
24. 384 MATER. DE TRANSPORTE	13.43	28.95	60.30	65.23	72.42	72.47	75.90	81.87	76.16	70.81	76.76	68.01	60.21	61.91	70.38
25. D. GRUPO RESIDUAL	11.05	16.40	86.23	107.89	116.28	107.33	105.12	124.76	114.27	93.17	101.29	89.80	79.22	81.78	82.15
26. 342 ARTES GRAFICAS	16.68	18.21	19.82	23.48	26.07	23.79	24.03	24.15	26.48	24.87	25.71	25.47	28.16	27.72	28.54
27. 345-90 DIVERSAS	16.01	18.30	19.49	22.71	25.30	22.78	22.61	23.02	26.30	24.19	23.41	24.32	26.87	26.40	26.59
28. 385-90 DIVERSAS	18.40	18.09	20.57	25.70	28.38	26.48	27.79	27.39	27.76	27.04	34.13	29.78	32.08	31.70	33.94

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971, CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, OCEI.

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO N° 4 REMUNERACION AL FACTOR TRABAJO, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION, 1961-1986 (MILES DE BOLIVARES)

TIPO DE INDUSTRIA: Y AGRUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	1510000	2532613	3737706	5601876	7227001	9119401	10887641	12979381	16108292	21873424	24057115	25194226	25687728	28901499	31896837
A. INDUSTRIAS TRADICIONALES	750600	1089613	1530137	2297200	2855694	3535863	4180171	4805117	5877362	8001133	8605032	8767933	9414986	10823597	115973001
311-12 ALIMENTOS	232700	383563	582446	843460	1034537	1300392	1479162	1735894	2234881	3082694	3757133	3741435	3941751	4570942	4882861
313 BEBIDAS	96900	117523	170494	217561	284904	345533	408320	487412	615527	1000360	996582	1086791	1147487	1228616	1340242
314 TABACO	28200	34944	47090	61673	74290	78292	104426	162074	191072	260324	244922	315870	345592	345592	353403
321 TEXTIL	129900	242641	298461	490892	586185	696124	849739	996379	1053984	1111083	1168288	1124534	1374552	1609584	1662897
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	136600	175716	247511	403423	524536	645988	809542	853384	1119565	1736797	1563762	163283	1725439	2051376	2224315
325 CUERDOS Y PIELS	18700	24294	29790	33066	43947	57355	67983	84965	100523	124671	120543	134637	148975	161191	186403
331 MADERA Y CORCHO	28300	37003	60527	102245	123004	141376	163338	167484	199720	224436	220260	237343	270543	279953	322346
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	79300	73929	93818	144880	182331	270803	297661	317265	362090	460768	535342	557908	490369	552393	620334
B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS	476600	870511	1395320	1942379	2657742	3239191	3964752	4775178	5941142	8300192	9393756	10187066	10516014	11715368	13245093
341 PAPEL Y CELULOSA	48900	95320	135109	190940	230691	294026	390495	454653	556574	723380	674655	691024	849813	880815	958966
351-52 PROD. QUIMICOS	97700	213892	366529	504595	731066	924467	1108943	1272502	1737591	2410233	2708359	2800730	2948097	3334598	3867659
353-54 DERIV. DEL PET. Y CAR.	164000	190914	251264	325103	320174	385229	341618	391857	389902	816854	881166	1112731	1033925	1011394	1092832
355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	45000	60049	90615	135557	157569	180717	217736	266096	317064	288615	369896	328516	536751	536897	639275
356 PROD. PLASTICOS	a/	a/	62927	154384	208640	280575	329213	402786	537640	783888	839680	864067	874068	1047528	1194330
361-62-69 MIN. NO METAL.	96600	162316	241323	347861	427028	574642	702478	853036	1081975	1309929	1510996	1537714	1631183	1738011	2013103
371-72 META. BASICAS	24400	148020	247553	356939	582574	699535	874269	1134248	1320396	1967293	2409004	2852284	2642177	3166135	3478908
C. INDUSTRIAS MECANICAS	200000	403076	611003	1066147	1310288	1846120	2163405	2745727	3430557	4357137	4787979	4906979	4362344	4787277	5343769
381 PROD. METALICOS	45600	115347	205632	351542	411689	602541	911835	1254647	1254647	1349944	1424154	1446571	1291676	1500041	1706670
382 MAQU. (EXCEP. ELECTRIC.)	4900	25625	48813	117864	149693	220762	287151	356940	496985	744680	726683	749990	761538	708054	748563
383 MAQU. Y EQUIP. ELEC.	30200	71067	114825	194374	244855	326157	389449	462564	568360	876369	974229	1025862	802769	940563	11491602
384 MATER. DE TRANSPORTE	117300	191037	241733	402367	504051	696660	760987	1034388	1110565	1386144	1662913	1684586	1506361	1638619	1738934
D. GRUPO RESIDUAL	82800	169413	201246	296150	403277	498227	579313	633359	859231	1214962	1270348	1332248	1393884	1575347	1714974
342 ARTES GRAFICAS	63700	103324	151856	228375	322419	382492	440354	483262	662482	936277	947958	1037002	1046642	1165722	1230377
385-90 DIVERSAS	17100	66089	49390	67775	80858	115735	138959	150097	196749	278685	322390	295246	347242	409625	484597

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971 CORBOPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCEI.

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO N° 4A

VARIACION DE LA REMUNERACION AL FACTOR TRABAJO, SEGUN
TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION, 1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION	AÑOS														
	66/61	71/66	74/71	75/74	76/75	77/76	78/77	79/78	81/79	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	86/61
	PORCENTAJE														
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	67.72	47.58	49.87	29.01	26.19	19.39	19.21	24.11	35.79	9.98	4.73	1.96	12.51	10.36	2012.37
INDUSTRIAS TRADICIONALES	45.17	40.43	50.13	24.31	23.82	18.22	14.95	22.31	36.13	7.55	1.89	7.38	14.96	7.11	1444.50
311-12 ALIMENTOS	64.83	51.85	44.81	22.65	25.70	13.75	17.36	28.75	37.94	21.88	-0.42	5.35	15.96	6.82	1998.35
313 BEBIDAS	21.28	45.07	27.61	30.95	21.28	18.17	19.37	26.28	62.52	-0.38	9.05	5.58	7.07	9.09	1283.12
314 TABACO	23.91	34.76	30.97	20.39	5.44	33.38	55.20	17.89	36.24	-5.92	1.67	26.85	17.01	-4.33	1153.91
321 TEXTIL	86.79	23.01	64.47	19.41	18.76	22.07	17.29	5.75	5.42	5.15	-3.75	22.23	17.10	3.31	1180.14
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	28.64	40.86	62.99	30.02	23.15	25.32	5.42	31.19	55.13	-9.96	4.64	5.45	18.89	8.43	1528.34
323 CUEROS Y PIELS	29.91	22.62	11.00	38.96	24.83	18.53	24.98	18.31	24.02	-3.31	11.69	10.65	8.14	15.71	896.81
331 MADERA Y CORCHO	30.75	63.57	68.92	20.30	14.94	15.53	2.54	19.25	12.38	-1.86	7.76	13.99	3.49	15.13	1039.03
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	-6.77	26.90	54.43	25.85	48.52	9.92	6.59	14.13	27.25	15.79	4.57	-12.11	12.63	12.32	682.26
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	82.65	60.29	39.21	36.83	21.88	22.40	20.44	24.42	39.71	13.18	8.45	3.23	11.41	13.06	2679.08
341 PAPEL Y CELULOSA	94.93	41.74	41.32	20.82	27.45	32.81	16.43	22.42	29.97	-6.74	2.43	22.98	3.65	8.87	1861.08
351-52 PROD. QUIMICOS	118.93	71.36	37.67	44.88	26.45	19.95	14.75	36.55	38.71	12.37	3.41	5.26	13.11	15.99	3858.71
353-54 DERI. DEL PET. Y CAR.	16.41	31.61	0.33	27.00	-10.91	19.77	14.71	-0.50	109.50	7.87	26.28	-7.08	-2.18	8.05	566.36
355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	33.44	50.90	49.60	16.24	14.69	20.48	22.21	19.15	-8.97	28.16	-11.19	63.39	0.03	19.07	1320.61
356 PROD. PLASTICOS	a/	a/	145.34	35.14	34.48	17.34	22.35	33.48	45.80	7.12	2.90	1.16	19.85	14.02	a/
361-62-69 MIN. NO METAL.	68.03	48.67	44.15	22.76	34.57	22.25	21.43	26.84	21.07	15.35	1.77	6.08	6.55	15.83	1983.96
371-72 META. BASICAS	506.64	67.24	44.19	63.21	20.08	24.98	29.74	16.41	48.99	22.45	18.40	-7.37	19.83	9.88	14157.82
INDUSTRIAS MECANICAS	101.54	51.59	74.49	22.90	40.89	17.19	27.84	24.04	27.01	9.89	2.49	-11.10	9.74	11.62	2571.88
381 PROD. METALICOS	152.95	78.27	70.96	17.11	46.36	20.46	25.63	37.60	7.60	5.50	1.57	-10.71	16.13	13.77	3642.70
382 MAQUI. (EXCEP. ELECTR.)	271.38	90.49	141.46	27.00	47.48	30.07	24.30	39.23	49.84	-2.42	3.21	1.54	-7.02	5.72	10748.74
383 MAQUI. Y EQUIP. ELEC.	135.32	61.57	69.28	25.97	33.20	19.41	18.77	22.87	54.19	11.17	5.30	-21.74	17.16	22.22	3706.63
384 MATER. DE TRANSPORTE	62.86	26.54	66.45	25.27	38.21	9.23	35.93	7.36	24.81	19.97	1.30	-10.58	8.78	6.12	1382.47
GRUPO RESIDUAL	104.61	18.79	47.16	36.17	23.54	16.27	9.33	35.66	41.40	4.56	4.87	4.63	13.02	8.86	1971.22
342 ARTES GRAFICAS	57.27	46.97	50.39	41.18	18.63	15.13	9.74	37.09	41.33	1.25	9.39	0.93	11.38	5.55	1772.72
385-90 DIVERSAS	286.49	-25.27	37.22	19.30	43.13	20.07	8.02	31.08	41.64	15.68	-8.42	17.61	17.97	18.30	2733.90

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCEI)

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO N° 41B
ESTRUCTURA DE LA REMUNERACION, AL FACTOR TRABAJO, SEGUN
TIPO DE INDUSTRIA, 1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
	PORCENTAJE														
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
INDUSTRIAS TRADICIONALES	49.7	43.0	40.9	41.0	39.5	38.8	38.4	37.0	36.5	36.6	35.8	34.8	36.7	37.4	36.3
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	31.6	34.4	37.3	34.7	36.8	35.5	36.4	36.8	36.9	37.9	39.0	40.4	40.9	40.5	41.5
INDUSTRIAS MECANICAS	13.2	15.9	16.3	19.0	18.1	20.2	19.9	21.3	21.3	19.9	19.9	19.5	17.0	16.6	16.8
GRUPO RESIDUAL	5.5	6.7	5.4	5.3	5.6	5.5	5.3	4.9	5.3	5.6	5.3	5.3	5.4	5.5	5.4

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCEI)

CUADRO N° 5
SUELDOS Y SALARIOS, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION,
1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

TIPO DE INDUSTRIA	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
AGRUPACION															
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	1233600	2055730	2599484	3847759	4784633	6157507	7230748	8410528	10586086	13369244	15481525	15984553	16099270	17508474	19281565
A. INDUSTRIAS TRADICIONALES	623300	908914	1110705	1609309	1989921	2475867	2871048	3219129	3946763	5006469	5710819	5817203	5992674	6885229	7411074
311-12 ALIMENTOS	196300	324721	422247	583914	718045	909022	996907	1146670	1481557	1894716	24097186	2449730	2528176	2891316	3061275
313 BEBIDAS	80600	95988	108995	129421	170148	207567	239597	317480	381974	510959	600957	673449	632752	696515	732306
314 TABACO	20800	26039	32150	39255	46558	48404	64455	91037	116466	154143	159510	159437	204039	235861	253224
321 TEXTIL	108800	194995	213259	338670	402312	465118	553882	595434	650964	676671	671441	675021	774199	948560	1022437
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	107300	150587	189415	300380	388801	463218	608059	639073	819721	1196023	11227109	1168791	1217109	1393994	1533433
323 CUEROS Y PIELS	15000	22094	20673	25156	33043	44782	50165	59074	71092	87307	88194	97455	111198	114867	129821
331 MADERA Y CORCHO	23000	32381	48331	79638	92508	109900	126528	127874	150750	162356	164143	175083	199388	201032	217270
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	71500	62109	75735	112875	138506	206454	231255	242487	274239	324294	394623	417837	361813	403084	461308
B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS	374200	669032	905384	1289558	1630188	2083951	2518342	2980580	3799905	4858494	5725649	6134875	6422687	6620849	7484873
341 PAPEL Y CELULOSA	38400	79839	94094	129568	158944	193398	243134	282763	342393	416080	387205	404270	477070	508187	524789
351-52 PROD. QUIMICOS	78800	176096	249619	339847	482251	611876	716601	820278	1070516	1405603	1457576	1731120	1789440	1996682	2329988
353-54 BENT. DEL PET. Y CAR.	118800	129637	135961	137505	167350	177147	206983	226634	250043	406565	453962	487804	564480	511701	557139
355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	38300	51368	69223	89571	106956	118282	140604	166900	203914	166844	211033	193131	302575	284815	341199
356 PROD. PLASTICOS	a/	a/	46805	110860	146610	203639	225650	249129	364850	506360	568795	568674	600135	677599	748298
361-62-69 MIN. NO METAL.	80700	132220	169942	248047	291019	398958	478352	550721	705757	832443	970797	997852	986082	1027048	1194329
371-72 META. BASICAS	19200	100472	139740	234160	277058	380651	507038	644155	862432	1124599	1476281	1752824	1702905	1612817	1745311
C. INDUSTRIAS MECANICAS	165800	339892	439371	733913	888695	1253291	1454823	1789017	2263914	2739155	3162585	3132086	2790835	3018261	3289359
381 PROD. METALICOS	36100	96170	153270	265076	298378	441481	513988	626659	844381	903688	1002857	1019764	892778	998433	1122787
382 MAQUI. (EXCEP. ELECTRI.)	5300	21590	36411	84630	105446	153283	194046	232833	330235	476513	484675	490859	496544	443347	474786
383 MAQUI. Y EQUIP. ELEC.	26100	58058	85063	135409	171209	223190	272090	311998	382818	548420	632454	654264	527464	596011	713022
384 MATER. DE TRANSPORTE	98300	164074	164627	248798	313662	433337	474699	618327	686480	810534	1042599	967199	874049	980470	978744
D. GRUPO RESIDUAL	70300	137892	144024	214979	275829	344398	386515	421802	575504	765126	874472	900389	893074	984135	1094259
342 ARTES GRAFICAS	55200	83384	105094	164975	217713	257432	282549	315821	431366	583046	640633	675791	654587	735443	797458
385-90 DIVERSAS	15100	54508	38930	50004	58116	86966	103966	105981	144138	182080	233839	204598	238487	248492	298801

FUENTES: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971 CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982 1983 1984 1985, 1986 OCEI.

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO N° 6
SUELDOS Y SALARIOS PROMEDIO, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA
Y AGRUPACION, 1961-1986
(BOLIVARES)

TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	7860	10277	10724	12905	14523	15676	17231	19404	22383	31348	35586	37381	38156	41104	44066
A. INDUSTRIAS TRADICIONALES	6782	8791	9155	11306	12857	13809	15282	17037	19799	27504	30400	31327	32094	35376	38512
311-12 ALIMENTOS	6853	8811	9010	11496	13119	14422	15280	17028	20178	27315	32213	33098	33631	37373	38519
313 BEBIDAS	6687	11197	11936	13539	14492	15887	18433	21982	24677	32033	37856	41471	43298	46387	50686
314 TABACO	7291	9691	11890	12474	15734	16442	18228	24928	27269	37450	42491	45236	46374	62249	69971
321 TEXTIL	7409	9132	10451	12961	14104	14920	17321	17967	21020	32595	31498	31887	32428	38567	40141
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	5428	7917	7663	9761	11196	11771	13651	15367	17842	24882	25362	25826	27820	30987	33942
323 CUEROS Y PIELS	6135	9948	9258	9290	10721	12625	13599	15757	17751	25074	24363	25631	26388	30469	32455
331 MADERA Y CORCHO	6903	6694	7468	9733	11081	12869	13714	14218	16866	22478	24953	26245	26638	28707	31948
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	6560	7917	8607	10212	11463	13026	14062	15115	16812	24833	27122	27852	27892	31344	34364
B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS	10970	12665	13222	15239	16833	17958	19859	22333	25616	35293	41305	44326	44492	47316	51378
341 PAPEL Y CELULOSA	9209	11481	11771	14353	15351	16664	18053	20489	23549	31859	35520	37239	39772	41437	45646
351-52 PROD. QUIMICOS	10570	12963	13981	16372	20085	21663	23401	25735	30356	41196	46653	51393	52401	57164	63923
353-54 DERIV. DEL PET. Y CARB.	17047	24200	26748	28991	32898	35302	38203	39088	37583	52705	57023	62563	68864	68657	77686
355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	10200	12572	12891	16468	17723	17747	20487	23819	29803	31070	37725	39657	51188	54290	63357
356 PROD. PLASTICOS	a/	a/	9910	11805	12645	14977	16757	17565	20447	28478	30827	32750	34871	35959	38279
361-62-69 MIN. NO METAL.	8147	9894	10326	12552	13651	14982	15415	18994	21374	31035	33680	37487	36361	39152	42427
371-72 META. BASICAS	10345	11567	12712	15078	15041	15674	19544	21661	25273	34294	47078	46896	50733	46160	48560
C. INDUSTRIAS MECANICAS	7463	10615	10991	13093	14719	16253	17449	19879	22271	32614	37281	38987	38125	41194	43549
381 PROD. METALICOS	6686	9579	9677	11542	13542	15216	16165	18488	21007	28784	32545	33100	33643	36047	39407
382 MAQUIL. (EXCEP. ELECTRI.)	10643	10641	10205	12301	13931	14362	16320	18481	21165	32449	35526	36629	36128	38802	42188
383 MAQUIL. Y EQUIP. ELEC.	7623	11021	11070	12736	14776	15793	17660	20163	22953	37055	40389	46026	42524	43760	46258
384 MATER. DE TRANSPORTE	7624	11175	12812	15272	16348	18691	19549	22627	24322	35079	42185	44142	42599	47767	48045
D. GRUPO RESIDUAL	8072	10927	11436	14197	15792	16935	17912	20056	24373	33555	37253	38847	37439	41908	45842
342 ARTES GRAFICAS	9222	11634	12169	15133	17144	18137	19168	21702	24960	34430	38169	39848	38242	43876	48685
385-90 DIVERSAS	5545	9781	9754	11771	12191	14157	15206	17275	22771	31029	34954	35788	35400	37002	39660

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971 CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCEI.

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO N° 6A
VARIACION DE SUELDOS Y SALARIOS, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA
Y AGRUPACION, 1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION	AÑOS															
	66/61	71/66	74/71	75/74	76/75	77/76	78/77	79/78	81/79	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	86/61	
	PORCENTAJE															
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	66.64	26.45	48.02	24.35	28.69	17.43	16.32	25.87	26.29	15.80	3.25	0.72	8.75	10.13	1463.03	
INDUSTRIAS TRADICIONALES	45.82	22.20	44.89	23.65	24.42	15.96	12.12	22.60	26.85	14.23	1.72	3.02	14.89	7.64	1089.01	
311-12 ALIMENTOS	65.42	30.03	38.29	22.97	26.60	9.67	15.02	29.21	27.89	31.80	-1.90	2.88	14.73	5.88	1459.49	
313 BEBIDAS	19.09	13.45	18.85	31.47	21.99	15.43	32.51	20.31	33.77	17.61	12.06	-6.04	10.08	5.14	808.57	
314 TABACO	25.19	23.47	22.10	18.60	3.97	33.57	40.80	27.93	32.35	3.48	0.08	29.07	14.47	7.36	1117.42	
321 TEXTIL	79.22	9.37	58.81	18.79	15.96	18.73	7.50	9.33	3.95	2.18	-2.37	10.25	27.46	7.79	839.74	
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	40.34	25.78	58.58	29.44	24.28	25.84	5.10	28.27	45.91	-6.13	4.10	4.13	14.53	10.00	1329.11	
323 CUEROS Y PIELS	47.29	-6.43	21.69	31.35	35.53	12.02	17.76	20.34	22.81	1.02	10.73	13.87	3.30	13.02	765.47	
331 MADERA Y CORCHO	40.79	49.26	64.78	16.16	18.80	15.13	1.06	17.89	7.70	1.10	6.66	13.88	0.82	8.08	844.65	
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	-13.13	21.94	49.04	22.71	49.06	12.01	4.86	13.09	18.25	21.69	5.88	-13.41	11.41	14.44	545.19	
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	78.79	35.33	42.43	26.41	27.84	20.85	18.35	27.49	27.86	17.85	7.15	4.69	3.09	13.05	1900.23	
341 PAPEL Y CELULOSA	107.91	17.85	37.70	22.67	21.68	25.72	16.30	21.09	21.52	-6.94	4.41	18.01	6.52	3.27	1266.64	
351-52 PROD. QUIMICOS	123.47	41.75	36.15	41.90	26.88	17.12	14.47	30.51	31.30	17.93	4.44	3.37	11.58	16.69	2856.84	
353-54 DERIV. DEL PET. Y CAR.	8.62	5.37	1.14	21.70	5.85	16.84	9.49	10.33	62.60	11.66	7.45	15.72	-9.35	8.88	368.97	
355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	34.12	34.76	29.39	19.41	10.59	18.87	18.70	22.18	-18.18	26.49	-8.48	56.67	-5.21	25.90	842.84	
356 PROD. PLASTICOS	a/	a/	136.86	32.25	38.90	10.81	19.27	35.57	38.79	12.33	-0.02	5.53	12.91	13.37	a/	
361-62-69 MIN. NO METAL.	63.84	28.53	45.96	17.32	37.09	19.90	15.13	28.15	17.95	16.62	2.70	-1.10	4.15	16.77	1386.16	
371-72 META. BASICAS	423.29	39.08	67.57	18.32	37.39	33.20	30.99	29.85	30.40	31.27	18.73	-2.85	-5.29	8.15	8984.95	
INDUSTRIAS MECANICAS	105.00	29.27	67.04	21.09	41.03	16.08	22.97	26.55	20.99	15.46	-0.96	-10.90	8.15	8.98	1883.93	
381 PROD. METALICOS	166.40	59.37	72.95	12.56	47.96	16.42	21.80	38.07	4.55	10.97	1.69	-12.45	11.83	12.45	3010.21	
382 MAQU. (EXCEP. ELECTR.)	307.36	68.65	132.43	24.60	45.37	26.59	19.89	41.96	44.30	1.71	1.28	1.16	-10.71	7.09	8858.23	
383 MAQU. Y EQUIP. ELEC.	122.44	46.51	59.19	26.44	30.36	21.91	14.67	22.70	43.26	15.32	3.45	-19.38	13.00	19.63	2631.89	
384 MATER. DE TRANSPORTE	66.91	0.34	51.13	26.07	38.79	9.04	30.26	11.02	18.07	28.63	-7.23	-9.63	12.18	-0.17	895.69	
GRUPO RESIDUAL	96.15	4.45	49.27	28.31	24.86	12.23	9.13	36.44	32.95	14.29	2.96	-0.81	10.20	11.39	1459.40	
342 ARTES GRAFICAS	51.06	26.04	56.98	31.97	18.24	9.76	11.78	36.59	35.16	9.88	8.61	-5.92	12.35	8.43	1344.67	
385-90 DIVERSAS	260.98	-28.58	28.45	16.22	49.64	19.55	1.94	36.00	26.32	28.43	-12.50	16.56	4.28	20.15	1878.81	

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCEI)

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO N° 6B
ESTRUCTURA DE LOS SUELDOS Y SALARIOS, SEGUN TIPO
DE INDUSTRIA, 1961-1986

T I P O D E I N D U S T R I A	A Ñ O S														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
	P O R C E N T A J E														
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
INDUSTRIAS TRADICIONALES	50.5	44.2	42.7	41.8	41.6	40.2	39.7	38.3	37.3	37.4	36.9	36.4	37.2	39.3	38.4
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	30.3	32.5	34.8	33.5	34.1	33.8	34.8	35.4	35.9	36.3	37.0	38.4	39.9	37.8	38.8
INDUSTRIAS MECANICAS	13.4	16.5	16.9	19.1	18.6	20.4	20.1	21.3	21.4	20.5	20.4	19.6	17.3	17.2	17.1
GRUPO RESIDUAL	5.7	6.7	5.5	5.6	5.8	5.6	5.3	5.0	5.4	5.7	5.6	5.6	5.5	5.6	5.7

FUENTE : OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCEI)

CUADRO N° 7
REMUNERACION AL FACTOR TRABAJO Y VALOR AGREGADO, SEGUN
TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION, 1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA: Y AGRUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	37.76	36.08	36.09	30.45	29.11	27.14	29.04	32.75	30.44	33.78	34.51	33.91	27.73	27.39	28.67
A. INDUSTRIAS TRADICIONALES	34.74	34.00	34.23	34.19	33.92	36.69	37.36	38.81	39.64	39.60	36.98	33.95	34.72	33.32	31.93
311-12 ALIMENTOS	35.52	33.91	33.53	33.19	33.45	40.48	40.19	41.56	43.65	44.12	41.61	38.94	39.77	38.17	37.16
313 BEBIDAS	18.76	18.38	18.76	17.04	17.77	16.43	17.34	18.44	18.28	21.20	22.62	18.13	19.60	19.59	18.65
314 TABACO	12.06	10.13	31.65	23.92	16.51	14.62	15.98	22.34	16.89	11.33	8.63	9.18	11.41	8.26	7.28
321 TEXTIL	51.00	51.32	42.78	38.45	39.64	43.54	45.72	48.52	56.64	60.64	54.39	47.78	41.72	42.48	39.25
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	47.22	52.25	41.45	50.94	50.11	52.40	53.28	53.78	56.20	64.19	51.97	51.22	51.78	52.92	48.72
323 CUEROS Y PIELS	44.63	44.44	46.28	31.89	36.27	38.78	42.89	43.59	45.68	46.03	39.84	45.29	34.75	37.18	35.77
331 MADERA Y CORCHO	68.69	48.55	45.85	48.94	46.09	42.31	40.54	43.79	50.94	43.53	44.45	40.86	43.33	46.68	48.77
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	61.76	49.46	50.90	55.38	51.34	50.73	53.13	51.35	48.72	52.73	51.13	52.50	54.26	51.70	54.60
B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS	36.75	35.36	36.76	24.88	21.55	17.50	20.28	24.04	20.45	25.42	28.32	28.30	19.82	20.04	23.01
341 PAPEL Y CELULOSA	42.30	37.07	32.93	33.60	29.29	32.22	33.83	30.62	39.92	36.20	41.17	37.83	31.54	32.94	34.67
351-52 PROD. QUIMICOS	33.85	38.05	37.62	33.71	34.78	34.71	35.58	37.47	38.37	42.87	35.18	39.43	31.04	32.03	31.90
353-54 DERIV. DEL PET. Y CARB.	31.94	23.53	31.47	9.56	5.69	2.71	3.31	4.24	2.45	5.44	7.67	8.15	4.48	3.68	5.78
355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	36.79	32.31	35.36	35.04	33.83	41.08	50.15	59.75	62.99	36.30	42.86	38.89	33.51	38.07	39.51
356 PROD. PLASTICOS	a/	a/	43.58	34.43	35.34	34.61	39.64	35.56	38.23	39.59	41.19	43.23	38.52	40.09	38.53
361-62-69 MIN. NO METAL.	42.84	38.78	37.61	39.64	39.27	36.94	38.83	40.60	39.92	40.17	36.98	41.76	40.25	42.22	37.24
371-72 META. BASICAS	78.21	65.30	43.40	25.65	34.92	43.77	46.13	54.95	50.31	49.48	45.00	41.44	26.74	32.42	25.48
C. INDUSTRIAS MECANICAS	51.56	39.89	36.09	33.68	40.13	40.24	40.50	46.07	47.46	46.19	44.81	50.17	45.32	41.54	38.07
381 PROD. METALICOS	45.69	40.38	38.59	39.16	40.31	40.92	41.88	42.96	46.35	45.93	40.40	43.02	40.07	39.80	39.48
382 MAQUIL. (EXCEP. ELECTRIC.)	65.09	60.18	43.87	33.41	43.02	39.95	34.78	38.78	46.42	51.03	49.16	44.29	42.63	39.16	43.28
383 MAQUIL. Y EQUIP. ELEC.	47.34	31.77	32.82	35.66	41.49	38.75	45.41	42.02	45.81	47.44	52.40	54.57	39.45	40.87	38.40
384 MATER. DE TRANSPORTE	54.89	41.66	34.58	29.37	38.60	40.47	39.53	55.62	50.25	43.48	43.51	59.22	58.37	44.94	34.85
D. GRUPO RESIDUAL	53.80	49.45	50.57	41.95	49.54	57.73	41.02	45.65	47.42	49.25	49.24	49.62	49.40	51.60	51.19
342 ARTES GRAFICAS	56.83	54.98	54.21	42.00	51.13	63.73	44.59	47.84	47.80	50.82	52.21	52.42	52.02	51.90	50.57
385-90 DIVERSAS	44.65	42.73	41.92	41.80	44.09	44.02	32.73	39.76	46.17	44.62	42.18	41.78	42.88	50.75	52.83

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971 CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCET.

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO N° 8 VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION, 1961-1986 (MILES DE BOLIVARES)

TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	9261500	16463117	24301495	49167989	53934797	69950226	78745913	86352084	110146499	138532192	150226236	156850931	194404943	227266266	248859726
A. INDUSTRIAS TRADICIONALES	4420100	7018210	9998104	16445580	20413139	24770120	27917449	30259773	36362980	49397376	56038146	60000626	69744823	81785339	97288473
311-12 ALIMENTOS	1914500	3283236	4881453	7957321	9780871	11863610	12991861	14302815	17627475	23628477	29739720	30730000	35602713	42567153	47309710
313 BEBIDAS	710900	992771	1307210	1919960	2478552	3095892	3703636	3992977	5546299	7820063	7334007	9486162	9676300	10478179	11948005
314 TABACO	328500	470313	508661	744783	674774	818076	948313	1089171	1618890	2934285	3398272	3412095	3596416	5331786	5836979
321 TEXTIL	443200	894265	1226382	2556254	3055628	3254979	3591745	3935479	3679191	3541864	4267856	4461173	6813333	8462839	9653774
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	601500	764002	1226890	2001301	2754068	3340768	4005863	4048546	4672875	7763134	6945667	7267933	8942168	9744005	11341569
323 CUERDOS Y PIELS	94400	141115	147824	272819	297907	344074	391763	472499	583805	658809	696028	731867	1063148	1349027	1682000
331 MAJERIA Y CURCHO	92000	161780	292706	435688	549356	759815	936938	962992	957985	1139109	1271113	1309941	1444175	1494865	1637897
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	235100	310728	370978	577454	821983	1242906	1342330	1435294	1674660	1911635	2385483	2401455	2126370	2422665	2866539
B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS	3729500	6462798	9869643	23941372	22750529	30502569	33536654	36118270	49860617	60035957	62697131	67197790	92378396	106553309	110426666
341 PAPEL Y CELULOSA	235700	555403	868025	1418627	1727978	2024753	2492179	2908621	3125179	4180104	3801737	4017342	6147581	6659151	6834353
351-52 PROD. QUIMICOS	427400	996494	1640453	2713304	3910743	4734755	5462984	6336338	8452260	11032244	13596382	14043222	18397715	21391994	24587503
353-54 DERIV. DEL PET. Y CAR.	2454400	3524088	4471014	14071988	10254122	14769942	15602634	15402414	22877230	24242023	21559618	23896687	34719944	40261040	33075741
355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	197500	318768	469897	689641	842288	887291	883086	909789	1077668	1425479	1535188	1526996	2864221	2774803	3095098
356 PROD. PLASTICOS	a/	a/	284404	931082	1146697	1574909	1609233	2202442	2911190	3801859	4075726	4175249	5137521	5849388	7137513
361-62-69 MIN. NO METAL.	352500	619642	1007769	1461904	1834347	2658307	3127374	3512028	4593642	5532822	6735975	6150304	6847497	7505178	9735887
371-72 META. BASICAS	62000	448403	1128081	2654826	3034354	3852612	4359184	4909338	6823448	9821426	11392505	13387990	18263897	22111755	25959971
C. INDUSTRIAS MECANICAS	866000	2395204	3731225	7566983	9220850	12806729	14780496	17220803	20411183	24353459	26417906	24301603	26727278	32337271	39013953
381 PROD. METALICOS	207100	583172	1024750	1961457	2286820	3242584	3992230	4775632	6090023	5987243	7292921	6934847	7452345	9060434	11058637
382 MAQUI. (EXCEP. ELECTRI.)	19900	80060	202275	676376	893534	1247626	1641672	1893429	2778887	3204799	3376729	3662837	3864962	4049180	4238375
383 MAQUI. Y EQUIP. ELEC.	148300	504318	695684	1132500	1322023	1757961	2119788	2436547	2766295	3985622	4047638	3764941	4424028	5550184	7063618
384 MATER. DE TRANSPORTE	490700	1227654	1806516	3746650	4718473	6585558	7026806	8165195	8775978	11175795	11700418	9936978	11031443	13677473	16653323
D. GRUPO RESIDUAL	245900	586905	702523	1214054	1550279	1920808	2516314	2763238	3511719	4745400	5073053	5350912	5988946	6610347	7131234
342 ARTES GRAFICAS	176200	315067	490291	928624	1199549	1474896	1800842	1995720	2722902	3519802	3614168	3931367	4259188	4832543	5097037
385-90 DIVERSAS	69700	271838	212232	285430	350730	445912	715472	707518	788817	1225598	1438885	1419545	1729758	1777804	2034197

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971, COROPIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCEI.

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO Nº 8A

TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION	AÑOS														
	66/61	71/66	74/71	75/74	76/75	77/76	78/77	79/78	81/79	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	86/61
P O R C E N T A J E															
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	77.76	47.61	102.32	9.69	29.69	12.57	9.66	27.56	25.77	8.44	4.41	23.94	16.91	9.49	2587.03
INDUSTRIAS TRADICIONALES	58.78	42.46	64.49	24.13	21.10	12.91	8.41	20.17	35.85	13.44	7.07	15.44	18.08	12.84	1987.93
311-12 ALIMENTOS	71.49	48.68	63.01	22.92	21.29	9.51	10.09	23.24	34.04	25.86	4.00	15.11	19.56	11.14	2371.13
313 BEBIDAS	39.65	31.67	46.87	29.09	24.91	19.63	7.81	38.90	41.00	-6.22	29.34	2.00	8.29	14.03	1580.69
314 TABACO	43.17	8.15	46.42	-9.40	21.24	15.92	14.85	48.64	81.25	15.81	0.41	5.41	48.24	9.48	1676.86
321 TEXTIL	101.77	41.16	100.91	20.48	6.52	10.35	9.57	-6.51	-3.73	20.50	4.53	52.73	24.21	14.21	2080.91
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	27.02	60.59	63.12	37.61	21.30	19.91	1.56	14.85	66.13	-10.53	4.64	23.04	8.97	16.40	1785.55
323 CUEROS Y PIELS	49.49	4.75	84.56	9.20	15.50	13.86	20.61	23.56	12.85	5.65	5.15	45.27	28.77	22.86	1681.78
331 MADERA Y CORCHO	75.85	80.93	48.85	26.09	38.31	23.31	2.78	-0.52	18.91	11.59	3.05	10.25	-2.39	16.19	1680.32
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	32.17	19.39	55.66	42.35	51.21	8.00	6.93	16.80	14.03	24.79	0.67	-11.45	13.93	18.32	1119.28
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	73.29	52.71	142.58	-4.97	34.07	9.95	7.85	37.86	20.41	4.43	7.18	37.47	15.34	3.63	2860.88
341 PAPEL Y CELULOSA	135.64	56.29	63.43	21.81	17.17	23.09	16.71	7.45	33.76	-9.05	5.67	53.03	8.32	2.63	2799.60
351-52 PROD. QUIMICOS	133.15	64.62	65.40	44.13	21.07	15.38	15.75	33.66	30.52	23.24	3.29	31.01	16.28	14.94	5632.81
353-54 DERI. DEL PET. Y CAR.	43.58	26.87	214.74	-27.13	44.04	5.64	-1.28	48.53	5.97	-11.07	10.84	45.29	15.96	-17.85	1247.61
355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	61.40	47.41	46.76	22.13	5.34	-0.47	3.02	18.45	32.27	7.70	-0.53	87.57	-3.12	11.54	1467.14
356 PROD. PLASTICOS	a/	a/	227.38	23.16	37.34	2.18	36.86	32.18	30.59	7.20	2.44	23.05	13.66	22.02	a/
361-62-69 MIN. NO METAL.	75.78	62.64	45.06	25.48	44.92	17.65	12.30	30.80	20.45	21.75	-8.69	11.34	9.60	29.72	2661.95
371-72 META. BASICAS	623.23	151.58	135.34	14.30	26.97	13.15	12.62	38.99	43.94	16.00	17.52	36.42	21.07	17.40	41770.92
INDUSTRIAS MECANICAS	176.58	55.78	102.80	21.86	38.89	15.41	16.51	18.53	19.31	8.48	-8.01	10.17	20.78	20.65	4405.08
381 PROD. METALICOS	181.59	75.72	91.41	16.59	41.79	23.12	18.37	28.87	-1.69	21.81	-4.91	7.46	21.58	22.05	5239.76
382 MAQUI. (EXCEP. ELECTR.)	302.31	152.65	234.38	32.11	39.63	31.58	15.34	46.76	15.33	5.37	8.47	5.52	4.77	4.67	21198.37
383 MAQUI. Y EQUIP. ELEC.	240.07	37.95	62.79	16.73	32.98	20.58	14.94	13.53	44.08	1.56	-6.93	17.44	25.46	27.27	4663.06
384 MATER. DE TRANSPORTE	150.18	47.31	109.93	24.28	39.00	7.14	16.20	7.48	27.35	4.69	-15.07	11.01	23.99	21.76	3293.79
GRUPO RESTAVAL	138.68	19.70	72.81	27.69	23.90	31.00	7.43	29.91	35.13	6.90	5.48	11.92	10.38	7.88	2800.05
342 ARTES GRAFICAS	78.81	55.61	89.40	29.17	22.95	22.10	10.82	36.44	29.27	2.68	8.78	8.34	13.46	5.47	2792.76
385-90 DIVERSAS	290.01	-21.93	34.49	22.88	27.14	60.45	-1.11	11.49	55.37	19.03	-2.70	21.85	2.78	14.42	2818.50

FUENTE : OFICINA CENTRAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA (OCEI)

2a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO N° 8B
ESTRUCTURA DEL VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION, SEGUN TIPO
DE INDUSTRIA, 1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
	PORCENTAJE														
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
INDUSTRIAS TRADICIONALES	47.7	42.6	41.1	33.4	37.8	35.3	35.4	35.0	33.0	35.7	37.3	38.3	35.6	36.0	37.1
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	40.3	39.3	40.6	48.7	42.2	43.6	42.6	41.9	45.3	43.3	41.7	42.8	47.5	46.9	44.4
INDUSTRIAS MECANICAS	9.4	14.5	15.4	15.4	17.1	18.3	18.8	19.9	18.5	17.6	17.6	15.5	13.8	14.2	15.7
GRUPO RESIDUAL	2.7	3.6	2.9	2.5	2.9	2.7	3.2	3.1	3.2	3.4	3.4	3.4	3.1	2.9	2.9

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCEI)

CUADRO N° 9
VALOR AGREGADO, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION,
1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

TIPO DE INDUSTRIA: Y AGRUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	3999400	7019544	10356643	18398602	24830700	33600645	37495594	39635458	52917117	64757501	69705347	74290211	92620632	105530022	111257326
A. INDUSTRIAS TRADICIONALES															
311-12 ALIMENTOS	2160900	3204932	4470195	6719314	8419614	9636702	11188073	12381316	14827383	20203415	23268516	25829613	27115795	32485698	36307515
313 BEBIDAS	655100	1131235	1737016	2541340	3092536	3212702	3680524	4177057	5119638	6987348	9028393	9632747	9911780	11974110	13141212
314 TABACO	516400	639350	908898	1277054	1603127	2041092	2554303	2642672	3367985	4719766	4404852	5994983	5853071	6270567	7184738
321 TEXTIL	233900	344877	148780	257860	449625	535612	653482	725536	1131379	2298022	2836804	2712676	2767485	4474579	4860479
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	254700	472805	697702	1274858	1478823	1598670	1858517	2053962	1860839	2147789	2353634	3294700	3769102	4256986	4660479
323 CUEROS Y PIELS	289300	336322	597104	791988	1046791	1232805	1519547	1586995	1992280	2705742	3009087	3194745	3332044	3876040	4565967
331 MADERA Y CORCHO	41900	54664	64364	103694	126677	147989	158495	149426	220082	270852	302550	297747	428669	435284	521072
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	41200	76220	132008	208938	266905	331170	402903	382474	392066	515644	495575	580827	624328	599762	660970
	128400	149459	184323	261592	355110	533762	560302	617794	743214	873744	1043466	1062754	903698	1068254	1136081
B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS															
341 PAPEL Y CELULOSA	1296700	2461513	3795553	7807926	12331768	18512585	19551998	19862891	29049748	32653875	33172247	35995450	53057722	58466944	57563877
351-52 PROD. QUIMICOS	115600	257137	410349	588240	787455	912464	1154348	1484786	1394091	1998449	1638784	1826516	2494775	2673846	2765672
353-54 DERIV. DEL PET. Y CARB.	298600	562061	974207	1496735	2101999	2663044	3117000	3396039	4528290	5622356	7169777	7103742	9498239	10410763	12125445
355 CAUCHO, Y SUS PRODUC.	513500	811238	798348	2638374	5629829	10532643	10311588	9239131	15882886	15020998	11494981	13656949	23060610	27478219	18897608
356 PROD. PLASTICOS	122300	185872	256260	386914	465810	439956	434133	445379	503333	795170	862948	844667	1601788	1410429	1618080
361-62-64 MIN. NO METAL.	a/	a/	144386	446395	590420	810585	830460	1132553	1406396	1980108	2038514	1998957	2269058	2612731	3099945
371-72 META. BASICAS	225500	418526	641644	877613	1087536	1555601	1809142	2100906	2710442	3260935	4086147	3682027	4053072	4116231	5405915
	31200	226679	570339	1391635	1668529	1598292	1895327	2064075	2624310	3975859	5353096	6882592	9880180	9764745	13651212
C. INDUSTRIAS MECANICAS															
381 PROD. METALICOS	387900	1010517	1697952	3165595	3265335	4588305	5341378	6003685	7227848	9433393	10684671	9780304	9625223	11524337	14035482
382 MAQUIL. (EXCEP. ELECTRA.)	99800	285677	532811	897611	1021367	1472535	1732258	2122602	2706653	2939129	3525068	3362341	3723589	3768809	4323019
383 MAQUIL. Y EQUIP. ELEC.	10600	42581	111262	352778	347941	552610	825566	920495	1070582	1459252	1478114	1693210	1786416	1808096	1729470
384 MATER. DE TRANSPORTE	63800	223686	349909	851107	590186	841685	857584	1100838	1240664	1847275	1859307	1879953	2034680	2301310	2993766
	213700	458573	698970	1370099	1305841	1721475	1924970	1859750	2209949	3187737	3822182	2844760	2580538	3646122	4989227
D. GRUPO RESIDUAL															
342 ARTES GRAFICAS	153900	342582	397943	705967	813983	863053	1412145	1387566	1812138	2466818	2579913	2681844	2821892	3053023	3350452
385-90 DIVERSAS	115600	187933	280135	543810	630576	600152	987609	1010070	1385983	1842178	1815534	1978245	2012030	2245935	2432227
	38300	154649	117608	162157	163407	262901	424536	377496	426155	624640	706599	706599	809862	807088	917225

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971 CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCEI.

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO N° 9A
VARIACION DEL VALOR AGREGADO, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA Y
AGRUPACION, 1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION	AÑOS																86/86
	66/66	71/71	74/74	75/74	76/75	77/76	78/77	79/78	81/79	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	86/86	86/86	
	PORCENTAJE																
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	75.51	47.54	77.65	34.96	35.32	11.59	5.71	33.51	10.62	7.64	6.58	24.67	13.94	5.43	2587.03		
INDUSTRIAS TRADICIONALES	48.31	39.48	50.31	25.30	14.46	16.10	10.67	19.76	16.73	15.17	11.01	4.98	19.80	11.76	1987.93		
311-12 ALIMENTOS	72.68	53.55	46.30	21.69	3.89	14.56	13.49	22.57	16.83	29.21	6.69	2.90	20.81	9.75	2371.13		
313 BEBIDAS	23.81	42.16	40.51	25.53	27.32	15.35	12.25	27.44	18.38	-6.67	36.10	-2.37	7.13	14.58	1580.69		
314 TABACO	47.45	-56.86	73.31	74.37	19.12	22.01	11.03	55.94	42.52	23.45	-4.38	2.02	61.68	8.62	1676.86		
321 TEXTIL	85.63	47.57	83.01	15.82	8.10	16.25	10.52	-9.40	-0.77	17.22	9.58	39.98	15.01	11.82	2080.91		
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	16.25	77.54	32.64	22.18	17.77	23.26	4.43	25.55	16.54	11.21	6.17	4.30	16.33	17.80	1785.53		
323 CUEROS Y PIELS	30.46	17.74	61.11	32.18	16.73	7.17	22.99	12.91	10.94	11.70	-1.75	44.21	1.08	20.26	1681.78		
331 MADERA Y CORCHO	85.00	73.19	58.28	27.74	25.20	20.57	2.51	14.68	-3.89	17.20	7.49	-14.97	-3.93	10.21	1680.32		
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	16.40	23.33	41.92	35.75	50.31	4.97	10.26	20.30	8.43	19.42	1.85	-14.97	18.21	6.35	1119.28		
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	89.83	54.20	105.71	57.94	50.12	5.61	1.59	46.25	6.02	1.59	8.51	47.40	10.20	-1.54	2860.88		
341 PAPEL Y CELULOSA	122.44	59.58	38.48	38.61	15.85	26.51	28.63	-6.11	19.73	-18.00	11.46	47.54	-0.78	3.43	2799.60		
351-52 PROD. QUIMICOS	94.75	73.33	53.64	40.44	26.69	17.05	8.95	33.34	11.43	36.91	-7.72	33.71	9.61	16.47	5852.81		
353-54 DERIV. DEL PET. Y CAR.	57.98	-1.59	230.48	113.38	87.09	-2.10	-10.40	71.91	-2.75	-23.47	18.81	68.86	19.16	-31.23	1247.61		
355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	51.98	37.88	50.97	20.39	-5.55	-1.32	2.59	13.01	25.69	8.52	-2.12	89.64	-11.95	14.72	1467.14		
356 PROD. PLASTICOS	a/	a/	210.55	31.67	37.29	2.45	36.38	24.18	18.66	2.95	-1.94	13.51	15.15	18.65	a/		
361-62-69 MIN. NO METAL.	85.60	53.31	36.78	23.92	43.04	16.30	16.13	29.01	9.69	25.31	-9.89	10.08	1.56	31.33	2661.95		
371-72 META. BASICAS	626.54	151.61	144.00	19.90	-4.21	18.58	8.90	27.14	23.09	34.64	28.57	43.55	-1.17	39.80	41770.92		
INDUSTRIAS MECANICAS	160.51	67.53	86.99	3.15	40.52	16.41	12.40	20.39	14.24	13.26	-8.46	-1.59	19.73	21.79	4405.08		
381 PROD. METALICOS	186.25	86.51	68.47	13.79	44.17	17.71	22.46	27.52	4.21	19.94	-4.62	-4.13	16.91	14.71	5239.76		
382 MAQU. (EXCEP. ELECTR.)	301.71	161.29	217.07	-1.37	58.82	49.39	11.50	16.31	16.75	1.29	14.55	5.50	1.21	-4.35	21198.37		
383 MAQU. Y EQUIP. ELEC.	250.61	56.43	55.79	8.27	42.61	1.89	28.37	12.70	22.02	0.65	1.11	8.23	13.10	30.09	4663.06		
384 MATER. DE TRANSPORTE	114.59	52.42	96.02	-4.69	31.83	11.82	-3.39	18.83	20.10	19.90	-25.57	-9.29	41.29	36.84	3293.79		
GRUPO RESIDUAL	122.60	16.16	77.40	15.30	6.03	63.62	-1.74	30.60	16.67	4.58	4.07	5.10	8.19	9.74	2800.05		
342 ARTES GRAFICAS	62.57	49.06	94.12	15.96	-4.82	64.56	2.27	37.22	15.29	-1.45	8.96	1.71	11.63	8.34	2792.76		
385-90 DIVERSAS	303.78	-23.82	37.65	13.10	43.34	61.48	-11.08	12.89	21.07	22.37	-7.56	14.61	-0.34	13.65	2818.50		

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCEI)

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO N° 9B
ESTRUCTURA DEL VALOR AGREGADO, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA,
1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
	PORCENTAJE														
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
INDUSTRIAS TRADICIONALES	54.0	45.7	43.2	36.5	33.9	28.7	29.8	31.2	28.0	31.2	33.4	34.8	29.3	30.8	32.6
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	32.4	35.1	36.6	42.4	49.7	55.1	52.1	50.1	54.9	50.4	47.6	48.5	57.3	55.4	51.7
INDUSTRIAS MECANICAS	9.7	14.4	16.3	17.2	13.2	13.7	14.2	15.1	13.7	14.6	15.3	13.2	10.4	10.9	12.6
GRUPO RESIDUAL	3.8	4.9	3.8	3.6	3.3	2.6	3.8	3.5	3.4	3.8	3.7	3.6	3.0	2.9	3.0

FUENTE : OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCEI).

CUADRO N° 10
VALOR AGREGADO POR PERSONA OCUPADA, SEGUN TIPO
DE INDUSTRIA Y AGRUPACION, 1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	25.48	35.09	42.73	61.71	75.37	85.54	89.35	91.44	111.89	151.84	160.23	173.73	219.52	247.75	254.26
A. INDUSTRIAS TRADICIONALES	23.51	31.00	36.85	47.20	54.40	53.75	59.55	65.53	74.38	110.99	123.49	139.10	145.22	171.63	188.67
311-12 ALIMENTOS	22.87	30.69	37.06	50.04	56.50	50.97	56.41	62.03	69.73	100.73	116.47	130.15	129.91	154.86	165.35
313 BEBIDAS	55.66	74.58	99.63	133.60	155.39	156.23	178.28	182.97	217.58	295.89	277.47	349.17	400.51	419.41	497.28
314 TABACO	81.98	128.35	55.02	81.94	151.95	181.93	184.24	198.67	244.90	558.31	755.68	768.68	622.89	1180.94	1343.04
321 TEXTIL	17.35	22.14	34.19	48.87	51.84	51.13	58.12	61.98	60.09	88.26	97.84	111.18	143.57	154.06	166.35
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	14.64	17.68	24.16	25.73	30.14	30.03	34.11	38.16	43.36	56.29	67.97	70.59	76.16	86.16	101.07
323 CUEROS Y PIELS	17.14	24.61	28.82	38.29	41.11	41.69	42.96	51.99	54.95	77.79	83.58	78.02	101.72	114.93	130.27
331 MADERA Y CORCHO	12.36	15.76	20.40	25.54	31.97	39.13	43.67	42.53	43.87	71.39	75.34	87.07	83.41	85.64	96.89
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	11.78	19.05	20.95	23.67	29.39	33.68	34.07	38.51	45.56	66.91	71.72	70.84	69.57	83.87	84.63
B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS	38.01	47.33	55.43	92.27	127.34	159.53	154.18	148.83	195.83	237.20	239.31	260.08	384.07	417.83	395.13
341 PAPEL Y CELULOSA	27.72	36.98	51.33	62.95	76.07	78.62	85.71	107.59	95.97	153.02	150.33	168.25	224.66	218.02	240.66
351-52 PROD. QUIMICOS	38.71	41.37	54.57	72.19	87.46	94.28	101.79	106.55	128.41	164.78	216.66	210.89	278.14	298.05	332.66
353-54 DERIV. DEL PET. Y CAR.	73.68	152.15	157.06	556.27	1106.71	2098.97	1903.21	1593.51	2387.33	1947.24	1443.91	1751.56	2813.30	3686.87	2465.44
355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	32.57	45.49	47.72	71.14	77.18	66.01	63.26	63.56	73.57	148.08	154.26	173.44	270.98	266.98	279.41
356 PROD. PLASTICOS	a/	a/	30.57	47.75	50.92	59.61	61.67	73.92	78.82	111.36	110.48	115.12	131.85	138.77	154.26
361-62-69 MIN. NO METAL.	22.76	31.32	38.99	44.41	51.01	58.42	58.30	72.46	82.08	121.57	141.76	139.18	149.46	156.92	191.24
371-72 META. BASICAS	16.81	26.10	51.88	89.61	90.58	65.81	73.06	67.32	76.75	121.24	170.71	184.14	294.35	279.47	380.03
C. INDUSTRIAS MECANICAS	17.46	31.56	42.35	56.47	54.08	59.50	64.06	66.71	71.10	112.32	125.95	121.74	131.49	157.29	185.82
381 PROD. METALICOS	18.48	28.45	33.64	40.34	46.36	50.75	54.51	62.68	65.78	93.62	114.40	109.14	121.48	136.07	151.73
382 MAQUI. (EXCEP. ELECTRI.)	21.29	20.99	31.18	51.28	45.97	51.78	69.43	73.12	68.61	99.37	108.34	126.35	129.98	158.24	153.68
383 MAQUI. Y EQUIP. ELEC.	18.63	42.46	45.33	51.27	50.94	59.56	55.66	71.14	74.39	124.82	118.74	132.25	164.03	168.97	194.22
384 MATER. DE TRANSPORTE	16.57	31.23	54.40	84.10	68.06	73.91	79.27	66.25	78.30	137.96	154.65	129.83	125.77	177.63	244.91
D. GRUPO RESIDUAL	17.67	27.15	31.52	46.62	46.60	42.44	65.44	65.98	76.75	108.18	109.91	115.84	118.30	130.01	140.10
342 ARTES GRAFICAS	19.31	26.67	32.44	49.88	49.66	42.28	67.00	67.81	80.20	108.79	108.17	113.30	117.55	133.99	148.55
385-90 DIVERSAS	14.07	27.75	29.52	38.24	38.47	42.80	62.09	61.53	67.32	106.45	114.26	123.60	120.21	120.08	121.74

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971 COROPLAN
 ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
 1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCEI.

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO N° 11
VALOR AGREGADO POR OBRERO, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA
Y AGRUPACION, 1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	34.15	46.22	56.49	80.20	98.18	111.62	118.21	121.29	148.90	212.96	225.29	247.65	308.89	349.66	357.31
A. INDUSTRIAS TRADICIONALES	30.62	39.22	47.08	58.97	67.98	67.75	74.94	82.61	95.04	146.52	163.79	183.98	191.07	226.47	246.99
311-12 ALIMENTOS	30.33	40.81	51.56	67.24	76.38	70.44	76.62	84.11	94.76	142.13	162.66	180.07	441.32	215.01	278.79
313 BEBIDAS	76.53	112.52	149.37	197.23	225.82	234.23	264.35	269.99	325.59	482.12	475.38	652.98	160.58	721.34	842.29
314 TABACO	138.24	170.65	88.56	110.33	213.70	225.52	250.86	271.33	432.19	1217.82	1654.11	1653.06	1162.70	2677.78	3037.60
321 TEXTIL	19.87	25.79	40.11	57.87	61.66	60.97	69.39	74.79	73.06	107.79	121.53	138.25	172.98	185.48	198.20
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	19.83	21.85	28.06	29.95	34.19	34.45	39.58	43.99	56.59	66.90	80.29	83.97	90.39	102.27	119.59
323 CUEROS Y PIELS	19.85	28.46	34.11	43.06	46.60	47.49	49.72	60.29	64.07	91.81	97.82	90.71	117.31	133.52	151.87
331 MADERA Y CORCHO	15.18	18.54	23.87	29.73	37.39	46.24	51.88	50.76	52.99	85.81	90.98	105.60	100.01	133.39	116.99
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	15.40	22.85	24.90	27.86	34.85	40.30	41.17	45.91	55.23	82.06	87.78	86.95	87.66	104.05	105.25
B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS	53.58	67.21	78.64	129.34	178.98	224.63	274.75	216.79	280.63	359.23	363.61	408.43	592.22	649.91	614.41
341 PAPEL Y CELULOSA	33.94	48.22	69.21	83.37	99.72	103.26	112.95	143.15	129.13	205.58	203.65	235.34	312.67	395.06	333.90
351-52 PROD. QUIMICOS	65.03	75.55	98.93	129.21	157.81	171.60	186.00	186.82	232.39	324.86	422.05	427.80	522.80	584.71	670.51
353-54 DEB. DEL PET. Y CAR.	113.41	241.37	277.20	1002.04	1962.30	3925.70	3685.34	2978.45	4439.14	3845.62	2857.32	3389.66	5508.99	7306.09	4927.57
355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	44.55	62.92	60.74	91.95	98.58	84.74	81.31	81.27	95.97	191.15	197.34	218.77	348.06	332.75	360.29
356 PROD. PLASTICOS	a/	a/	37.81	58.86	61.48	72.85	79.24	91.44	98.19	144.68	140.86	146.04	148.72	177.85	197.92
361-62-69 MIN. NO METAL.	28.72	38.70	47.64	54.32	62.50	72.02	78.69	90.46	101.57	156.90	183.25	184.51	200.14	208.97	252.26
371-72 META. BASICAS	25.30	34.77	70.38	122.60	126.47	91.47	102.96	104.23	112.17	186.33	270.65	305.99	486.30	464.97	623.26
C. INDUSTRIAS MECANICAS	23.97	41.34	54.40	71.76	68.78	75.69	82.07	85.15	91.12	155.44	174.51	171.26	182.44	217.46	253.07
381 PROD. METALICOS	26.69	35.26	42.20	49.99	57.62	62.99	67.42	77.80	82.12	123.38	149.16	143.51	162.12	183.73	200.60
382 MAQU. (EXCEP. ELECTR.)	26.97	27.61	38.63	62.93	56.78	64.95	86.84	91.97	86.62	143.09	149.62	176.05	186.18	219.99	215.73
383 MAQU. Y EQUIP. ELEC.	28.51	62.55	60.09	68.34	68.61	79.35	75.24	94.39	100.74	189.33	186.62	213.18	241.08	239.42	282.03
384 MATER. DE TRANSPORTE	21.78	40.85	71.39	108.95	86.95	94.96	104.23	86.31	101.90	188.48	215.30	186.66	173.87	248.88	336.13
D. GRUPO RESIDUAL	24.98	37.78	44.15	64.31	64.13	58.89	99.31	93.86	109.65	168.83	173.39	187.06	181.15	200.34	213.96
342 ARTES GRAFICAS	27.15	36.46	46.87	70.31	70.26	60.51	94.92	99.08	115.33	173.01	171.96	186.50	184.84	212.02	235.88
385-90 DIVERSAS	20.12	39.52	39.79	50.00	49.33	55.49	78.52	82.28	94.53	157.62	176.90	188.63	172.57	175.72	171.99

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971 CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCEI.

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO N° 12
CAPITAL FIJO INVERTIDO, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA
Y AGRUPACION, 1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

TIPO DE INDUSTRIA: Y AGRUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	6316000	9690668	7816237	10449719	14520804	16911491	19465584	22791124	35000378	46558056	60777648	74345541	70892399	73744604	76678381
A. INDUSTRIAS TRADICIONALES	1687000	3178533	2281118	3220980	4438249	5085539	5974828	6886494	8354427	11042149	13433184	17442679	14719323	15980585	17902464
311-12 ALIMENTOS	771700	1451075	1129907	1629706	2065921	2261324	2714797	3208717	3853988	5294896	5951650	8253302	7104399	7584711	8368717
313 BEBIDAS	316900	494416	290108	353908	468849	907995	934760	1139909	1577399	2638284	3800500	7550650	3764657	3841158	3419795
314 TABACO	57900	96379	53094	92081	92081	94567	142350	139999	148555	364958	349525	329812	360159	338944	339291
321 TEXTIL	279100	699928	468689	697491	926405	1060008	1281114	1351197	1564446	1142481	1595055	1732190	1732190	2041328	2250512
322-24 VESTIMENTOS Y CALZ.	90000	171831	165847	200179	300584	355801	420033	489694	578341	747390	802706	873469	784848	1024936	1358059
325 CUERO Y PIEL	42200	60677	34301	58743	55524	56613	52388	70422	91300	108361	146198	165663	174718	199024	207088
331 MADERA Y CORCHO	31800	100860	82514	124741	167269	187356	237017	271128	268065	370538	372159	387796	413705	483590	1275383
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	97400	103367	56538	104210	143616	171875	194369	231335	272333	375241	415391	422010	388647	444894	483559
B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS	4259800	5420639	4680976	5768511	7917294	9294548	10235192	12103895	21183882	28351046	39671485	48705719	47510560	48319449	48667401
341 PAPEL Y CELULOSA	128100	434847	298318	487072	783880	866607	1330647	1285786	147953	1355495	1393090	1416024	1357960	1662529	1807576
351-52 PROD. QUIMICOS	430300	688115	494606	627704	1202817	1172999	1663956	2574523	2998456	3329012	4457106	4902525	4458531	5354457	6216717
353-54 DERIV. DEL PET. Y CAR.	2254200	2375418	1597262	803553	1060814	455440	444699	688510	2039540	830055	9232337	7840792	9219455	9025179	8715446
355 CAUCHO Y SUS PRODUC.	65400	226417	144756	168388	257781	265772	337626	403724	351009	507968	461451	386268	582438	534481	703796
356 PROD. PLASTICOS	a/	a/	108555	255436	358988	510430	484295	795210	982322	1258558	1401294	1347294	1350189	1562308	1833546
361-62-69 MIN. NO METAL.	304600	772571	588472	902725	1383323	1817785	2230205	1988181	2569823	4348226	4640374	5628478	5945060	6861026	5663521
371-72 META. BASICAS	1077200	923271	1449007	2528633	2866992	4205515	3743764	4367961	10768779	16721732	18094933	27184338	24618607	24117475	23726599
C. INDUSTRIAS MECANICAS	263900	812035	673812	1155396	1732304	2043141	2625136	3084303	4520527	5997924	6402405	6851139	7465028	8008243	8574954
381 PROD. METALICOS	72600	348610	303485	505238	740964	857202	1104475	1326774	1743796	2792710	2679211	2934015	2530645	2950810	3467787
382 MAQUIL. EXCEP. ELECTRI.)	4200	37948	45816	142154	199579	263921	347010	360623	520465	735816	761240	855770	1130886	1187915	1367492
383 MAQUIL. Y EQUIP. ELEC.	73300	162889	136040	211011	330729	355782	483943	634709	641711	782079	878563	867480	952220	1074090	1264384
384 MATER. DE TRANSPORTE	113800	262588	188471	296993	461032	566236	689708	762197	1614555	1687519	2083391	2193674	2851277	2795428	2803291
D. GRUPO RESIDUAL	105300	279461	180331	304832	432958	488263	628428	716432	941542	1166937	1270574	1346004	1197488	1436527	1733822
342 ARTES GRAFICAS	74800	182928	148138	254608	345713	415425	495914	577662	783916	911334	936115	1048121	919339	1081687	1344539
385-90 DIVERAS	30500	96533	32193	50224	87245	77838	132514	139170	157626	253603	334459	297883	278149	354830	387283

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971 CORDIPLAN
 ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
 1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, OCEL.

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERAS

CUADRO N° 12A

VARIACION DEL CAPITAL FIJO INVERTIDO, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION, 1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION	AÑOS														
	66/61	71/66	74/71	75/74	76/75	77/76	78/77	79/78	81/79	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	86/61
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	53.43	-19.34	33.69	38.96	16.46	15.10	17.08	53.57	33.02	30.54	22.32	-4.64	4.02	4.25	1117.20
A. INDUSTRIAS TRADICIONALES	88.41	-28.23	41.20	37.79	14.58	17.53	15.22	21.32	32.17	21.65	29.85	-15.61	8.57	12.03	981.20
311-12 ALIMENTOS	88.04	-22.13	44.23	26.77	9.46	20.05	18.19	20.11	37.39	12.40	5.07	13.55	4.82	10.34	984.45
313 BEBIDAS	56.02	-41.32	21.99	94.08	32.20	2.95	21.95	38.38	67.26	44.05	98.68	-50.14	2.03	-5.76	1042.25
314 TABACO	66.46	-44.91	-2.06	77.07	-8.16	68.33	-12.83	19.71	145.67	-4.23	-5.64	9.20	-5.89	0.10	485.99
321 TEXTIL	150.78	-33.04	48.82	32.82	14.42	20.86	5.47	15.78	-26.97	39.61	-8.48	18.66	19.00	9.18	766.35
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	90.92	-3.41	20.61	50.16	18.37	18.05	16.58	18.10	29.23	7.40	8.84	-10.17	30.85	32.24	1408.95
323 CUEROS Y PIELS	43.78	-43.47	71.26	-5.48	1.96	-7.46	34.42	29.65	18.69	34.92	13.31	5.47	13.91	4.05	390.73
331 MADERA Y CORCHO	217.17	-18.19	51.18	34.09	12.01	26.51	14.39	-1.13	38.23	0.44	4.20	6.68	16.89	163.73	3910.64
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	6.13	-45.30	84.32	37.81	19.68	13.09	19.02	17.72	37.79	10.70	1.59	-7.91	14.47	8.69	396.47
B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS	27.25	-13.65	23.23	37.25	17.40	10.12	18.26	75.02	33.83	39.93	22.77	-2.45	1.70	0.72	1042.48
341 PAPEL Y CELULOSA	239.46	-31.40	63.27	60.94	10.55	53.55	-3.37	14.95	-8.29	2.77	1.65	-4.10	22.43	8.72	1311.07
351-52 PROD. QUIMICOS	59.92	-28.12	25.90	93.16	-2.48	41.85	54.72	16.47	11.02	33.89	9.99	-9.09	20.18	16.06	1344.74
353-54 DERI. DEL PET. Y CAR.	5.38	-32.76	-49.69	32.02	-57.07	-2.36	54.83	196.23	-59.30	1011.16	-14.99	17.58	-2.11	-3.43	286.64
355 CAUCHI, Y SUS PRODUC.	246.20	-36.07	16.33	53.09	3.10	27.04	19.58	-13.06	44.72	-9.16	-16.29	50.79	-8.23	31.68	976.14
356 PROD. PLASTICOS	a/	a/	135.31	40.54	42.19	-5.12	64.20	23.53	28.12	11.34	-3.85	-1.27	17.45	17.36	a/
361-62-69 MIN. NO METAL.	153.63	-23.83	53.40	53.24	31.41	22.69	-10.85	29.05	69.47	6.72	21.29	5.62	1.95	-6.56	1759.33
371-72 META. BASICAS	-14.29	56.94	74.51	13.49	46.55	-10.98	16.67	146.54	55.28	8.21	50.23	-9.44	-2.04	-1.62	2102.62
C. INDUSTRIAS MECANICAS	207.71	-17.02	71.47	49.93	17.94	28.49	17.49	46.57	32.68	6.74	7.01	8.96	7.28	7.08	3149.32
381 PROD. METALICOS	380.18	-12.94	66.48	46.66	15.69	28.85	20.13	31.43	60.15	-4.06	9.51	-13.75	16.60	17.59	4679.32
382 MAQUI. (EXCEP. ELECTR.)	803.52	20.73	210.27	40.40	32.24	31.48	3.92	44.32	41.34	3.48	12.42	32.15	5.04	-12.66	24602.19
383 MAQUI. Y EQUIP. ELEC.	122.22	-16.48	55.11	56.74	7.58	36.02	31.15	1.10	21.87	12.34	-1.24	9.74	12.80	17.72	1624.94
384 MATER. DE TRANSPORTE	130.75	-28.23	57.58	55.23	22.82	21.81	10.51	111.83	4.52	23.46	5.29	29.98	-1.96	0.28	2363.35
D. GRUPO RESIDUAL	165.40	-35.47	69.04	42.03	12.77	28.71	14.00	31.42	23.94	8.88	5.94	-11.03	19.96	20.70	1546.55
342 ARTES GRAFICAS	144.56	-19.02	71.87	35.78	20.16	19.38	16.40	35.80	16.25	2.72	11.96	-12.29	17.66	24.30	1176.34
385-90 DIVERSAS	216.50	-66.65	56.01	73.71	-16.51	81.93	5.02	13.26	62.16	30.85	-10.94	-6.62	27.57	9.71	1176.34

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCEI)

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO N° 12B
ESTRUCTURA DEL CAPITAL, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA, 1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
	PORCENTAJE														
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
INDUSTRIAS TRADICIONALES	26.7	32.8	29.2	30.8	30.6	30.1	30.7	30.2	23.9	23.7	22.1	23.5	20.8	21.7	23.3
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	67.4	55.9	59.9	55.2	54.5	55.0	52.6	53.1	60.5	60.9	65.3	65.5	67.0	65.5	63.3
INDUSTRIAS MECANICAS	4.2	8.4	8.6	11.1	11.9	12.1	13.5	13.5	12.9	12.9	10.5	9.2	10.5	10.9	11.2
GRUPO RESIDUAL	1.7	2.9	2.3	2.9	3.0	2.9	3.2	3.1	2.7	2.5	2.1	1.8	1.7	1.9	2.3

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCEI)

CUADRO Nº 13
DENSIDAD DE CAPITAL POR INDUSTRIA, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA
Y AGRUPACION, 1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

	AÑOS														
TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	838.67	1376.40	1221.10	1421.73	1965.99	1762.16	1899.64	2278.66	3352.85	4617.94	5896.45	7151.36	7623.92	7313.05	7639.73
A. INDUSTRIAS TRADICIONALES	395.52	627.96	639.15	786.68	1078.82	961.90	1066.91	1257.81	1532.92	2039.55	2360.84	3019.85	2661.24	2886.67	3223.34
31-42 ALIMENTOS	550.82	916.08	701.61	940.94	1193.48	1082.49	1280.56	1540.43	1921.23	2531.02	2573.13	2705.89	2987.13	3178.87	3500.09
313 RESINAS	1433.94	2411.79	2043.01	2681.12	5366.01	6677.70	6724.89	8027.53	11346.19	20451.81	25461.24	56771.80	29462.97	30245.34	29598.36
314 TABACO	998.28	1752.35	1966.44	1444.50	2630.88	2285.59	3746.05	3877.88	5502.04	11404.94	13443.27	12685.08	9734.03	9415.11	9424.75
321 TEXTIL	1594.96	3385.04	3446.24	3896.60	4875.81	4000.03	4927.36	5406.79	6208.12	8685.99	8861.42	7603.01	8056.70	9412.46	10229.60
322-24 VESTIARIOS Y CALZ.	73.59	182.80	209.82	211.16	301.19	267.92	277.07	332.70	389.98	423.45	471.07	501.82	521.15	679.64	885.88
323 CUERO Y FIELES	343.09	625.94	445.47	638.51	539.07	456.56	590.96	533.50	691.67	934.15	1353.69	1479.13	1409.02	1738.64	1816.56
331 MADERA Y CORCHO	140.71	423.78	301.15	360.52	541.32	459.21	564.33	661.29	701.74	1122.84	1232.31	1310.12	1551.56	1579.13	4443.54
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	113.26	201.87	110.43	180.29	231.64	191.18	199.35	242.24	244.66	500.99	447.62	437.32	453.23	574.64	570.23
B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS	4502.96	4995.98	4052.79	4248.81	5741.33	5438.59	5639.22	6803.76	11027.53	15517.81	21978.66	26983.78	25137.03	26246.31	26550.68
341 PAPEL Y CELULOSA	1543.37	3423.99	2571.71	5665.83	8520.43	8074.14	13440.88	12130.06	12740.97	12102.63	15652.70	14995.52	12810.94	15793.22	19436.30
351-52 PROD. QUIMICOS	1680.66	2164.49	1699.66	2021.77	3996.07	3370.67	4700.44	7334.82	8103.94	9377.50	12498.31	13656.06	11114.34	13337.75	15586.74
353-54 DERIV. DEL PET. Y CAR.	150260.00	103279.04	64446.17	34937.09	46122.33	16668.15	15334.45	25500.37	70328.97	23057.08	282226.16	245024.75	242617.24	273490.27	290520.53
355 CALCH. Y SUS PRODUC.	484.44	1568.84	1683.21	2531.33	3437.07	3090.37	3793.55	5046.55	4808.34	9070.86	8543.39	7573.88	10218.21	9544.30	13033.26
356 PROD. PLASTICOS	a/	a/	841.51	1193.23	1514.72	1797.29	1562.74	2742.10	2736.27	3227.07	3376.61	3215.50	3402.02	3801.24	4334.62
361-62-69 MIN. NO METAL.	713.35	1894.23	1418.00	1791.12	2763.35	2835.86	3123.54	2848.40	3425.66	6385.06	6814.06	8515.10	9347.58	9791.63	9184.03
371-72 META. BASICAS	35906.67	18842.27	15252.71	16745.91	18634.36	19560.55	17017.11	19242.12	47861.24	84981.89	96879.42	144577.54	113445.80	108637.27	108637.61
C. INDUSTRIAS MECANICAS	148.99	480.78	647.90	881.31	1416.44	1170.18	1358.77	1643.21	2070.79	3117.42	3376.80	3556.40	3994.13	4305.51	4685.37
381 PROD. METALICOS	226.17	752.94	466.18	605.08	987.95	775.75	879.36	1083.08	1187.97	2264.97	2761.65	2368.05	2175.96	2572.63	3067.89
382 MAQUIL. RECEPT. ELECTRIC.	127.27	254.68	409.07	877.49	1348.50	1152.49	1433.93	1515.22	2090.22	3145.66	3590.75	4017.70	4672.47	4908.74	4722.88
383 MAQUIL. Y EQUIP. ELEC.	287.45	894.99	1062.81	1294.55	2067.06	1824.52	2383.96	3359.25	2930.19	3742.00	4306.68	4131.58	4622.43	4882.23	5775.44
384 MATER. DE TRANSPORTE	97.51	293.39	1264.91	1968.84	2794.13	2609.38	2985.75	3387.54	6536.66	6804.51	6538.49	8990.47	11008.79	11137.16	11303.59
D. GRUPO RESIDUAL	201.72	403.26	283.09	472.61	446.21	571.07	699.81	822.54	1063.89	1277.56	1391.45	1479.13	1413.80	1676.02	2069.00
342-365-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000	200.00	475.14	334.40	530.43	688.67	666.81	760.60	892.21	1193.18	1301.91	1305.60	1459.78	1443.23	1703.46	2182.69
365-366 DIVERSAS	206.08	313.42	165.94	304.39	519.32	513.96	538.67	621.29	691.34	1177.89	1706.42	1551.47	1324.52	1673.73	1733.53

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971, CORDIFLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, OCEI.

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO N° 14
DENSIDAD DE CAPITAL POR PERSONA OCUPADA, SEGUN TIPO
DE INDUSTRIA Y AGRUPACION, 1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	40.25	48.44	32.25	35.05	44.07	43.06	46.39	52.58	74.00	109.17	139.71	173.86	168.02	173.13	175.70
A. INDUSTRIAS TRADICIONALES	18.36	30.74	18.80	22.63	28.68	28.36	31.81	36.45	41.91	60.66	71.41	93.93	78.83	84.43	93.03
311-12 ALIMENTOS	26.94	39.37	24.11	32.09	37.74	35.88	41.61	47.65	52.49	76.33	76.78	84.49	93.06	98.09	105.30
313 BEBIDAS	34.16	57.67	31.80	37.02	66.57	69.50	70.78	78.92	101.91	165.40	239.40	444.97	257.61	256.92	250.54
314 TABACO	20.29	35.87	19.64	16.52	31.12	28.73	40.13	33.98	34.78	88.67	93.11	93.46	81.06	89.45	93.75
321 TEXTIL	19.01	32.78	22.97	26.69	32.48	33.90	40.06	40.77	50.52	55.03	72.66	68.96	75.48	83.81	88.36
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	4.55	9.03	6.71	6.50	8.66	8.67	9.43	11.77	12.59	15.55	18.13	19.30	17.94	22.83	30.06
323 CUEROS Y PIELS	17.26	27.32	15.36	21.69	18.02	15.96	14.20	18.78	22.80	31.12	40.39	43.48	41.46	52.79	51.77
331 MADERA Y CORCHO	9.54	20.85	12.75	15.25	20.04	21.94	25.69	30.15	29.99	51.30	56.58	58.13	55.27	69.05	196.95
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	8.94	13.18	6.43	9.43	11.89	10.84	11.82	14.42	16.70	28.73	28.55	28.13	29.96	34.60	36.02
B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS	124.88	104.23	68.36	68.17	81.75	80.09	80.71	90.69	142.80	205.95	286.19	351.91	343.91	345.31	334.07
341 PAPEL Y CELULOSA	30.72	62.53	37.32	53.96	75.71	74.67	98.80	93.17	101.74	103.79	127.79	130.44	113.21	135.56	157.29
351-52 PROD. QUIMICOS	57.72	50.65	27.70	30.03	50.04	41.53	54.34	80.77	85.03	97.57	125.45	145.54	130.51	153.35	170.55
353-54 DERI. DEL PET. Y CAR.	323.46	445.50	314.24	169.42	208.53	90.76	82.08	118.75	306.56	107.60	1158.55	1005.62	1124.74	1210.95	1137.07
355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	17.42	55.41	26.96	30.96	42.71	39.88	49.20	57.62	51.30	94.59	82.49	79.32	98.53	101.17	121.53
356 PROD. PLASTICOS	a/	a/	22.98	27.20	30.96	37.54	35.96	51.90	55.05	70.78	75.95	77.59	77.29	82.98	91.24
361-62-69 MIN. NO METAL.	30.75	57.81	35.76	45.68	64.89	68.26	71.87	68.57	77.71	162.11	160.99	212.75	219.22	231.05	200.35
371-72 META. BASICAS	580.39	106.29	131.81	162.82	155.79	173.17	144.31	142.46	314.95	509.92	577.04	727.30	733.44	690.25	640.52
C. INDUSTRIAS MECANICAS	11.88	25.36	16.86	20.61	28.69	26.50	31.49	34.27	44.47	71.42	75.47	85.28	101.98	109.30	113.53
381 PROD. METALICOS	13.45	34.72	19.16	22.71	33.63	29.54	34.74	39.18	42.38	88.95	86.95	95.23	95.36	106.54	121.78
382 MAQU. (EXCEP. ELECTRI.)	8.43	18.70	12.84	20.66	26.37	24.73	29.19	28.65	33.36	50.09	55.80	63.86	82.28	103.97	92.19
383 MAQU. Y EQUIP. ELEC.	21.41	30.92	17.62	19.85	28.54	25.18	31.41	41.02	38.48	52.84	56.11	61.04	76.77	78.86	82.03
384 MATER. DE TRANSPORTE	8.83	17.89	14.67	18.23	24.03	24.31	28.40	27.15	57.20	73.03	84.30	100.12	138.96	136.19	137.61
D. GRUPO RESIDUAL	12.09	22.15	14.28	20.13	24.79	24.01	29.12	34.07	39.88	51.18	54.13	58.07	50.20	61.17	72.50
342 ARTES GRAFICAS	12.50	25.96	17.15	23.35	27.22	29.27	33.64	38.75	45.36	53.82	55.77	60.03	53.71	64.53	82.08
385-90 DIVERSAS	11.20	17.32	8.07	11.84	18.30	11.86	19.38	22.68	24.90	43.56	49.99	52.10	41.29	52.79	51.67

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971 CORBIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982 1983 1984 1985 OCEI.

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO N° 15

PRODUCTIVIDAD DE CAPITAL, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION, 1961-1986 (BOLIVARES)

TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	0.63	0.72	1.33	1.76	1.71	1.99	1.93	1.74	1.51	1.39	1.15	1.00	1.33	1.43	1.45
A. INDUSTRIAS TRADICIONALES															
311-12 ALIMENTOS	1.28	1.01	1.96	2.09	1.90	1.89	1.87	1.80	1.77	1.83	1.73	1.48	1.84	2.03	2.03
313 BEBIDAS	0.85	0.78	1.54	1.56	1.50	1.42	1.36	1.30	1.33	1.32	1.52	1.54	1.40	1.59	1.57
314 TABACO	1.63	1.29	3.13	3.61	2.33	2.25	2.52	2.32	2.14	1.79	1.16	0.79	1.55	1.65	1.98
321 TEXTIL	4.04	3.58	2.80	4.96	4.88	4.59	4.59	5.85	7.62	6.30	8.12	8.22	7.68	13.20	14.33
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	0.91	0.68	1.49	1.83	1.60	1.51	1.45	1.52	1.19	1.60	1.35	1.61	1.90	1.84	1.88
325 CUEROS Y PIELS	3.21	1.96	3.60	3.96	3.48	3.46	3.62	3.24	3.44	3.62	3.75	3.66	4.25	3.77	3.36
331 MAQUINA Y CORCHO	0.99	0.90	1.88	1.77	2.28	2.61	3.03	2.77	2.41	2.50	2.07	1.79	2.45	2.18	2.52
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	1.30	0.76	1.60	1.67	1.60	1.78	1.70	1.41	1.46	1.39	1.33	1.50	1.51	1.24	0.52
	1.32	1.45	3.26	2.51	2.47	3.11	2.88	2.67	2.73	2.33	2.51	2.52	2.33	2.40	2.35
B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS															
341 PAPEL Y CELULOSA	0.30	0.45	0.81	1.35	1.56	1.99	1.91	1.64	1.37	1.15	0.84	0.74	1.12	1.21	1.18
351-52 PROD. QUIMICOS	0.90	0.59	1.38	1.17	1.00	1.05	0.87	1.15	0.94	1.47	1.18	1.29	1.98	1.61	1.53
353-54 DERIV. DEL PET. Y CAR.	0.67	0.82	1.97	2.40	1.75	2.27	1.87	1.32	1.51	1.69	1.73	1.45	2.13	1.94	1.95
355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	0.23	0.34	0.50	3.28	5.31	23.13	23.19	13.42	7.79	18.10	1.25	1.74	2.50	3.04	2.17
356 PROD. PLASTICOS	1.87	0.82	1.77	2.30	1.81	1.66	1.29	1.10	1.43	1.57	1.87	2.19	2.75	2.64	2.38
a/	a/	a/	1.33	1.76	1.64	1.59	1.71	1.42	1.43	1.57	1.45	1.46	1.71	1.57	1.49
361-62-69 MIN. NO METAL.	0.74	0.54	1.09	0.97	0.79	0.86	0.81	1.06	1.06	0.75	0.88	0.65	0.68	0.68	0.95
371-72 META. BASICAS	0.03	0.25	0.39	0.55	0.58	0.38	0.51	0.47	0.24	0.24	0.30	0.25	0.40	0.40	0.58
C. INDUSTRIAS MECANICAS															
381 PROD. METALICOS	1.47	1.24	2.51	2.74	1.88	2.25	2.03	1.95	1.60	1.57	1.67	1.43	1.29	1.44	1.44
382 MAQU. (EXCEP. ELECTR.)	1.37	0.82	1.76	1.78	1.38	1.72	1.57	1.60	1.55	1.05	1.32	1.15	1.27	1.28	1.25
383 MAQU. Y EQUIP. ELEC.	2.52	1.12	2.43	2.48	1.74	2.09	2.38	2.55	2.06	1.98	1.94	1.98	1.58	1.52	1.67
384 MAQU. DE TRANSPORTE	0.87	1.37	2.57	2.58	1.78	2.37	1.77	1.73	1.93	2.36	2.12	2.17	2.14	2.14	2.37
	1.88	1.75	3.71	4.61	2.83	3.04	2.79	2.44	1.37	1.89	1.83	1.30	0.91	1.30	1.78
D. GRUPO RESIDUAL															
342 ARTES GRAFICAS	1.46	1.23	2.21	2.32	1.88	1.77	2.25	1.94	1.92	2.11	2.03	1.89	2.36	2.13	1.93
355-60 DIVERAS	1.55	1.03	1.89	2.14	1.82	1.44	1.99	1.75	1.77	2.02	1.94	1.89	2.19	2.08	1.81
	1.26	1.60	3.66	3.23	2.10	3.61	3.20	2.71	2.70	2.44	2.29	2.37	2.91	2.27	2.36

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971 CORFOPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCET.

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERAS

CUADRO N° 16
INSUMO DE MATERIA PRIMA TOTAL, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA Y
AGRUPACION, 1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

TIPO DE INDUSTRIA: Y AGrupación	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	5055900	8672546	13319418	29037573	26865556	33536705	38108404	42740889	50973818	64833497	71480664	71964976	88788821	102403350	118400112
A. INDUSTRIAS TRADICIONALES	2179300	3464231	5284227	9170632	11238510	14180363	15855108	16585738	19607581	26559408	29958575	31354859	38463720	44811851	50897660
: 311-12 ALIMENTOS	1227700	1993045	3040895	5213277	6417588	8319095	8928589	9659752	11858384	15684743	19534006	20059519	24148986	28815484	32177283
: 313 BEBIDAS	182500	290911	374775	589496	793634	960983	1244570	1194363	1690001	2635101	2435263	3061913	3216274	3531087	4031595
: 314 TABACO	93700	100834	348940	468131	205223	271376	281377	349045	461289	162854	544027	683077	802929	822283	910298
: 321-24 TEXTIL	179600	376798	524740	1138929	1432873	1442478	151198	1636452	1513420	1431827	1787612	1793349	2044646	3704260	4667393
: 322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	294500	395183	589273	1108449	1542268	1957123	2267341	2198910	2355887	4317916	3374011	3511959	4863247	4780992	5481153
: 323 CUEROS Y PIELS	51400	82464	79580	158306	157451	182929	217974	256331	336802	349498	358864	398833	568164	849985	1041556
: 331 MADERA Y CORCHO	48000	76029	149624	204296	254180	378853	484585	529337	508183	567348	703093	648282	701985	678491	809387
: 332 MUEBLES Y ACCESORIOS	101900	148967	176400	289548	435293	668524	719474	761548	874615	960121	1250549	1257927	1117149	1219349	1579393
B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS	2328300	3673393	5785934	15263954	9332525	10652299	12551185	14370060	17816575	23096842	24758680	24777553	32321378	39435945	42012549
: 341 PAPEL Y CELULOSA	113500	270997	433443	793750	873454	1020958	1209982	1291132	1530264	1898267	1944108	1954950	3033492	3486793	3527441
: 351-52 PROD. QUIMICOS	132200	344699	625388	1145692	1660872	1914262	2165592	2644205	3363322	4845215	5117979	5140504	7812990	9253559	10439368
: 353-54 DERIV. DEL PET. Y CAR.	1880700	2625139	3606341	11101201	4259667	3930572	4930795	5725962	6484765	8546027	9323599	9389680	10512751	11535036	12726036
: 355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	70400	117687	198859	280136	348718	405303	403772	403463	496285	568377	545455	543998	1020049	1153279	1234741
: 356 PROD. PLASTICOS	a/	a/	126761	444904	498293	695784	715720	957902	1356893	1615877	1793549	1907813	2513268	2857925	3371196
: 361-62-69 MIN. NO METAL.	105600	143096	298867	443289	566849	847531	1000595	1031119	1388886	1568774	1895369	1662300	1785256	2219305	2843945
: 371-72 META. BASICAS	25900	171775	496275	1054982	1124672	1837889	2124729	2316277	3216160	4054355	4138621	4176308	5444652	8526719	7690822
C. INDUSTRIAS MECANICAS	462200	1311580	1944128	4135273	5615638	7756000	8922469	10605604	12033023	13182953	14524408	13417741	15193517	18439803	22344276
: 381 PROD. METALICOS	103600	274575	465374	970913	1152395	1610652	2043018	2343008	3008916	2641278	3189373	3104556	3703943	4479829	5856369
: 382 MAQU. (EXCEP. ELECTR.)	9200	33472	87672	306341	486561	594363	742954	882002	1603257	1541410	1735782	1819348	1906642	2048872	2274299
: 383 MAQU. Y EQUIP. ELEC.	80600	269342	328401	557225	684049	849616	1196085	1255475	1409042	1908487	2013730	1714377	2145270	2986926	3751681
: 384 MATER. DE TRANSPORTE	268800	734191	1082681	2300794	3292633	4701369	4940412	6125119	6011808	7091778	7587523	8779460	7418262	8925176	10481927
D. GRUPO RESIDUAL	86100	223342	285129	467714	678983	948043	979442	1179487	1516639	1994494	2238941	2354823	2810026	3115751	3326227
: 342 ARTES GRAFICAS	56700	117433	197328	354969	526134	781430	727161	892465	1193096	1449993	1600799	1708666	1984998	2286231	2319349
: 385-90 DIVERSAS	29400	105909	87801	112745	152749	166613	252481	287022	323543	544501	638142	646157	823028	829520	1004878

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971 CORDIPLAN
 ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
 1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 DECI.

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO Nº 16A

VARIACION DEL TOTAL DE INSUMO DE MATERIA PRIMA, SEGUN TIPO

DE INDUSTRIA Y AGRUPACION, 1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION	AÑOS														
	66/61	71/66	74/71	75/74	76/75	77/76	78/77	79/78	81/79	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85	86/61

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCEI)

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS

CUADRO N° 16B

ESTRUCTURA DEL TOTAL DE INSUMO DE MATERIA PRIMA, SEGUN
TIPO DE INDUSTRIA, 1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
	PORCENTAJE														
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
INDUSTRIAS TRADICIONALES	43.1	39.9	39.7	31.6	41.8	42.3	41.1	38.8	38.5	41.0	41.9	43.6	43.3	42.5	42.9
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	46.1	42.4	43.4	52.6	34.7	31.8	32.9	33.6	35.0	35.6	34.6	34.5	36.4	37.0	35.4
INDUSTRIAS MECANICAS	9.1	15.1	14.7	14.2	20.9	23.1	23.4	24.8	23.6	20.3	20.3	18.7	17.1	17.5	18.8
GRUPO RESIDUAL	1.7	2.6	2.1	1.6	2.5	2.8	2.6	2.8	3.0	3.1	3.1	3.3	3.2	3.0	2.8

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCEI)

CUADRO Nº 17
INSUMO DE MATERIA PRIMA NACIONAL, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA
Y AGRUPACION, 1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	-	6257294	10204050	22607529	18710062	22688974	26222752	29043761	34778384	45844301	52078709	52519906	64690090	76879533	90425954
A. INDUSTRIAS TRADICIONALES	-	2664917	4427116	7418734	8950616	11323134	12295282	12774439	14908873	20613424	24123505	25166171	30513597	36481770	43317814
311-12 ALIMENTOS	-	1560076	2563159	4142195	4945471	6474031	6878775	7148358	8559736	11548453	15444336	15540041	18584333	23352904	27358690
313 BEBIDAS	-	203357	279427	421394	536224	683556	835359	843950	1276877	2041866	1880295	2388538	2396011	2877684	32835941
314 TABACO	-	91401	336278	451184	173709	248853	248853	314802	407693	545210	478355	595189	738065	753408	840915
321 TEXTIL	-	228465	364421	802592	1076023	1085303	1119400	1204430	1063969	956270	1239695	1314998	2236796	2841760	3459525
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	-	323679	530108	1025577	1447913	1831591	2108782	2049677	2138276	4033341	3079923	3302680	4419069	4479717	5174001
323 CUEROS Y PIELS	-	48664	52288	116139	109321	129075	148554	182289	252281	244602	262287	304335	441916	601005	811386
331 MADERA Y CORCHO	-	74291	138496	192334	237204	267168	334136	361753	415892	405064	598394	576220	651428	617518	751963
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	-	134984	162939	267419	404751	615097	621423	669280	794649	838618	1140020	1127770	1045979	1157774	1506363
B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS	-	3098557	4755063	12939349	6552108	7325672	8840756	10142385	12687831	16110489	18520610	18298809	23238083	27414144	31007795
341 PAPEL Y CELULOSA	-	158321	253886	348198	410320	535170	598528	665048	900582	1163079	1134766	1291226	2034034	2208717	2315881
351-52 PROD. QUIMICOS	-	142714	309652	523294	777873	868304	1122941	1396478	1826604	2668044	2945779	2881953	4246940	495497	5623070
353-54 OBL. DEL PET. Y CAR.	-	2581470	3563762	11048394	4135239	3837084	4818855	5591209	6297626	7739051	8880984	8635165	9879443	10732050	11826397
355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	-	43070	82527	83669	110835	135062	129614	143565	181725	190614	211815	229763	288993	363330	457943
356 PROD. PLASTICOS	-	50070	52070	135504	183368	352473	381416	505988	772255	981511	1143069	1333890	1883730	2213904	2771040
361-62-69 MIN. NO METAL.	-	100437	230780	334607	414394	669805	741564	804235	1090208	1159104	1493090	1353351	1307030	1572836	2171570
371-72 META. BASICAS	-	72545	264386	427683	520079	927772	1047838	1035662	1618831	2269086	2711157	2574459	3597713	5347110	5539682
C. INDUSTRIAS MECANICAS	-	407024	873559	1946434	2800571	3609776	4525594	5448338	6385471	7776199	8118857	7580882	9065356	10911560	13871832
381 PROD. METALICOS	-	111998	248726	580021	738079	1064757	1440310	1597164	2069153	2039588	2566266	2474612	3258400	3928202	5157178
382 MAQUIL. (EXCEP. ELECTRI.)	-	20370	50555	144141	239568	336238	415617	503932	840648	810760	880129	941821	979947	1139397	1334533
383 MAQUIL. Y EQUIP. ELEC.	-	93347	144780	282323	351357	428178	576768	627181	694444	977117	1022506	923338	1181204	1530002	1966948
384 MATER. DE TRANSPORTE	-	181309	409498	939449	1471617	1780603	2092899	2740061	2781226	3948934	3649956	3241111	3445505	4313959	5411253
D. GRUPO RESIDUAL	-	86796	148312	303011	406767	630392	561120	658599	796209	1144189	1315937	1473044	1873054	2063459	2226513
342 ARTES GRAFICAS	-	53736	97235	224979	302183	518377	400885	457647	580394	762508	886330	1008294	1324338	1538023	1515500
385-90 DIVERSAS	-	33060	51077	78032	104584	111015	160235	200952	215815	381681	429607	464750	548716	525436	711013

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971 CORBIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCEI.

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS b/ INFORMACION NO DISPONIBLE.

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCEI)
a/ LA AGROPACACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS b/ INFORMACION NO DISPONIBLE.

CUADRO N° 17B
ESTRUCTURA DEL INSUMO DE MATERIA PRIMA NACIONAL, SEGUN
TIPO DE INDUSTRIA, 1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
	PORCENTAJE														
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
INDUSTRIAS TRADICIONALES	-	42.6	43.4	32.8	47.8	49.5	46.9	44.0	42.9	45.2	46.3	47.9	47.2	47.5	47.9
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	-	49.5	46.6	57.2	35.0	32.0	33.7	34.9	36.5	35.3	35.6	34.8	35.9	35.7	34.3
INDUSTRIAS MECANICAS	-	6.5	8.6	8.6	15.0	15.8	17.3	18.8	18.4	17.0	15.6	14.4	14.0	14.2	15.3
GRUPO RESIDUAL	-	1.4	1.5	1.3	2.2	2.8	2.1	2.3	2.3	2.5	2.5	2.8	2.9	2.7	2.5

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCEI)

CUADRO N° 17C
VARIACION PORCENTUAL DEL INSUMO DE MATERIA PRIMA
NACIONAL RESPECTO AL INSUMO TOTAL DE MATERIA
PRIMA, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION,
1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION	1961 b/	AÑOS											1986		
		1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983		1984	1985
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	-	72.15	76.61	77.86	69.64	68.25	68.81	67.95	68.23	70.40	72.86	73.04	72.86	72.93	76.24
A. INDUSTRIAS TRADICIONALES	-	76.93	83.78	80.90	79.64	79.85	78.54	77.02	76.04	77.61	80.52	80.26	79.33	81.41	85.11
311-12 ALIMENTOS	-	78.28	84.29	79.45	77.06	77.82	77.04	74.00	72.18	73.63	79.06	77.57	76.96	81.04	84.97
313 BEBIDAS	-	69.90	74.56	71.46	70.09	71.11	67.12	70.66	75.15	77.49	77.21	79.57	74.48	75.83	81.00
314 TABACO	-	90.65	96.37	96.38	84.64	87.52	88.44	90.19	88.38	88.99	87.93	87.13	91.92	90.53	92.38
321 TEXTIL	-	60.63	69.45	70.47	75.10	75.24	74.07	73.60	70.30	66.79	70.49	73.33	73.47	72.79	78.41
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	-	81.91	89.96	92.52	93.88	93.59	93.01	93.21	90.76	93.41	91.28	94.04	90.87	89.94	91.07
323 CUEROS Y PIELS	-	59.01	65.70	73.36	69.43	70.56	68.15	71.08	74.90	69.95	73.09	76.31	77.78	70.71	77.90
331 MADERA Y CORCHO	-	97.71	92.56	94.14	93.32	70.71	68.95	68.34	81.84	71.40	85.11	88.33	92.81	91.61	92.91
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	-	90.61	92.37	92.36	92.98	92.01	86.37	87.88	90.86	87.35	91.16	89.65	93.63	94.95	95.44
B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS	-	84.35	82.18	84.77	70.21	68.77	70.44	70.58	71.21	69.75	74.80	73.86	71.90	70.23	73.78
341 PAPEL Y CELULOSA	-	58.42	58.57	46.39	46.98	52.42	49.47	51.51	58.85	61.27	58.37	65.98	67.05	63.35	65.65
351-52 PROD. QUIMICOS	-	41.40	49.51	45.67	46.84	45.36	51.85	52.82	54.31	53.83	57.56	56.06	54.36	53.56	53.86
353-54 DERIV. DEL PET. Y CAR.	-	98.34	98.82	99.52	97.08	97.62	97.73	97.65	97.11	90.56	95.25	91.96	93.98	93.04	92.94
355 CAUCHO, Y SUS PRODUC.	-	36.60	41.50	29.87	31.78	33.32	32.10	35.58	36.62	33.54	38.83	42.24	28.33	31.45	29.34
356 PROD. PLASTICOS	-	a/	39.50	34.50	36.80	50.66	53.29	52.82	57.76	60.74	63.73	69.92	74.96	77.43	77.59
361-62-69 MIN. NO METAL.	-	70.19	77.22	75.48	73.10	79.03	74.11	78.00	78.50	73.89	78.78	81.41	73.21	71.77	76.36
371-72 META. BASICAS	-	42.23	53.27	40.54	46.24	50.48	49.32	44.71	50.33	55.97	65.51	61.64	63.74	62.71	77.23
C. INDUSTRIAS MECANICAS	-	31.03	44.48	47.07	49.87	46.54	50.72	51.56	53.07	58.99	55.90	56.50	59.67	59.17	62.08
381 PROD. METALICOS	-	46.79	57.74	59.74	64.04	66.11	70.50	68.17	68.77	77.21	80.97	79.71	87.98	87.71	88.36
382 MAQUIL. (EXCEP. ELECTR.)	-	60.86	57.66	47.05	49.24	56.57	55.94	57.14	52.43	52.60	50.18	51.77	51.37	55.61	58.76
383 MAQUIL. Y EQUIP. ELEC.	-	34.66	44.09	50.67	51.36	50.40	48.22	49.96	49.28	51.20	50.78	53.86	54.55	51.22	52.43
384 MATER. DE TRANSPORTE	-	24.70	37.82	40.85	44.69	37.87	42.36	44.73	46.26	55.68	48.10	47.81	49.16	48.33	51.62
D. GRUPO RESIDUAL	-	38.86	52.02	64.79	59.92	66.49	57.28	55.84	52.50	57.37	58.77	62.55	66.66	66.23	66.94
342 ARTES GRAFICAS	-	45.76	49.28	63.38	57.43	66.46	55.13	51.28	48.65	52.59	53.37	59.01	66.65	67.27	65.34
385-90 DIVERSAE	-	31.22	58.17	69.21	68.47	66.63	63.46	70.01	66.70	70.10	67.32	71.93	66.67	63.34	70.62

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971 CORBIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, OCEI.

a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS b/ INFORMACION NO DISPONIBLE.

CUADRO N° 18
INSUMO DE MATERIA PRIMA IMPORTADA, SEGUN TIPO
DE INDUSTRIA Y AGRUPACION, 1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION	AÑOS													
	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	2415252	3115368	6430045	8155494	10647731	11885652	13697128	16195434	19189396	19401895	19385070	24098761	28532417	28174158
A. INDUSTRIAS TRADICIONALES														
311-12 ALIMENTOS	799314	857111	1751898	2287894	2857229	3359826	3811299	4698708	5945984	5835270	6188688	7950333	8330081	7579246
313 BEBIDAS	432969	477736	1071172	1472117	1845064	2049814	2511414	3299148	4136290	4089670	4499478	5564653	5462580	4869193
314 TABACO	87554	95348	168312	237410	277627	409211	550413	422124	593235	554968	613375	820913	853403	766054
321 TEXTIL	9433	12662	16947	33863	31514	32524	34243	53596	67444	65672	87888	64864	78795	69383
322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	148333	160319	336337	356850	357175	391798	432022	449451	475557	519067	478351	807850	1062500	1007838
323 CUEROS Y PIELS	71504	59165	82872	94335	125332	159559	149233	217611	284575	294088	209279	444178	501275	507154
331 MADERA Y CORCHO	33800	27292	42167	48130	53854	69420	74122	84521	105096	96577	94498	126248	248980	230170
332 MUEBLES Y ACCESORIOS	1738	11128	11962	16876	110687	150449	167584	92291	162284	104699	75662	50457	60973	57424
	13983	13461	22129	30542	53427	98051	92268	79966	121503	110529	130157	71170	61575	72030
B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS														
341 PAPEL Y CELULOSA	574836	1030871	2324605	2780417	3326627	3710429	4227675	5128744	6986353	6238070	6477744	9083295	11621801	11022754
351-52 PROD. QUIMICOS	112676	179557	425552	463134	485788	611454	626084	629682	735188	809342	665724	999458	1278076	1211560
353-54 DER. DEL PET. Y CAR.	201985	315736	622398	882999	1045958	1042651	1247527	1536718	2237171	2172250	2258549	3565150	4297362	4816298
355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	43669	42579	52807	124428	93486	111940	134753	167139	806976	442615	754515	633308	803015	898639
356 PROD. PLASTICOS	74617	116332	194467	237883	270241	274158	259898	314560	377763	333640	314235	731076	791949	872506
361-62-69 MIN. NO METAL.	a/	76691	291400	314925	343311	334304	451914	564638	654366	650480	573923	629338	800156	800156
371-72 META. BASICAS	42659	68037	108682	152455	177726	259031	226884	298678	409620	402279	308949	478226	624469	672375
	99230	231889	627299	604593	910117	1076891	1280615	1597329	1785269	1427464	1601849	2046739	3178409	1751220
C. INDUSTRIAS MECANICAS														
381 PROD. METALICOS	904556	1090569	2188839	2815047	4146224	4396875	5137266	5647552	5406754	6405551	5836859	6128161	7528243	8472444
382 MAQU. (EXCEP. ELECTR.)	162577	196648	390892	414366	545895	602708	745844	939763	601890	603107	629944	445343	550627	679191
383 MAQU. Y EQUIP. ELEC.	13102	37117	162200	246993	258125	327337	378070	762609	730650	873653	877527	926995	909475	937846
384 MATER. DE TRANSPORTE	175995	183621	274902	332892	421438	619317	628294	714598	931370	991274	791039	984066	1458724	1784733
	552882	673183	1360845	1821016	2920766	2847513	3385058	3230582	3142844	3937567	3538349	3771757	4611217	5070674
D. GRUPO RESIDUAL														
342 ARTES GRAFICAS	136546	136817	164703	272116	317651	418522	520888	720430	850305	923004	881779	936972	1052292	1099714
385-90 DIVERSAS	63697	100093	129990	223951	262053	326276	434818	612702	687485	714469	700372	662660	748308	803849
	72849	36724	34713	46165	55598	92246	86070	107728	162820	208535	181407	274312	304084	295865

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971 CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OEI.
a/ LA AGRUPACION 356 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS b/ INFORMACION NO DISPONIBLE.

CUADRO N° 18A

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCEI)
a/ LA AGREGACION 356 ESTÁ INCLUIDA EN DIVERSAS b/ INFORMACION NO DISPONIBLE.

CUADRO N° 18B
ESTRUCTURA DEL INSUMO DE MATERIA PRIMA IMPORTADA, SEGUN
TIPO DE INDUSTRIA, 1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA	AÑOS										
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1981	1982	1986
	PORCENTAJE										
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA	-	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
INDUSTRIAS TRADICIONALES	-	33.1	27.5	27.2	28.1	26.8	28.3	27.8	31.0	30.1	26.9
INDUSTRIAS INTERMEDIAS	-	23.8	33.1	36.2	34.1	31.2	31.2	30.9	36.4	32.2	39.1
INDUSTRIAS MECANICAS	-	37.5	35.0	34.0	34.5	38.9	37.0	37.5	28.2	33.0	30.1
GRUPO RESIDUAL	-	5.7	4.4	2.6	3.3	3.0	3.5	3.8	4.4	4.8	3.9

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCET)

CUADRO N° 18C

VARIACION PORCENTUAL DEL INSUMO DE MATERIA PRIMA
IMPORTADA RESPECTO AL INSUMO TOTAL DE MATERIA
PRIMA, SEGUN TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION,
1961-1986

TIPO DE INDUSTRIA Y AGRUPACION	AÑOS														
	1961 b/	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
1 TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	-	27.85	23.39	22.14	30.36	31.75	31.19	32.05	31.77	29.60	27.14	26.96	27.14	27.87	23.76
2 A. INDUSTRIAS TRADICIONALES	-	23.07	16.22	19.10	20.36	20.15	21.46	22.98	23.96	22.39	19.48	19.74	20.67	18.59	14.89
3 311-12 ALIMENTOS	-	21.72	15.71	20.55	22.94	22.18	22.96	26.00	27.82	26.37	20.94	22.45	23.04	19.96	15.13
4 313 BEBIDAS	-	30.10	25.44	28.54	29.91	28.89	32.88	29.34	24.85	22.51	22.78	20.43	25.52	24.17	19.00
5 314 TABACO	-	9.35	3.63	3.62	15.36	12.48	11.56	9.81	11.62	11.01	12.07	12.87	8.98	9.47	7.62
6 321 TEXTIL	-	39.37	30.55	29.53	24.90	24.76	25.93	26.40	29.70	33.21	29.51	26.67	26.53	27.21	21.59
7 322-24 VESTUARIOS Y CALZ.	-	18.09	10.04	7.48	6.12	6.41	6.99	6.79	9.24	6.59	8.72	5.96	9.13	10.06	8.93
8 323 CUEROS Y PIELS	-	40.99	34.30	26.64	30.57	29.44	31.85	28.92	25.10	30.05	26.91	23.49	22.22	29.29	22.10
9 331 MADERA Y CORCHO	-	2.29	7.44	5.86	6.68	29.29	31.05	31.66	18.16	28.60	14.89	11.67	7.19	8.99	7.09
10 332 MUEBLES Y ACCESORIOS	-	9.39	7.63	7.64	7.02	7.99	13.63	12.12	9.14	12.65	8.84	10.35	6.37	5.05	4.56
11 B. INDUSTRIAS INTERMEDIAS	-	15.65	17.82	15.23	29.79	31.23	29.56	29.42	28.79	30.25	25.20	26.14	28.10	29.77	26.22
12 341 PAPEL Y CELULOSA	-	41.58	41.43	53.61	53.02	47.58	50.53	48.49	41.15	38.73	41.63	34.02	32.95	36.65	34.35
13 351-52 PROD. QUIMICOS	-	58.60	50.49	54.35	53.16	54.64	48.15	47.18	45.69	46.17	42.44	43.94	45.64	46.44	46.14
14 353-54 DERIV. DEL PET. Y CAR.	-	1.66	1.18	0.48	2.92	2.38	2.27	2.35	2.89	9.44	4.75	8.04	4.02	6.96	7.06
15 355 CAUCH. Y SUS PRODUC.	-	63.40	58.50	70.13	68.22	66.68	67.90	64.42	63.38	66.46	61.17	57.76	71.67	68.55	70.66
16 356 PROD. PLASTICOS	-	a/	60.50	65.50	63.20	49.34	46.71	47.18	42.24	39.26	36.27	30.08	25.04	22.57	22.41
17 361-62-69 MIN. NO METAL.	-	29.81	22.78	24.52	26.90	20.97	25.89	22.00	21.50	26.11	21.22	18.59	26.79	28.23	23.64
18 371-72 META. BASICAS	-	57.77	46.73	59.46	53.76	49.52	50.68	55.29	49.67	44.03	34.49	38.36	36.26	37.29	22.77
19 C. INDUSTRIAS MECANICAS	-	68.97	55.52	52.93	50.13	53.46	49.28	48.44	46.93	41.01	44.10	43.50	40.33	40.83	37.92
20 381 PROD. METALICOS	-	59.21	42.26	40.26	35.96	33.89	29.50	31.83	31.23	22.79	19.03	20.29	12.02	12.29	11.64
21 382 MAQU. (EXCEP. ELECTR.)	-	39.14	42.34	52.95	50.76	43.43	44.06	42.86	47.57	47.40	49.82	48.23	48.63	44.39	41.24
22 383 MAQU. Y EQUIP. ELEC.	-	65.34	55.91	49.33	46.64	49.60	51.78	50.04	50.72	48.80	49.22	46.14	45.45	48.78	47.57
23 384 MATER. DE TRANSPORTE	-	75.30	62.18	59.15	55.31	62.13	57.64	55.27	53.74	44.32	51.90	52.19	50.84	51.67	48.38
24 D. GRUPO RESIDUAL	-	61.14	47.98	35.21	40.08	33.51	42.72	44.16	47.50	42.63	41.23	37.45	33.34	33.77	33.06
25 342 ARTES GRAFICAS	-	54.24	50.72	36.62	42.57	33.54	44.87	48.72	51.35	47.41	44.63	40.99	33.35	32.73	34.66
26 385-90 DIVERSAS	-	68.78	41.83	30.79	31.53	33.37	36.54	29.99	33.30	29.90	32.68	28.07	33.33	36.66	29.38

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971 CORDIPAM
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976-1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCEI.

a/ LA AGRUPACION 256 ESTA INCLUIDA EN DIVERSAS. b/ INFORMACION NO DISPONIBLE.

CUADRO N° 19
EVOLUCION DE LAS PRINCIPALES VARIABLES DE LA INDUSTRIA
MANUFACTURERA FABRIL, 1961-1986

VARIABLES	AÑOS													
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985
ESTABLECIMIENTOS.	7531	7306	6401	7350	7386	9597	10247	10002	10439	10082	10304	10396	10093	10084
PERSONAL OCUPADO.	156938	200036	242396	298166	329460	392788	419641	433437	472951	426474	435042	427610	421779	425960
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION. 1/	9261500	16463117	24301495	49167989	53934797	69950226	78745913	86552084	110146499	138532192	150226236	154850951	194404943	227266266
INSUMO DE LA MAT. PRIMA TOTAL. 1/	5055900	8672546	13319418	29037573	24845556	33536705	38108404	42740889	50973818	64833697	71480604	71904976	88788851	105403250
INSUMO DE LA MAT. PRIMA MAC. 1/	a/	6257294	10204050	22607528	18710062	22888974	26222752	29043761	34778384	45644301	52078709	52519906	64690090	76870933
INSUMO DE LA MAT. PRIMA IMP. 1/	a/	2415252	3115368	6430045	8155494	10647731	11885652	13697128	16195434	19189396	19401895	19385070	24098761	28532417
VALOR AGREGADO. 1/	3999400	7019544	10356643	18398802	24830700	33600645	37493594	39635458	52917117	64757501	69705347	74290211	92520632	105530022
CAPITAL FIJO INVERTIDO. 1/	6316000	9690668	7816237	10449719	14529804	16911491	19465584	22791124	35000378	46558056	60777648	74345541	70992399	73744804
SUELDOS Y SALARIOS. 1/	1233400	2055730	2599484	3847759	4784633	6157507	7230748	8410528	10586086	13369244	15481525	15984553	16099270	17508474
REMUNERACION AL FACTOR TRABAJO. 1/	1510000	2532613	3737706	5601876	7227001	9119401	10887641	12979381	16108292	21873424	24057115	25194226	25687228	28901499
RELACIONES														
BASICAS	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985
PRODUCTIVIDAD DE CAPITAL. 2/	0.63	0.72	1.33	1.76	1.71	1.99	1.93	1.74	1.51	1.39	1.15	1.00	1.31	1.43
DENSIDAD DE CAPITAL POR INDUSTRIA. 1/	838.67	1326.40	1721.10	1421.73	1965.99	1762.16	1899.64	2278.66	3352.85	4417.94	5898.45	7151.36	7023.92	7313.05
DENSIDAD DE CAPITAL POR PERS. OC. 1/	40.25	48.44	32.25	35.05	44.07	43.06	46.39	52.58	74.00	109.17	139.71	173.86	168.02	173.13
VALOR AGREGADO POR PERS. OCUP. 1/	25.48	35.09	42.73	61.71	75.37	85.54	89.35	91.44	111.89	151.84	160.23	173.73	219.52	247.75
VALOR AGREGADO POR OBRERO. 1/	34.15	46.22	56.49	80.20	98.18	111.87	118.21	121.29	148.90	212.96	225.29	247.65	308.99	349.86
SUELDOS Y SALARIOS PROMEDIOS. 2/	7.86	10.28	10.72	12.90	14.52	15.68	17.23	19.40	22.38	31.35	35.59	37.38	38.16	41.10
REMUNERACION / VALOR AGREGADO.	37.76	36.08	36.09	30.45	29.11	27.14	29.04	32.75	30.44	33.78	34.51	33.91	27.73	27.39
PERS. OCUP. / No DE ESTABLEC.	20.8	27.4	37.9	40.6	44.6	40.9	41.0	43.3	45.3	42.3	42.2	41.1	41.8	42.2

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971 CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OEI.

NOTA: 1/ - MILES DE BOLIVARES.
2/ - BOLIVARES.

a/ INFORMACION NO DISPONIBLE

CUADRO Nº 19A
VARIACION DE LAS PRINCIPALES VARIABLES DE LA INDUSTRIA
MANUFACTURERA, 1961-1986

VARIABLES	AÑOS													
	66/61	71/66	74/71	75/74	76/75	77/76	78/77	79/78	81/79	82/81	83/82	84/83	85/84	86/85
	PORCENTAJE													
ESTABLECIMIENTOS	-2.99	-12.39	14.83	0.49	29.94	6.77	-2.39	4.37	-3.42	2.20	0.89	-2.91	-0.09	-0.21
PERSONAL OCUPADO	27.46	21.18	23.01	10.50	19.22	6.84	3.29	9.12	-9.83	2.01	-1.71	-1.33	0.96	2.72
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION	77.76	47.61	102.32	9.69	29.69	12.57	9.66	27.56	25.77	8.44	4.41	23.94	16.91	9.49
INSUMO DE LA MAT. PRIMA TOTAL	71.53	53.58	118.01	-7.48	24.83	13.63	12.16	19.26	27.19	10.25	0.59	23.48	18.71	12.52
INSUMO DE LA MAT. PRIMA MAC.	a/	63.07	121.55	-17.24	22.34	14.56	10.76	19.74	31.24	14.10	0.85	23.17	18.83	17.63
INSUMO DE LA MAT. PRIMA IMP.	a/	28.99	106.40	26.83	30.56	11.63	15.24	18.24	18.49	1.11	-0.09	24.32	18.40	-1.26
VALOR AGREGADO	75.51	47.54	77.65	34.96	35.32	11.59	5.71	33.51	22.38	7.64	6.58	24.67	13.94	5.43
CAPITAL FIJO INVENTIDO	53.43	-19.34	33.69	38.96	16.46	15.10	17.08	53.57	33.02	30.54	22.32	-4.64	4.02	4.25
SUELDO Y SALARIOS	66.64	26.45	48.02	24.35	28.69	17.43	16.32	25.87	26.29	15.80	3.25	0.72	8.75	10.13
REMUNERACION AL FACTOR TRABAJO	67.72	47.58	49.87	29.01	26.19	19.39	19.21	24.11	35.79	9.98	4.73	1.96	12.51	10.36

FUENTE: OFICINA CENTRAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA (OCEI)

a/ INFORMACION NO DISPONIBLE

Amexo 2

Indicadores, por Estrato de Ocupación

Cuadro	Página
1 Número de establecimientos, según estrato de ocupación, 1961-1986	145
2 Personal ocupado, según estrato de ocupación, 1961-1986	146
3 Promedio de personal ocupado por establecimiento, según estrato de ocupación, 1961-1986	147
4 Remuneración al factor trabajo, según estrato de ocupación, 1961-1986	148
5 Sueldos y salarios, según estrato de ocupación, 1961-1986	149
6 Sueldos y salarios promedio, según estrato de ocupación, 1961-1986	150
7 Remuneración al factor trabajo/valor agregado, según estrato de ocupación, 1961-1986	151
8 Valor bruto de la producción, según estrato de ocupación, 1961-1986	152
9 Valor agregado, según estrato de ocupación, 1961-1986	153
10 Valor agregado por persona ocupada, según estrato de ocupación, 1961-1986	154
11 Valor agregado por obrero, según estrato de ocupación, 1961-1986	155
12 Capital fijo invertido, según estrato de ocupación, 1961-1986	156
13 Densidad de capital por industria, según estrato de ocupación, 1961-1986	157
14 Densidad de capital por persona ocupada, según estrato de ocupación, 1961-1986	158
15 Productividad de capital, según estrato de ocupación, 1961-1986 ..	159

- 16 Insumo de materia prima total, según estrato de ocupación, 1961-1986..... 96
- 17 Insumo de materia prima nacional, según estrato de ocupación, 1961-1986..... 97
- 18 Insumo de materia prima importada, según estrato de ocupación, 1961-1986..... 98

CUADRO N° 1
NUMERO DE ESTABLECIMIENTOS, SEGUN ESTRATO DE OCUPACION,
1961-1986

ESTRATO DE OCUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	7531	7306	6401	7350	7386	9597	10247	10002	10439	10082	10304	10396	10093	10084	10063
GRAN INDUSTRIA	196	325	453	557	625	716	748	793	806	747	760	733	775	786	794
MEDIANA INDUSTRIA SUPERIOR	170	247	386	530	538	609	614	572	681	677	649	676	624	621	613
MEDIANA INDUSTRIA INFERIOR	949	1104	1138	1448	1540	1748	1917	1902	1932	1891	1881	1921	1881	1850	1874
PEQUEÑA INDUSTRIA	6216	5630	4424	4795	4883	6524	6968	6735	7020	6767	7014	7066	6813	6827	6782

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971, CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCEI.

CUADRO N° 2 PERSONAL OCUPADO, SEGUN ESTRATO DE OCUPACION, 1961-1986

ESTRATO DE OCUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	156938	200036	242396	298166	329460	392788	419641	433437	472951	426474	435042	427610	421929	425960	437565
GRAN INDUSTRIA	58427	96589	132293	165118	192591	224615	243420	264334	284978	247753	250285	239690	243960	248160	258355
MEDIANA INDUSTRIA SUPERIOR	11690	18034	27273	37321	38337	43027	42286	40403	49739	47768	47418	49609	44389	44410	44666
MEDIANA INDUSTRIA INFERIOR	29333	34862	36263	44678	49837	56944	62658	61960	64746	61707	64878	64251	61721	61985	61985
PEQUEÑA INDUSTRIA	57488	50551	46567	49049	48695	68202	71277	66740	73488	69246	72461	74060	71859	71405	72559

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971, CORDIP/AN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCEI.

CUADRO N° 3
PROMEDIO DE PERSONAL OCUPADO POR ESTABLECIMIENTO, SEGUN
ESTRATO DE OCUPACION, 1961-1986

ESTRATO DE OCUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	20.84	27.38	37.87	40.57	44.61	40.93	40.95	43.34	45.31	42.30	42.22	41.13	41.80	42.24	43.48
GRAN INDUSTRIA	298.10	297.20	292.04	296.44	308.15	313.71	325.43	333.33	353.57	331.66	329.32	327.00	314.79	315.73	325.38
MEDIANA INDUSTRIA SUPERIOR	68.76	73.01	70.66	70.42	71.26	70.65	68.87	70.63	73.04	70.56	73.06	73.39	71.14	71.51	72.86
MEDIANA INDUSTRIA INFERIOR	30.91	31.58	31.87	31.80	32.36	32.58	32.69	32.58	33.51	32.63	34.49	33.45	32.81	33.51	33.08
PEQUEÑA INDUSTRIA	9.25	8.98	10.53	10.23	10.40	10.45	10.23	9.91	10.47	10.23	10.33	10.48	10.53	10.46	10.70

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971, CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCEI.

CUADRO N° 4
REMUNERACION AL FACTOR TRABAJO, SEGUN ESTRATO
DE OCUPACION, 1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

ESTRATO DE OCUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	1510000	2532613	3737706	5601876	7227001	9119401	10887641	12979381	16108292	21873424	24057115	25194226	25687228	28901499	31896837
GRAN INDUSTRIA	763600	1498127	2515274	3776109	5049705	6192824	7507793	9398008	11326505	15190498	16936063	17566378	18314476	20601560	22780533
MEDIANA INDUSTRIA SUPERIOR	118600	237198	389230	635572	742899	903282	980792	1056285	1507265	2166504	2271778	2527508	2263977	2536349	2798136
MEDIANA INDUSTRIA INFERIOR	255200	376280	403716	641702	789139	999523	1226988	1323960	1723981	2336000	2595911	2678871	2716980	3070851	3292227
PEQUENA INDUSTRIA	372600	421008	429486	548493	645258	1023772	1172068	1201128	1550541	2180422	2253363	2421469	2391795	2692739	3025941

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971, CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCEI.

CUADRO N° 5
SUELDOS Y SALARIOS, SEGUN ESTRATO DE OCUPACION, 1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

ESTRATO DE OCUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974 *	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	1233600	2055730	2599484	3847759	4784633	6157507	7230748	8410528	10586086	13364244	15481525	15984553	16099270	17508474	19281565
GRAN INDUSTRIA	603200	1184411	1656228	2440288	3136740	3914269	4656792	5708897	7016919	8658040	10257109	10432599	10809543	11667918	12818112
MEDIANA INDUSTRIA SUPERIOR	97200	194687	287265	461819	523802	637520	685096	737700	1061260	1425585	1567262	1716905	1502688	1659627	1847227
MEDIANA INDUSTRIA INFERIOR	217000	307739	314858	491609	594679	763887	927654	988820	1270393	1634481	1867817	1920402	1915468	2099066	2286583
PEQUEÑA INDUSTRIA	316200	368893	341133	454043	529412	841831	961206	975111	1237514	1649138	1789337	1914647	1871571	2081863	2334443

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971. CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986. OCEI

CUADRO N° 6
SUELDOS Y SALARIOS PROMEDIO, SEGUN ESTRATO DE OCUPACION,
1961-1986
(BOLIVARES)

ESTRATO DE OCUPACION	A Ñ O S														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	7860	10277	10724	12905	14523	15676	17231	19404	22383	31348	35586	37381	38156	41104	44066
GRAN INDUSTRIA	10324	12262	12519	14779	16287	17427	19131	21597	24623	34946	40982	43525	44309	47018	49614
MEDIANA INDUSTRIA SUPERIOR	8315	10796	10533	12374	13663	14817	16201	18259	21337	29844	33052	34609	33853	37371	41245
MEDIANA INDUSTRIA INFERIOR	7398	8827	8483	10532	11932	13415	14805	15959	19621	26520	28790	29889	31034	33864	36889
PEQUEÑA INDUSTRIA	5500	7297	7326	9257	10872	12343	13486	14611	16840	23816	24694	25853	26045	29156	32176

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971, CORDIPLAN
 ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
 1979-1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, OCEI

CUADRO N° 7

REMUNERACION AL FACTOR TRABAJO/VALOR AGREGADO, SEGUN

ESTRATO DE OCUPACION, 1961-1986

ESTRATO DE OCUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	37.76	36.08	36.09	30.45	29.11	27.14	29.04	32.75	30.44	33.78	34.51	33.91	27.73	27.39	28.67
GRAN INDUSTRIA	32.11	33.45	34.65	27.99	26.38	23.44	25.85	30.40	27.01	30.57	31.64	30.96	24.31	23.90	25.57
MEDIANA INDUSTRIA SUPERIOR	38.89	37.95	38.79	31.88	33.21	38.84	40.61	38.93	40.05	41.50	42.44	43.49	40.51	39.44	37.86
MEDIANA INDUSTRIA INFERIOR	48.81	40.13	39.84	39.79	39.13	37.33	35.93	39.60	43.50	43.55	44.56	44.56	41.68	42.59	41.75
PEQUEÑA INDUSTRIA	46.96	43.04	39.74	42.15	44.92	46.91	44.82	45.07	47.60	48.68	45.02	42.25	46.24	47.21	43.82

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971, CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCEI.

CUADRO N° 8
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION, SEGUN ESTRATO
DE OCUPACION, 1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

ESTRATO DE OCUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	9261500	16463117	24301495	49167989	53934797	69950226	78745913	86352084	110146499	138532192	150226236	156850931	194404943	227786266	248859726
GRAN INDUSTRIA	5760100	10863257	17574352	37678364	40490471	52107198	58436280	65263357	84051731	102506633	109656683	113816359	149449383	175966943	189215015
MEDIANA INDUSTRIA SUPERIOR	644500	1535920	2150041	4625344	5107882	6040089	6297988	6807667	9216999	12131653	12689471	13977771	14289168	17012531	19443169
MEDIANA INDUSTRIA INFERIOR	1103200	1988830	2214104	3716996	4739987	6227968	7529137	7630007	9087843	12573521	14371636	14305641	17028088	18897309	21816669
PEQUEÑA INDUSTRIA	1753700	2075110	2362998	3147285	3596457	5574971	6482508	6651053	7789926	11320385	13508446	14751160	13638304	15407483	18385473

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971, CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, OCEI

CUADRO N° 9
VALOR AGREGADO, SEGUN ESTRATO DE OCUPACION, 1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

ESTRATO DE OCUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	3999400	7019544	10356643	18398802	24830700	33600645	37493594	39635458	52917117	64757501	69705347	74290211	92620632	105530022	111257326
GRAN INDUSTRIA	2378200	4478682	7259143	13490965	19140599	26414668	29047904	30913554	41933084	49694189	53521422	56735650	75340862	86184769	89074421
MEDIANA INDUSTRIA SUPERIOR	305000	625020	1003403	1993680	2236930	2325550	2415274	2713576	3763923	5220564	5353534	5811443	5588603	6431544	7391078
MEDIANA INDUSTRIA INFERIOR	522800	937616	1013312	1612772	2016660	2677874	3415385	3343567	3962980	5344001	5825197	6012413	6518911	7210395	7886277
PEQUEÑA INDUSTRIA	793400	978226	1060785	1301385	1436511	2182553	2615031	2664761	3257130	4478747	5005194	5730705	5172256	5703314	6905550

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961,1966,1971, CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974,1975,1976,1977,1978
1979,1981,1982,1983,1984,1985,1986 OCEI.

CUADRO N° 10
VALOR AGREGADO POR PERSONA OCUPADA, SEGUN ESTRATO
DE OCUPACION, 1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

ESTRATO DE OCUPACION	A Ñ O S														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	25.48	35.09	42.73	61.71	75.37	85.54	89.35	91.44	111.89	151.84	160.23	173.73	219.52	247.75	254.26
GRAN INDUSTRIA	40.70	46.37	54.87	81.70	99.38	117.60	119.33	116.95	147.14	200.58	213.84	234.70	308.82	347.30	344.78
MEDIANA INDUSTRIA SUPERIOR	26.09	34.66	36.79	53.42	58.35	54.05	57.12	67.16	75.67	109.29	112.90	117.14	125.90	144.82	145.47
MEDIANA INDUSTRIA INFERIOR	17.82	26.90	27.94	34.55	40.47	47.03	54.51	53.96	61.21	86.93	89.79	93.58	105.62	116.32	127.23
PEQUEÑA INDUSTRIA	13.80	19.35	23.21	26.53	29.50	32.00	36.69	39.93	44.32	64.68	69.07	77.38	71.93	79.87	95.17

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971, CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCEI.

CUADRO N° 11
VALOR AGREGADO POR OBRERO, SEGUN ESTRATO DE OCUPACION,
1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

ESTRATO DE OCUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	34.15	46.22	56.49	80.20	98.18	111.62	118.21	121.29	148.90	212.96	225.29	247.65	308.89	349.86	357.31
GRAN INDUSTRIA	54.29	61.38	74.56	109.61	133.52	159.21	164.52	162.12	204.27	297.99	321.76	363.20	460.18	520.01	512.92
MEDIANA INDUSTRIA SUPERIOR	33.24	46.35	48.69	67.52	73.08	67.20	71.08	83.66	..16	144.86	151.21	160.36	167.46	193.04	218.50
MEDIANA INDUSTRIA INFERIOR	23.81	34.65	34.17	41.68	49.25	56.65	66.64	65.46	75.25	109.25	112.50	118.29	135.26	148.80	162.65
PEQUEÑA INDUSTRIA	18.81	25.50	30.26	34.16	29.50	41.00	47.22	50.67	56.27	85.82	89.57	101.06	94.80	105.37	124.66

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971, CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978 (OCEI)

CUADRO N° 12
CAPITAL FIJO INVERTIDO, SEGUN ESTRATO DE OCUPACION, 1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

ESTRATO DE OCUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	6316000	9690668	7816237	10449719	14520804	16911491	19465584	22791124	35000378	46558056	60777648	74345541	706972399	73744804	76872581
GRAN INDUSTRIA	4971200	7432347	6181022	7941187	11232508	12842417	15069616	17928461	28241184	37174897	49815579	62806621	59594180	62019274	64308773
MEDIANA INDUSTRIA SUPERIOR	489500	625134	555246	894772	1101995	1416203	1465066	1655548	2575147	3185713	3847970	4392136	3699148	3668921	4007263
MEDIANA INDUSTRIA INFERIOR	348700	835291	542435	887374	1165168	1503140	1509571	1713196	2282371	3256753	4037216	3861818	4169654	4538474	4578955
PEQUEÑA INDUSTRIA	506600	797896	537534	726386	1021133	1149731	1421331	1493919	1901676	2940693	3076883	3784966	3429417	3498235	3983590

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971, CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, OCEI

CUADRO N° 13
DENSIDAD DE CAPITAL POR INDUSTRIA, SEGUN ESTRATO
DE OCUPACION, 1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

ESTRATO DE OCUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	839	1326	1221	1422	1966	1762	1900	2279	3353	4618	5898	7151	7024	7313	7640
GRAN INDUSTRIA	25363	22869	13645	14257	17972	17936	20147	22608	35039	49766	65547	85684	76896	78905	86993
MEDIANA INDUSTRIA SUPERIOR	2879	2531	1438	1688	2048	2325	2386	2694	3781	4706	5929	6497	5928	5908	6537
MEDIANA INDUSTRIA INFERIOR	367	757	477	604	757	860	787	901	1181	1722	2146	2010	2217	2444	2443
PEQUEÑA INDUSTRIA	81	142	122	151	218	176	204	222	271	435	439	465	503	512	587

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971, CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986. OCEI

CUADRO N° 14
DENSIDAD DE CAPITAL POR PERSONA OCUPADA, SEGUN ESTRATO
DE OCUPACION, 1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

ESTRATO DE OCUPACION	AÑOS														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	40.25	48.44	32.25	35.05	44.07	43.06	46.39	52.58	74.00	109.17	139.71	173.86	168.02	173.13	175.70
GRAN INDUSTRIA	85.08	76.95	46.72	48.09	58.32	57.18	61.91	67.83	99.10	150.05	199.04	262.03	244.28	249.92	240.92
MEDIANA INDUSTRIA SUPERIOR	41.87	34.66	20.36	23.98	28.74	32.91	34.65	40.98	51.77	66.69	81.15	88.54	83.33	82.61	89.72
MEDIANA INDUSTRIA INFERIOR	11.89	23.96	14.96	19.01	23.38	26.40	24.09	27.65	35.25	52.78	62.23	60.11	67.56	73.54	73.87
PEQUEÑA INDUSTRIA	8.81	15.78	11.54	14.81	20.97	16.86	19.94	22.38	25.88	42.47	42.46	44.36	47.72	48.99	54.90

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971, CORDIPLAN
 ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
 1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, OCEI

CUADRO N° 15
PRODUCTIVIDAD DE CAPITAL, SEGUN ESTRATO DE OCUPACION,
1961-1986
(BOLIVARES)

ESTRATO DE OCUPACION	A Ñ O S														
	1961	1966	1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	0.63	0.72	1.33	1.76	1.71	1.99	1.93	1.74	1.51	1.39	1.15	1.00	1.31	1.43	1.45
GRAN INDUSTRIA	0.48	0.60	1.17	1.70	1.70	2.06	1.93	1.72	1.48	1.34	1.07	0.90	1.26	1.39	1.39
MEDIANA INDUSTRIA SUPERIOR	0.62	1.00	1.81	2.23	2.03	1.64	1.65	1.64	1.46	1.64	1.39	1.32	1.51	1.75	1.84
MEDIANA INDUSTRIA INFERIOR	1.50	1.12	1.87	1.82	1.73	1.78	2.26	1.95	1.74	1.65	1.44	1.56	1.56	1.58	1.72
PEQUEÑA INDUSTRIA	1.57	1.23	2.01	1.79	1.41	1.90	1.84	1.78	1.71	1.52	1.63	1.74	1.51	1.63	1.73

FUENTE : ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971, CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCEI.

CUADRO N° 16
INSUMO DE MATERIA PRIMA TOTAL, SEGUN ESTRATO
DE OCUPACION, 1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

ESTRATO DE OCUPACION	AÑOS														
	a/1961	a/1966	a/1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	a/1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	-	-	-	29037573	26865556	33536705	38108404	42740889	50973818	-	71480604	71904976	88728851	102403350	118400112
GRAN INDUSTRIA	-	-	-	22878628	19665475	23565398	27099560	31358806	37188083	-	49435745	48909638	63935798	71822901	85066426
MEDIANA INDUSTRIA SUPERIOR	-	-	-	2489084	2680580	3472256	3609084	3797785	5013152	-	6681834	7433260	7869647	9255156	10901734
MEDIANA INDUSTRIA INFERIOR	-	-	-	1952047	2524167	3318132	3807708	3900464	4637512	-	7651411	7389665	9372677	10376184	12566209
PEQUEÑA INDUSTRIA	-	-	-	1717814	1995334	3180919	3592052	3683834	4135071	-	7711614	8172413	7610709	8619109	10065713

FUENTE : ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971, CORDIPLAN
 ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
 1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCEI.

a/ INFORMACION NO DISPONIBLE POR ESTRATO.

CUADRO N° 17
INSUMO DE MATERIA PRIMA NACIONAL, SEGUN ESTRATO
DE OCUPACION, 1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

ESTRATO DE OCUPACION	AÑOS														
	a/1961	a/1966	a/1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	a/1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	-	-	-	22607528	18710062	22888974	26222752	29043761	34778384	-	52078709	52519906	64690090	76870933	90425954
GRAN INDUSTRIA	-	-	-	17694828	12934169	14776875	17175488	19728433	23569214	-	33728254	33195135	44086225	53499234	62311474
MEDIANA INDUSTRIA SUPERIOR	-	-	-	1808876	1944068	2451064	2687462	2788289	3744187	-	4764244	5478569	5689438	7004530	8285176
MEDIANA INDUSTRIA INFERIOR	-	-	-	1547542	2011598	2741273	3105981	3187140	3683425	-	6407660	6194550	7995531	8685768	10730652
PEQUEÑA INDUSTRIA	-	-	-	1556282	1820227	2919762	3253821	3339899	3781558	-	7178551	7651652	6918876	7681401	9098752

FUENTE : ENCUESTA INDUSTRIAL 1961,1966,1971, CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974,1975,1976,1977,1978
1979,1981,1982,1983,1984,1985,1986 OCEI.

a/ INFORMACION NO DISPONIBLE POR ESTRATO.

CUADRO N° 18
INSUMO DE MATERIA PRIMA IMPORTADA, SEGUN ESTRATO
DE OCUPACION, 1961-1986
(MILES DE BOLIVARES)

ESTRATO DE OCUPACION	A Ñ O S														
	a/1961	a/1966	a/1971	1974	1975	1976	1977	1978	1979	a/1981	1982	1983	1984	1985	1986
TOTAL INDUSTRIA MANUFACTURERA.	-	-	-	6430045	8155494	10647731	11885652	13697128	16195434	-	19401895	19385070	24098761	28532417	28174158
GRAN INDUSTRIA	-	-	-	5183800	6731306	8788523	9924072	11630373	13618869	-	15707491	15714503	19849573	23333667	22754982
MEDIANA INDUSTRIA SUPERIOR	-	-	-	680208	736512	1021192	921622	1009496	1268965	-	1917590	1954691	2180209	2550626	2616558
MEDIANA INDUSTRIA INFERIOR	-	-	-	404505	512569	576859	701727	713324	954087	-	1243751	1195115	1377146	1690416	1835657
PEQUEÑA INDUSTRIA	-	-	-	161532	175107	261157	338231	343935	353513	-	533063	520761	691833	937708	966961

FUENTE : ENCUESTA INDUSTRIAL 1961, 1966, 1971, CORDIPLAN
ENCUESTA INDUSTRIAL 1974, 1975, 1976, 1977, 1978
1979, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986 OCEI.

a/ INFORMACION NO DISPONIBLE POR ESTRATO.

Bibliografía

I Libros

Iturbe de Blanco, Eglée, y otros. *La productividad en la Industria Fabril Venezolana.* Editorial Gente Nueva, Colombia.

Purroy, Ignacio. *Estado e Industrialización en Venezuela.* Vadel Hermanos Editores. Caracas, 1972.

Seijas Zerpa, Félix Leonardo. *Investigación por Muestreo.* UCV. Caracas, 1981.

II Documentos

CORDIPLAN. *I Encuesta Industrial*, Caracas, 1961. *II Encuesta Industrial. Documento Básico*; Caracas, 1968. *Capacidad Utilizada de la Industria Manufacturera Fabril*, Caracas, 1971. *III Encuesta Industrial*, Tomo I y II, Caracas, 1973

Ministerio de Fomento. *Censo Industrial. Distrito Federal*, 1936. Dirección General de Estadística y Censos Nacionales. *II Censo Industrial de Venezuela. Resumen General de la República*, Caracas.

OCEI. *Encuesta Industrial*, 1974-79 y 1981-86, Caracas.

Hacia el XII Censo General de Población y Vivienda 1990