



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES "CAMPUS ARAGÓN"

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:
LICENCIADO EN ECONOMÍA
P R E S E N T A :
ODEETE E. ^{esperanza} CANO NAJERA

ASESOR: LIC. HELIOS PADILLA ZAZUELA

TESIS CON FALLA DE ORIGEN





Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas
Tesis Digitales
Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS ©
PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

Si esta hoja fuera el único espacio que me otorgaran para agradecer a todas las personas que quiero, la misma sería insuficiente.

Por ello, me limitaré a mencionar a las siguientes personas:

Primeramente a Dios, por haberme dado una familia como la que tengo, y sobre todo, por haber dejado a mi mamá un rato más en la vida para poderme ver este día.

A mi madre y padre Carlos, por creer en mí, por su apoyo, amor y ánimos incondicionales.

A mis hermanas Ivette, Carol y mi cuñado Manuel, porque a pesar de nuestras diferencias, siempre estuvieron conmigo.

A mi esposo, por soportarme, ayudarme y estar a mi lado, tanto en las buenas como en las malas.

A mis profesores y amigos, sobre todo a Eve y Ricky, quienes demostraron su amistad en todo momento.

A las demás personas que por razones de espacio no las he nombrado:

Gracias

Odeete Cano Nájera

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

ESCUELA NACIONAL DE ESTUDIOS PROFESIONALES

CAMPUS "ARAGÓN"

ECONOMÍA

FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN

DE

PRÁCTICA LABORAL TITULADA:

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE:

LICENCIADO EN ECONOMÍA

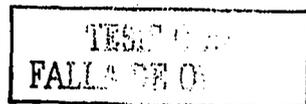
PRESENTA

ODEETE ESPERANZA CANO NÁJERA

No. DE CUENTA: 8929119-7

JEFA DE CARRERA: LIC. VIRGINIA CERVANTES ARROYO

COORDINACIÓN DE SEMINARIO DE TITULACIÓN: LIC. HELIOS PADILLA ZAZUETA



SAN JUAN DE ARAGÓN, ESTADO DE MÉXICO, DICIEMBRE DEL 2001.

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

INDICE

	Página
Introducción	1
Marco Teórico	9
Producto Interno Bruto: El Patrón de Medida del Rendimiento de la Economía	9
El Enfoque de Productos	10
Enfoque de los Ingresos o del Coste	11
PIB Real y PIB Nominal	12
Producto Interior Bruto, Producto Interior Neto y Producto Nacional Bruto.....	17
Producto Interno Bruto y Exportaciones de Bienes, Caso de México por Sectores Económicos, Series Históricas 1980 – 1997, 1993 – 1999	20
PIB en Miles de Pesos a Precios de 1993, ciclo 1980 – 1997	21
Exportación de Bienes y Servicios por Actividad Económica	33
Exportaciones de Bienes por Actividad Económica, Miles de Pesos a Precios de 1993	34
Producto Interno Bruto del Sector Agrícola y del Distrito Federal	42
Tasa de Crecimiento Anual del Sector Agrícola Nacional y del Distrito Federal	43
Producto Interno Bruto del Distrito Federal del Sector Primario con Respecto al Resto de los Sectores	46
Producto Interno Bruto del Sector Agrícola por Entidad Federativa	48
Participación del Sector Agrícola del Distrito Federal con Respecto al Nacional	50
Empresas con Inversión Extranjera Directa en el Sector Primario	54
Localización Geográfica de las Empresas con Inversión	

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

INDICE

Página

Extranjera Directa a Nivel Nacional	57
Empresas con Inversión Extranjera Directa Materializada en Agricultura, Caza, Silvicultura y Pesca en el Distrito Federal	63
Conclusiones	71
Bibliografía	75

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

INTRODUCCIÓN

La Actividad Rural en el Distrito Federal, tiene como antecedente el primer estudio que realizó la Secretaría de Desarrollo Económico sobre el mismo tema el cual se titula "La Actividad Rural en la Ciudad de México".

La Actividad Rural en la Ciudad de México, concentra información relacionada con el sector agropecuario durante el periodo 1987 a 1997. Así mismo se divide en dos partes: la agricultura y la ganadería según delegación y el análisis a nivel Distrito Federal.

En la primera parte se analiza la actividad agrícola y ganadera de las principales Delegaciones que tienen actividad rural:

1. Alvaro Obregón
2. Cuajimalpa
3. Magdalena Contreras
4. Milpa Alta
5. Tlahuac
6. Tlalpan
7. Xochimilco

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERA

De ellas se describe la labor de acuerdo al tipo de cultivo, así como el volumen e ingreso generado por la agricultura. En lo que se refiere a la ganadería, se indican estadísticas de volumen y el valor del ganado según tipo, en pecuarios volumen y valor de los productos.

En la segunda parte se hace un análisis cualitativo y cuantitativo de dicho sector, incluyendo información del último Censo Agrícola y Ganadero.

En el trabajo de Actividad Rural en el Distrito Federal 2ª parte, se pretende dar continuidad al primer estudio, exceptuando a la información contenida en el Censo Agrícola y Ganadero ya que éste aún no se ha realizado; es decir, contendrá información a partir de 1998 hasta lo más reciente que se logre recabar del 2000 referente a las Delegaciones antes descritas, así como un análisis a nivel Distrito Federal.

La parte que se presentará para el Informe de Práctica Profesional y poder obtener el Título de Licenciado en Economía, será precisamente la segunda parte y será la que abarca a nivel Distrito Federal, es decir, se analizará el Producto Interno Bruto (PIB) del sector agrícola y la Inversión Extranjera Directa (IED) en el mismo.

Lo anterior debido a que dicha información es la que se trabajó de manera personal, toda vez que en el área en la cual presto mis servicios laborales, se me encomendó que investigara y analizara el impacto de la Actividad Rural en el PIB, de misma forma como afecta la Inversión Extranjera Directa al sector primario.

La sección abarcará los siguientes temas, cada uno con su análisis y cuadros estadísticos correspondientes:

1. PIB del sector agrícola y del Distrito Federal 1993 – 1998
2. Tasa de Crecimiento Anual (TCA) del sector agrícola Nacional y Distrito Federal 1994 – 1998
3. PIB del sector primario del Distrito Federal con respecto al resto de los sectores 1993 – 1998
4. PIB del sector agrícola por entidad federativa 1993 – 1998
5. Participación del sector agrícola del Distrito Federal con respecto al Nacional 1993 – 1998
6. Empresas con Inversión Extranjera Directa (IED) en el sector primario 1999
7. Localización geográfica de las empresas con Inversión Extranjera Directa (IED) a nivel Nacional 1999
8. País de origen de la Inversión Extranjera Directa (IED) materializada en la Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca en miles de dólares 1994 – 1999

9. Empresas con Inversión Extranjera Directa (IED) materializada en la Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca en miles de dólares 1994 – 1999

Para el análisis del PIB en el sector agrícola, se optó por iniciar el ciclo en 1993 debido a que las cifras absolutas que se manejan se encuentran representadas a precios constantes. De aquí se desagrega su tasa de crecimiento anual (TCA), participación y comparación con el resto de los sectores así como por entidad federativa, a fin no sólo de mostrar su comportamiento en el Distrito Federal, sino también a nivel Nacional.

Para la IED se observa al número de empresas extranjeras que invierten en el sector que nos ocupa en el Distrito Federal y a nivel Nacional, mostrando de misma forma su participación, crecimiento anual y derrama económica en miles de dólares.

En algunos casos el sector fue desagregado en ramas y subramas para una mejor representación de los datos. De hecho en algunos cuadros se optó por tomar las estadísticas del año más actual

La información utilizada fue recabada por el Instituto Nacional de Geografía Estadística e Informática (INEGI) y de la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial (SECOFI).

Mi participación en este estudio fue respaldada por las nociones de investigación que adquirí a lo largo de mi formación académica, ésta me ayudó a tener la capacidad de elegir, depurar y analizar la información obtenida, así como el manejo cuantitativo de la misma.

De misma forma me ayudó a evaluar el comportamiento de la actividad rural así como revalorar la importancia que tiene el mantener y fomentar el suelo de conservación, de cultivo y de producción agrícola en general.

Sin embargo primeramente se comenzará con el Marco Teórico, el cual contendrá la metodología para calcular el PIB, ya que es el principal indicador económico de este trabajo, toda vez que a partir de él se partieron nuestros cálculos y análisis.

Dicho marco contendrá dos partes, la primera será meramente de metodología con ejemplos muy sencillos (casi imaginativos) a fin de que al leer este trabajo, y sobre todo la 2ª. Parte del Marco Teórico, la comprensión sea completa y fácil.

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERA

Para la segunda parte y para ejemplificar lo descrito en la primera, se analizó el caso de México con base en una serie histórica del PIB que abarca de 1980 a 1997.

Retomando el contenido de la primera parte, a continuación se describirá el contenido de la misma, para posteriormente enumerar de mismo modo la segunda parte.

En el Marco Teórico, la metodología que se utilizó en este trabajo fue la descripción del Producto Interno Bruto, PIB y los dos enfoques a través de los cuales se mide dicha variable: El Enfoque de Flujo de Productos y El Enfoque de los Ingresos o del Coste.

Inmediatamente se pasa a las dos diferentes clases del PIB:

1. El PIB Real
2. El PIB Nominal

En ambos casos se presenta su definición y su uso.

Así mismo para el caso del PIB Real, se abordó la manera en que éste se calcula, por tal motivo se vio en la necesidad de describir el Deflactor del PIB, utilizando ejemplos para su mejor entendimiento.

Finalmente se tiene la definición y metodología del PIB, PIN y PNB.

En la segunda parte (como ya se señaló), se abordó el caso de México a través de una serie histórica.

Se inicia con el PIB y las Exportaciones de 1980 a 1997 y finaliza con el PIB y los sectores económicos de 1993 a 1999.

En el primer punto, se tiene un cuadro estadístico con cifras en miles de pesos a precios de 1993; dicho cuadro ve de manera general al sector Agropecuario, es decir, no está desglosado en subramas.

Los sectores restantes: Industrial y Comercio, éstos si se encuentran desglosados.

Y ya que se entró al campo de las cifras, no se podía hacer menos que "jugar con ellas", ya que sin este "juego", el caso de México hubiera quedado un poco insulso.

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERA

Por lo tanto los cuadros estadísticos que continuaron, se refieren a la Tasa de Crecimiento Anual de 1981 a 1997, la Tasa Media de Crecimiento Anual de 1980 a 1990 y de 1991 a 1997 y finalmente la Participación de cada sector, con sus respectivas subramas con respecto al PIB Nacional de la serie que va de 1980 a 1997.

Pasando por último a las Exportaciones por Actividad Económica, los cuadros contendrán cifras correspondientes al ciclo 1993 a 1998; todos ellos también en miles de pesos a precios de 1993.

Igualmente en esta última sección del Marco Teórico, se verán sus cifras absolutas, su Tasa de Crecimiento Anual, su Participación Porcentual y su Tasa Media de Crecimiento Anual.

MARCO TEÓRICO

Para la mayor comprensión de este trabajo, el marco teórico se enfocará en describir tanto el Producto Interno Bruto (PIB), como el Producto Nacional Bruto (PNB), y cómo éstos llegan al sector primario, definiendo de misma forma cómo dicho sector contribuye y afecta al PIB y PNB.

Producto Interno Bruto:

El Patrón de Medida del

Rendimiento de la Economía

Primeramente se empezará por responder a la pregunta ¿Qué es el PIB?. Es el nombre que se le da al valor monetario total de los bienes y servicios finales que produce un país en un año dado y su fin más importante es medir el comportamiento global de la economía.¹

Hay dos maneras de medir el PIB:

Como flujo de bienes y como flujo de productos.

¹ Economía, Samuelson/Nordhaus, Mc Graw Hill, pag. 394

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

El enfoque de flujo de productos.

Considerando a una economía simplificada (es decir, donde no hay Estado, comercio exterior ni inversión), el público consume una amplia variedad de bienes y servicios finales, bienes como manzanas, naranjas, pan, etc; servicios como los sanitarios y peluquerías.

Los hogares gastan su renta en estos bienes de consumo, si se suma todo el dinero gastado en estos bienes finales de consumo, se llegará al PIB

Siguiendo este mismo marco de la economía simplificada, se puede calcular la Renta o el PNB, que no es más que la suma del flujo anual de bienes y servicios finales, es decir, multiplicamos el precio de los bienes finales de una clase por el número de bienes finales de esa misma clase.²

A manera de poder simplificar esto y para una mejor comprensión, pondremos en el ejemplo naranjas y manzanas:

(precio de las naranjas) X (número de naranjas) + (precio de las manzanas) X (número de manzanas) = Renta o PN

² Economía, Samuelson/Nordhaus, Mc Graw Hill, pag. 395

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

La suma sucesiva de todos los bienes finales nos da el PNB; aquí hay que mencionar que el precio que se considera es el de mercado, ya que éste es el patrón de medida que refleja el valor económico de los bienes y servicios.

Enfoque de los Ingresos o del Coste

Este enfoque considera los costes de las empresas, es decir, los salarios que pagan al trabajo, las rentas o alquileres que se pagan a la tierra, etc., o sea, sumando el flujo anual de estos ingresos o rentas, o con la sumatoria de los costos de producción de los bienes finales de la sociedad, se llega de nueva cuenta al PIB.

Una vez visto los dos enfoques, podemos concluir que los dos son idénticos y nos llevan a deducir el PIB; así mismo ambos consideran el "beneficio", que no es más que el residuo o ganancia que da de la venta del producto una vez pagados los costes de los factores, es decir, salarios, intereses o alquileres.

Para contabilizar el PIB, además de tomar los precios de mercado, sólo se toma el producto final, dejando de lado los bienes intermedios.

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

Los bienes intermedios son aquellos que se utilizan para producir los bienes finales, tal es el caso de los automóviles, en los cuales no se toma en cuenta el acero o los vidrios o accesorios que los componen, sino el auto terminado; así mismo al contabilizar el PIB se excluyen los pagos efectuados a otras empresas, es decir, volviendo al mismo ejemplo de los vehículos, no se toma en cuenta la compra de los vidrios o la compra del acero.

PIB Real y PIB Nominal

El PIB Nominal utiliza los precios de mercado reales de un año, es decir, utiliza los precios corrientes o variables. Variables porque éstos varían con el tiempo debido a que la inflación generalmente los eleva todos los años.

El PIB Real es la cantidad de los bienes por un conjunto fijo de precios, y se calcula utilizando los constantes.

El PIB Real es el más ocupado para el análisis económico, así como por su representatividad ya que utiliza (como ya se dijo), los precios constantes.

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

Pero además el PIB Real para ser calculado necesita un *deflactor del PIB*, el cual no es más que un indicador del nivel general de precios, resultado de la división del PIB Nominal entre el PIB Real.³

$$\text{PIB Nominal} / \text{PIB Real} = \text{Deflactor del PIB}$$

Se pondrá un ejemplo:

En el año uno un país produce 500 toneladas de nopal a \$1 peso la tonelada, por lo que su PIB Nominal fue de \$500.00. En el año dos produjo 750 toneladas, pero a \$2 pesos la tonelada, por lo que su PIB Nominal fue de \$1,500.00, lo que indica en términos nominales que el PIB creció 200% entre esos dos años.

Pero recordemos que ésto es en términos nominales; en términos reales el cálculo es un poco más elaborado, ya que muestra qué es lo que ocurrió de manera real con los precios. Para ello necesitamos primero que nada el deflactor del PIB.

A continuación se hará un ejemplo utilizando las siguientes literales:

³ Economía, Samuelson/Nordhaus, Mc Graw Hill, pag. 396

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

PQ= PIB Nominal

P1= Deflactor del PIB año base o primer año (siempre es igual a 1)

P2= Deflactor del PIB segundo año

Q= PIB Real

P= Deflactor del PIB

Fórmula para deflactor el PIB

$$PQ / Q = P$$

El PIB Real para esta fórmula se tomará como 1 para el año base o primer año, por lo que el deflactor del PIB del primer año será 1.

Para el deflactor del PIB del año 2, se tomarán los precios de los productos el primer y segundo año, es decir, $P2 = \$2 / \$1 = 2$, es el deflactor del PIB para el segundo año, o sea, la división del precio del producto del segundo año entre el precio del producto del primer año.

Tenemos que $P1 = 1$

$P2 = 2$

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

Entonces el PIB Real es

$$PQ / P = Q$$

Es decir, sustituyendo los datos se tiene

$$\$ 500 / 1 = 500 \text{ para el PIB Real del año 1}$$

$$\$ 1,500 / 2 = \$750 \text{ para el PIB Real del año 2}$$

Ahora, para saber el crecimiento real del PIB tomando en cuenta la variación de los precios, se calcula de la siguiente manera:

$$((\$ 750 - 500) / \$ 500) * 100 = 50\%$$

Lo que indica que el crecimiento real del PIB de los precios entre esos dos años fue del 50%.

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

Fuera de este ejemplo, el deflactor del PIB es el Índice de Precios.

Por lo que para sacar el PIB Real se divide el PIB Nominal o el PIB a precios corrientes entre el Índice de Precios:

$$Q = \text{PIB Real} = \frac{\text{PIB Nominal}}{\text{Índice de Precios}} = \frac{PQ}{P}$$

Con esta misma fórmula podemos saber cuánto ha incrementado o disminuido el PIB Real de un año reciente comparado con un año anterior, por ejemplo, queremos saber cuánto vale el PIB Real de 1929 a precios de 1933. Esto se hará utilizando el PIB Nominal de 1929 que es 104,000 y el índice de precios o deflactor del PIB de 1929, que en este caso es 1.30,

Por lo tanto

$$Q = 104,000 / 1.30 = 80,000$$

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

Aquí también tenemos que considerar al año 1933 como base 100 y con su PIB Real de 73,000.

Hecha la operación, se tiene que el PIB Real de 1929 fue de 80,000 a los precios de 1933.

Producto Interior Bruto

Producto Interior Neto y

Producto Nacional Bruto

Producto Nacional Bruto PNB

Es el producto total que se produce con trabajo o capital propiedad de los residentes de un país.⁴

Producto Interno Bruto PIB

Es la producción que se obtiene con capital y trabajo situados dentro del país, misma que comprende la Inversión Bruta, que no es más que la Inversión Neta menos la Depreciación:

$$PIN = PIB - Depreciación$$

⁴ Economía, Samuelson/Nordhaus, Mc Graw Hill, pag. 402

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

Donde la depreciación es el capital usado o el desgaste del mismo y la *Inversión Bruta* son todos los bienes de inversión a los que no se toma en cuenta la depreciación, ésta mide la cantidad de capital gastado en un año, por lo que la inversión bruta comprende todas las máquinas, fábricas y edificios construidos durante un año.

Hay que señalar que la depreciación en cuestiones contables toma en cuenta el índice de depreciación para cada bien de acuerdo a lo señalado en la Ley del Impuesto Sobre la Renta.

La *Inversión Neta* toma en cuenta la depreciación, es decir la resta:

$$\text{Inversión Neta} = \text{Inversión Bruta} - \text{Depreciación}$$

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

Pondremos un ejemplo:

Necesitamos saber el aumento de la población, si tomáramos sólo el número de nacimientos el resultado se elevaría mucho, por ello debemos de restar los fallecimientos

Crecimiento neto de la población = Nacimientos en un año – Fallecimientos en un año

Hay algo importante que mencionar y es que el PIB considera los beneficios de las empresas extranjeras en México, pero dichos beneficios no se consideran en el PNB, puesto que no son de procedencia nacional, es decir, las empresas no son mexicanas.

**PRODUCTO INTERNO BRUTO Y EXPORTACIONES DE BIENES,
CASO DE MÉXICO POR SECTORES ECONÓMICOS
SERIES HISTÓRICAS 1980 – 1997, 1993 – 1999.**

En la siguiente parte se mostrará el comportamiento que ha tenido el PIB de México; este análisis se llevará a cabo tomando la serie histórica de 1980 a 1997, con cifras en miles de pesos a precios de 1993.

Las cifras corresponderán a los tres sectores económicos, en este caso y para hacer más entendible el análisis, el sector primario no está desglosado, considerándolo sólo como *Agropecuario, Silvicultura y Pesca*; para los otros dos sectores (Industria y Comercio), éstos sí se encuentran desglosados.

La razón por la que no está desglosado es porque en el cuerpo del trabajo que se presentará como Práctica Profesional, se halla desagregado, por ello se considera que sería repetitivo si se presentara de dicha forma.

Los cuadros estadísticos, exceptuando al primero, van enfocados al sector primario.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

Como se mencionó el resto de la información calculada, no es mas que para mostrar cómo la rama Agropecuaria, Silvicultura y Pesca se ha ido comportando con respecto al resto de los sectores en cuanto a su participación, tasa de crecimiento anual y tasa media de crecimiento anual; en este último la serie histórica se dividió en dos ciclos: 1980 a 1990 y de 1991 a 1997.

A manera de complementar el papel de la rama primaria en la economía nacional, también se verá brevemente las exportaciones que esta rama ha tenido, a su vez y como en los demás enfoques, se comparará con otras ramas también exportadoras para dejar ver lo ya sabido, su devastadora sustitución en el mercado internacional.

En la parte de las exportaciones, las cifras absolutas serán en miles de pesos corrientes, es decir, a precios de 1993, las cuales, como en los otros casos, sabemos que nos las más representativas y las más usadas por los analistas.

PIB en Miles de Pesos a Precios de 1993

1980 – 1997

El primer cuadro observa que de 1980 a 1997, este último año es el más representativo para el sector primario, ya que recaudó 77,744,213 miles de pesos, cifra que se considera aceptable tomando en cuenta que en 1980 el PIB era de

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

61,677,606 miles de pesos, es decir, se mantuvo en un intervalo de 60 y 70 millones de pesos, de hecho, también hay que observar que en 1994 y 1995 (sobre todo este último), esta rama no fue afectada por la crisis económica, toda vez que registró una tasa de crecimiento anual del orden de 0.92 y 0.86% respectivamente.

Ya que hablamos de tasas de crecimiento, observamos el crecimiento medio que tuvo nuestro sector:

1980 – 1990

1.37%

1991 – 1997

1.23%

Con estos datos se puede ver que el sector creció, aunque el segundo ciclo no tanto como el de 1980 a 1990, puesto que tuvo 14 puntos porcentuales menos.

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

**PRODUCTO INTERNO BRUTO
MILES DE PESOS A PRECIOS DE 1993
SERIES HISTÓRICAS**

Denominación	1988	1989	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Agropecuario, Silvicultura y Pesca	61,677,808	66,482,787	64,961,400	66,261,432	67,195,705	69,229,184	68,306,835	69,163,239
Sector Industrial	240,512,231	261,817,507	254,980,516	229,746,059	241,135,171	254,362,208	239,339,583	246,080,092
Minería	12,264,359	14,035,883	15,235,842	14,813,824	15,177,041	15,189,708	14,384,155	15,090,253
Industria Manufacturera	167,546,537	178,637,535	173,806,965	156,930,743	167,057,864	177,961,190	168,067,896	172,385,301
Productos Alimenticios, Bebidas y Tabaco	41,994,915	43,865,679	45,975,631	44,736,529	45,359,570	47,211,786	46,832,282	46,893,672
Textiles, Prendas de Vestir e Industria del Cuero	19,268,443	20,388,476	19,413,931	18,368,361	18,586,704	19,075,833	1,815,202	17,258,067
Industria de la Madera y Productos de Madera	7,459,397	7,418,207	7,317,200	6,763,521	6,977,016	7,226,253	7,044,584	7,273,917
Papel, Productos de Papel, Imprenta y Editoriales	8,051,859	8,547,302	8,560,547	7,765,205	8,157,831	8,935,389	8,597,850	8,679,086
Sustancias Químicas, Derivados del Petróleo, Productos de Caucho y Plásticos	23,833,602	23,341,362	26,847,111	26,492,179	26,119,325	29,636,383	28,600,334	29,667,832
Producto de Metales no Metálicos, Exceptuando derivados del Petróleo y Carbón	13,025,643	13,436,901	13,107,069	12,086,620	12,785,708	13,770,172	12,864,586	14,134,857
Industrias Metálicas Básicas	7,965,120	8,370,835	7,551,202	7,072,220	7,878,061	8,001,948	7,483,488	8,445,135
Productos Metálicos, Maquinaria y Equipo	41,302,230	45,129,878	39,896,089	31,878,254	34,741,271	39,261,643	34,046,490	35,527,826
Otras Industrias Manufactureras	4,547,328	5,140,875	4,940,184	4,018,830	4,472,380	4,841,970	4,424,249	4,285,009
Construcción	50,637,473	57,836,214	53,845,032	43,513,128	45,847,988	47,095,227	42,236,276	43,416,380
Electricidad, Gas y Agua	10,041,863	11,207,876	12,280,877	12,420,383	13,052,267	14,137,083	14,851,254	15,189,218
Sector Comercio	587,230,908	637,598,311	642,119,973	633,973,552	653,697,814	659,204,832	646,143,410	655,060,059
Comercio, Restaurantes y Hoteles	208,245,388	225,800,071	224,796,676	208,428,198	211,146,418	210,741,623	197,849,048	199,346,714
Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	80,743,617	88,985,889	81,998,078	79,899,180	83,935,214	86,322,833	83,272,518	85,871,092
Servicios Financieros, Seguros, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	105,291,622	112,545,513	118,326,721	123,120,601	130,300,115	134,848,827	139,802,793	144,729,886
Servicios Comunales, Sociales y Personales	195,950,281	210,367,058	216,996,499	222,585,593	228,316,067	227,291,749	225,419,051	225,312,367
Servicios Bancarios Imputados	-17,131,012	-19,220,880	-20,334,433	-21,088,179	-22,133,112	-22,338,815	-22,904,280	-23,363,904
PIB Total	848,687,399	1,023,481,847	1,024,128,223	988,416,872	1,022,128,873	1,044,688,888	1,012,329,746	1,029,708,511

Nota: La suma puede no ser igual a los totales por haberse redondeado las cifras
Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México, Series Históricas del PIB, INEGI

Continúa.....

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

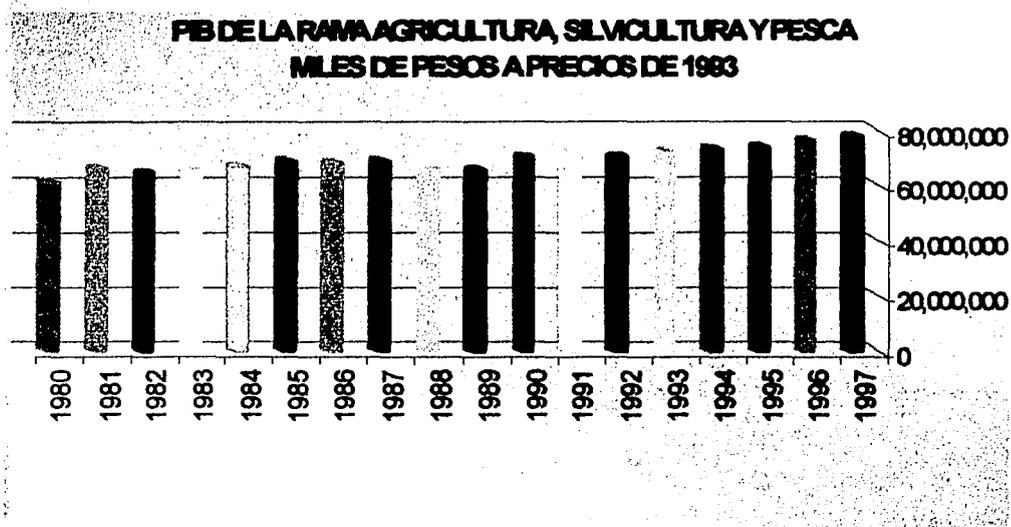
**PRODUCTO INTERNO BRUTO
MILES DE PESOS A PRECIOS DE 1993
SERIES HISTÓRICAS**

Denominación	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Agricultario, Silvicultura y Pesca	66,281,641	65,878,682	70,663,074	72,247,075	70,637,250	72,702,941	73,373,210	74,005,136	76,846,126	77,744,213
Sector Industrial	252,905,146	268,421,254	268,437,352	288,085,690	300,012,883	309,887,073	324,810,025	339,376,887	329,824,336	380,580,407
Minería	15,134,353	15,080,333	15,602,453	15,765,214	15,863,081	16,257,510	16,888,741	16,223,014	17,538,253	18,286,520
Industria Manufacturera	178,416,074	192,500,893	205,524,504	212,578,026	221,427,423	219,934,044	228,881,844	217,581,704	241,385,700	264,955,411
Productos Alimenticios, Bebidas y Tabaco	47,428,900	51,187,772	53,508,214	55,234,187	57,488,103	58,287,072	61,240,438	61,287,151	63,338,483	65,838,908
Textiles, Prendas de Vestir e Industria del Cuero	17,407,941	18,250,679	19,305,945	19,810,909	19,792,900	19,268,816	19,459,943	18,231,889	21,075,081	23,088,375
Industria de la Madera y Productos de Madera	7,103,956	7,110,523	7,083,399	7,131,887	7,331,386	7,144,970	7,278,818	8,710,101	7,178,535	7,798,872
Papel, Productos de Papel, Imprenta y Editoriales	9,077,205	9,959,501	10,780,281	11,173,788	11,569,898	11,329,787	11,857,804	10,772,774	10,912,811	12,408,793
Sustancias Químicas, Derivados del Petróleo, Productos de Caucho y Plásticos	30,417,904	33,279,135	34,724,722	35,060,432	35,884,185	35,075,177	36,270,077	35,934,991	38,295,617	40,588,805
Producto de Metales no Metálicos, Exceptuando derivados del Petróleo y Carbón	13,820,420	14,581,948	15,526,680	16,078,285	17,083,782	17,557,131	18,358,201	18,216,797	17,523,034	18,985,850
Industrias Metálicas Básicas	8,862,975	9,076,900	9,731,887	9,267,124	9,410,457	9,707,089	10,304,937	10,724,586	12,737,414	14,382,957
Productos Metálicos, Maquinaria y Equipo	39,732,884	44,107,317	48,037,503	53,022,014	58,332,989	54,000,744	57,810,750	51,895,274	63,425,419	74,153,111
Otras Industrias Manufactureras	4,464,210	4,947,118	5,844,863	5,798,982	6,732,773	6,555,240	6,710,878	6,028,058	6,888,296	7,771,840
Construcción	43,240,336	43,985,289	48,040,132	50,385,404	53,753,528	55,378,018	60,047,862	45,988,384	50,448,652	55,575,829
Electricidad, Gas y Agua	16,114,383	16,834,758	17,270,263	17,336,844	17,888,653	18,326,503	19,200,948	19,813,766	20,551,793	21,742,847
Sector Comercio	663,382,858	688,895,648	719,436,291	754,629,243	783,902,023	808,238,873	845,528,594	791,823,283	815,133,157	870,182,442
Comercio, Restaurantes y Hoteles	202,530,483	211,892,373	225,058,153	238,748,781	251,401,723	251,628,720	268,888,087	228,968,821	237,854,178	261,434,382
Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	87,505,274	91,802,882	94,872,570	98,124,778	103,317,072	107,480,072	118,842,137	111,081,172	120,000,709	131,358,581
Servicios Financieros, Seguros, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	146,785,154	151,916,467	158,670,333	168,125,416	173,740,180	183,208,124	193,145,730	195,528,498	193,628,520	204,484,262
Servicios Comunales, Sociales y Personales	228,582,037	233,484,107	240,835,235	251,829,288	255,443,088	263,821,957	287,242,980	281,055,891	293,851,748	272,905,218
Servicios Bancarios Imputados	-24,038,810	-24,749,903	-26,413,799	-28,558,784	-30,415,718	-33,708,888	-37,435,874	-39,415,988	-31,888,572	-35,103,851
PIB Total	1,842,881,883	1,885,888,798	1,948,888,323	1,988,831,796	2,222,276,681	1,258,886,971	1,312,288,638	1,238,887,888	1,294,161,888	1,284,824,887

Nota: La suma puede no ser igual a los totales por haberse redondeado los cifras.
Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México, Series Históricas del PIB, INEGI

concluye

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN



Viendo a la rama de manera individual observamos que los números no están mal, de hecho, hubo ascensos, lo que implica buenas expectativas; sin embargo el optimismo cae cuando comparamos al sector primario con los otros dos; es ahí donde se observa una gran diferencia.

Iniciaremos con las cantidades absolutas del sector Industrial y el sector Comercio.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

El primero tiene como cifra más alta la registrada en 1997 con 360,560,407 miles de pesos y a su vez en ese mismo año el sector comercio alcanzó 870,182,442 miles de pesos. Sencillamente con estas cifras se puede ver la gran diferencia entre los tres sectores:

1997	
Sector Primario	77,744,213
Sector Secundario	360,560,407
Sector Terciario	870,182,442
SUMA	1,308,487,062

Donde tan sólo del total de ese año corresponde 5.94% al sector primario, 27.56% al secundario y 66.50% al terciario.

Del sector Industrial y del sector Servicios hay que notar que la crisis de 1995 si afectó a los mismos, sencillamente hay que observar sus tasas negativas de crecimiento del orden de 7.83% y 6.42% cada uno.

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

**TASA DE CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA
CON RESPECTO AL NACIONAL
MILES DE PESOS A PRECIOS DE 1993
SERIES HISTÓRICAS**

Denominación	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Agropecuario, Silvicultura y Pesca	7.78	-2.26	2.88	1.41	3.93	-1.33	1.25	-4.17
Sector Industrial	8.88	-2.81	-9.98	4.98	6.48	-6.91	2.82	2.77
Minería	14.26	8.55	-2.77	2.45	-0.05	-5.17	4.97	0.23
Industria Manufacturera	6.62	-2.81	-8.42	5.07	6.53	-5.56	2.56	3.51
Productos Alimenticios, Bebidas y Tabaco	4.45	4.81	-2.70	1.39	4.08	-0.80	0.13	1.14
Textiles, Prendas de Vestir e Industria del Cuero	5.60	-4.77	-5.39	1.08	2.74	-90.48	650.75	0.87
Industria de la Madera y Productos de Madera	-0.55	-1.36	-7.57	3.18	3.57	-2.51	3.26	-2.34
Papel, Productos de Papel, Imprenta y Editoriales	6.15	0.15	-9.29	5.06	9.53	-3.78	0.94	4.59
Sustancias Químicas, Derivados del Petróleo, Productos de Caucho y Plásticos	-2.47	15.02	-1.32	6.14	5.40	-3.50	4.43	1.84
Producto de Minerales no Metálicos, Exceptuando derivados del Petróleo y Carbón	3.16	-2.45	-7.72	5.71	7.70	-6.43	9.70	-1.52
Industrias Metálicas Básicas	5.09	-9.79	-6.34	11.39	1.57	-6.48	12.85	4.95
Productos Metálicos, Maquinaria y Equipo	9.27	-11.60	-20.60	9.87	13.01	-13.28	4.34	11.84
Otras Industrias Manufactureras	13.05	-3.90	-18.69	11.34	8.26	-8.63	-3.15	4.18
Construcción	14.41	-7.06	-19.19	5.37	2.72	-10.32	2.79	-0.41
Electricidad, Gas y Agua	11.61	9.86	1.05	5.09	6.31	3.64	3.74	6.02
Sector Comercio	8.58	6.71	-1.27	34.88	-22.78	-1.98	1.38	1.27
Comercio, Restaurantes y Hoteles	8.43	-0.44	-7.28	1.30	-0.19	-6.21	0.86	1.60
Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	10.06	-7.73	-2.63	5.13	2.84	-3.53	2.88	2.14
Servicios Financieros, Seguros, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	6.89	5.14	4.05	5.83	3.49	3.67	3.52	1.42
Servicios Comunales, Sociales y Personales	7.37	3.14	2.58	2.57	-0.45	-0.82	-0.05	0.55
Servicios Bancarios Imputados	12.20	5.79	3.71	4.96	0.93	2.53	2.09	2.80

Nota: La suma puede no ser igual a los totales por haberse redondeado las cifras

Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México, Series Históricas del PIB, INEGI

Continua....

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

TASA DE CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA CON RESPECTO AL NACIONAL MILES DE PESOS A PRECIOS DE 1993 SERIES HISTÓRICAS

Denominación	1988	1989	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Agropecuario, Silvicultura y Pesca	7.26	2.24	-2.23	2.82	8.82	8.86	3.67	1.43
Sector Industrial	6.71	3.36	4.37	6.29	4.91	-7.83	18.28	3.29
Minería	3.39	1.04	1.26	1.84	2.54	-2.68	8.11	4.27
Industria Manufacturera	6.77	3.43	4.16	-0.67	4.07	-4.94	10.94	9.76
Productos Alimenticios, Bebidas y Tabaco	4.54	3.22	4.08	3.14	3.28	0.04	3.36	3.95
Textiles, Prendas de Vestir e Industria del Cuero	5.78	2.62	-0.09	-2.71	1.05	-6.31	15.59	9.46
Industria de la Madera y Productos de Madera	-0.38	0.88	2.80	-2.54	1.87	-7.81	6.98	8.81
Papel, Productos de Papel, Imprenta y Editoriales	8.04	3.84	3.46	-1.99	2.89	-7.59	1.30	13.71
Sustancias Químicas, Derivados del Petróleo, Productos de Caucho y Plásticos	4.34	0.97	1.78	-1.71	3.41	-0.92	6.57	5.94
Producto de Metales no Metálicos, Exceptuando derivados del Petróleo y Carbón	6.48	3.55	6.32	2.71	4.56	-11.66	8.05	8.23
Industrias Metálicas Básicas	7.22	-4.78	1.55	3.15	6.16	4.07	18.77	12.92
Productos Metálicos, Maquinaria y Equipo	11.18	8.13	6.24	-4.14	6.69	-10.27	22.69	16.91
Otras Industrias Manufactureras	18.15	-0.77	16.09	-2.49	2.22	-10.17	14.45	12.65
Construcción	9.19	4.88	6.68	3.02	8.43	-23.46	9.77	10.16
Electricidad, Gas y Agua	2.59	0.39	3.07	2.56	4.77	2.15	4.78	5.80
Sector Comercio	4.43	4.89	3.88	2.85	4.92	-6.42	2.97	6.75
Comercio, Restaurantes y Hoteles	6.21	6.08	5.30	0.09	6.78	-15.53	4.80	9.91
Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	3.57	3.43	5.29	4.03	8.71	-4.93	8.03	9.46
Servicios Financieros, Seguros, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	4.45	4.70	4.58	5.45	5.42	1.23	-0.97	5.61
Servicios Comunales, Sociales y Personales	3.15	4.48	1.52	3.32	1.26	-2.32	12.49	-7.07
Servicios Bancarios Imputados	6.72	8.12	6.50	10.82	11.06	-10.74	-5.14	10.75

Nota: La suma puede no ser igual a los totales por haberse redondeado las cifras

Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México, Series Históricas del PIB, INEGI

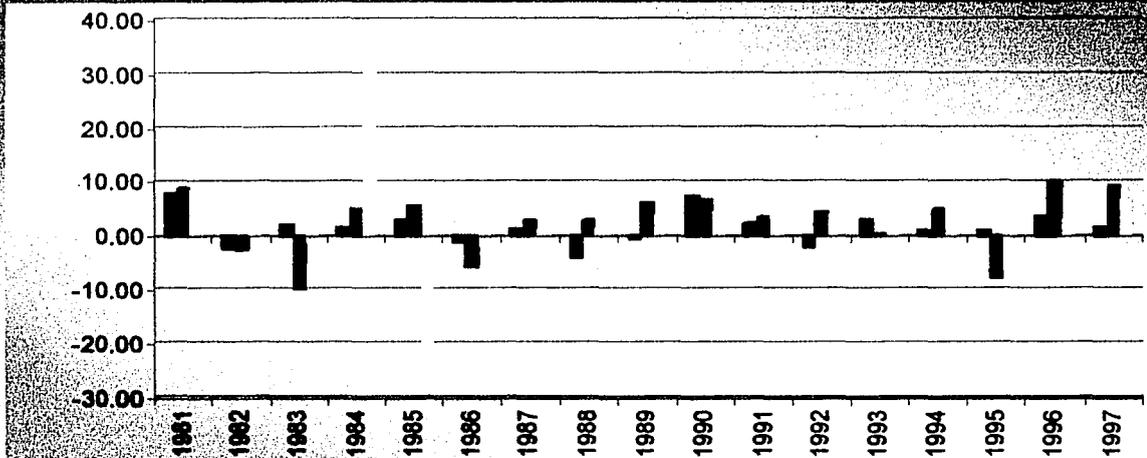
conclusión

Así mismo hay que apreciar que el sector comercial en 1984 registró un crecimiento de 34.66% con respecto a su año anterior, reflejado en términos absolutos con 853,697,814 miles de pesos, una diferencia de casi 16 y medio millones de pesos con respecto a 1997.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

LA ACTIVIDAD RURAL
EN EL DISTRITO FEDERAL

Resumen de los datos de la actividad rural en el Distrito Federal, de 1981 a 1997, en el sector agropecuario, silvicultura y pesca, sector industrial y sector comercio.



■ Agropecuario, Silvicultura y Pesca ■ Sector Industrial ■ Sector Comercio

Pero no hay que dejar de lado la rama manufacturera, la cual ha ido ganando terreno cada vez más, sencillamente se puede ver en su tasa media de crecimiento anual:

	1980 – 1990	1991 – 1997
Manufacturas	2.06	3.74

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

La que indica claramente un incremento en puntos porcentuales de 1.68.

Aunque comparando todas las subramas, la tasa media de crecimiento más alta fue la del ciclo 1991 – 1997 de los Productos Metálicos, Maquinaria y Equipo, misma que tuvo 5.75% de crecimiento anual.

**TASA MEDIA DE CRECIMIENTO ANUAL DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA CON RESPECTO AL NACIONAL
MILES DE PESOS A PRECIOS DE 1993
SERIES HISTÓRICAS**

Denominación	1988 - 1990	1991 - 1997
Agropecuario, Silvicultura y Pesca	1.37	1.23
Sector Industrial	1.76	3.34
Minería	2.42	2.50
Industria Manufacturera	2.06	3.74
Productos Alimenticios, Bebidas y Tabaco	2.45	2.97
Textiles, Prendas de Vestir e Industria del Cuero	0.02	2.57
Industria de la Madera y Productos de Madera	-0.52	1.50
Papel, Productos de Papel, Imprenta y Editoriales	2.94	1.76
Sustancias Químicas, Derivados del Petróleo, Productos de Caucho y Plásticos	3.79	2.46
Producto de Metales no Metálicos, Exceptuando derivados del Petróleo y Carbón	1.77	2.79
Industrias Metálicas Básicas	2.02	7.60
Productos Metálicos, Maquinaria y Equipo	1.73	5.75
Otras Industrias Manufactureras	2.54	5.00
Construcción	-0.53	1.65
Electricidad, Gas y Agua	5.57	3.66
Sector Comercio	2.85	2.88
Comercio, Restaurantes y Hoteles	0.78	1.52
Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	1.63	4.98
Servicios Financieros, Seguros, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	4.19	3.52
Servicios Comunales, Sociales y Personales	2.08	1.36
Servicios Bancarios Imputados	4.43	3.50

Note: La suma puede no ser igual a los totales por haberse redondeado las cifras
Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México, Series Históricas del PIB, INEGI

Las cifras absolutas por su parte también pueden mostrar la participación de los sectores con respecto al total nacional.

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

De esta manera y considerando a las ramas generales, se aprecia la mínima participación de la Agricultura, Silvicultura y Pesca, comparada con el sector Industrial y el sector Comercio; basta ver las registradas de nueva cuenta en 1997 (ya que es el más significativo dentro del ciclo económico de estudio):

1997	
Sector Primario	5.61%
Sector Secundario	26.04%
Sector Terciario	62.84%

Tomando en consideración estos porcentajes y el mismo año, observemos las subramas de cada sector:

Para el sector Industrial, es la subrama de la Industria Manufacturera la que mayor participación tuvo, siendo ésta del orden del 19.13%.

Para el caso del sector Comercio fueron los Servicios Comunales, Sociales y Empresariales los que arrojaron una participación de 19.71%.

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

PARTICIPACIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA CON RESPECTO AL NACIONAL MILES DE PESOS A PRECIOS DE 1993

SERIE HISTÓRICAS

Denominación	1989	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Agropecuaria, Silvicultura y Pesca	6.89	6.46	6.34	6.70	6.67	6.83	6.75	6.72	6.36	6.87
Sector Industrial	25.26	25.43	26.89	23.24	23.89	24.26	23.84	23.89	24.26	24.72
Minería	1.29	1.36	1.49	1.20	1.40	1.45	1.42	1.47	1.45	1.38
Industria Manufacturera	17.99	17.35	18.25	18.28	18.29	17.24	19.80	18.74	17.11	17.73
Productos Alimenticios, Bebidas y Tabaco	4.43	4.26	4.49	4.53	4.52	4.57	4.83	4.55	4.55	4.71
Textiles, Prendas de Vestir e Industria del Cuero	2.02	1.99	1.92	1.88	1.82	1.83	0.19	1.89	1.87	1.88
Industria de la Madera y Productos de Madera	0.75	0.72	0.71	0.68	0.69	0.69	0.70	0.71	0.68	0.65
Papel, Productos de Papel, Imprenta y Editoriales	0.85	0.80	0.84	0.79	0.80	0.88	0.83	0.84	0.87	0.82
Sustancias Químicas, Derivados del Petróleo, Productos de Caucho y Plásticos	2.52	2.27	2.62	2.89	2.75	2.84	2.83	2.89	2.82	3.05
Producto de Minerale no Metálicos, Exceptuando derivados del Petróleo y Carbón	1.37	1.31	1.28	1.22	1.25	1.32	1.27	1.37	1.33	1.34
Industrias Metálicas Básicas	0.84	0.81	0.74	0.72	0.77	0.77	0.74	0.82	0.85	0.84
Productos Metálicos, Maquinaria y Equipo	4.25	4.26	3.90	3.20	3.40	3.78	3.39	3.45	3.81	4.08
Otras Industrias Manufacturera	0.49	0.50	0.49	0.41	0.44	0.46	0.44	0.42	0.43	0.48
Construcción	5.34	5.83	5.28	4.60	4.48	4.51	4.17	4.22	4.15	4.05
Electricidad, Gas y Agua	1.08	1.08	1.20	1.28	1.28	1.35	1.45	1.46	1.95	1.95
Sector Comercio	65.99	61.93	62.78	64.64	63.52	63.11	63.89	63.91	63.99	63.48
Comercio, Restaurantes y Hoteles	21.85	21.93	21.85	21.93	20.88	20.19	18.52	19.26	19.42	19.61
Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	6.51	6.83	6.91	6.98	6.21	6.28	6.23	6.32	6.39	6.44
Servicios Financieros, Seguros, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	11.10	10.93	11.55	12.46	12.75	12.91	13.81	14.05	14.07	13.99
Servicios Comunales, Sociales y Personales	20.89	20.44	21.19	22.52	22.34	21.78	22.27	21.89	21.72	21.80
Servicios Bancarios Imputados	-1.81	-1.87	-1.89	-2.13	-2.17	-2.14	-2.26	-2.27	-2.20	-2.29
PIB Total	949,897,379	1,029,491,247	1,024,138,223	999,496,872	1,022,138,871	1,004,688,888	1,012,138,445	1,020,978,011	1,042,891,193	1,066,788,718

Nota: La suma puede no ser igual a los totales por haberse redondeado los cifras
Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México, Series Históricas del PIB, INEGI

Continua...

PARTICIPACIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO POR ACTIVIDAD ECONÓMICA CON RESPECTO AL NACIONAL MILES DE PESOS A PRECIOS DE 1993

SERIE HISTÓRICAS

Denominación	1989	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
Agropecuaria, Silvicultura y Pesca	6.19	6.87	6.73	6.79	6.99	6.91	6.82	6.81
Sector Industrial	26.89	24.89	25.89	24.87	24.76	24.33	24.49	26.84
Minería	1.37	1.32	1.30	1.29	1.27	1.32	1.36	1.32
Industria Manufacturera	18.00	17.86	17.97	17.51	17.44	17.89	18.85	18.13
Productos Alimenticios, Bebidas y Tabaco	4.89	4.84	4.87	4.72	4.87	4.88	4.89	4.75
Textiles, Prendas de Vestir e Industria del Cuero	1.89	1.86	1.81	1.53	1.48	1.48	1.83	1.67
Industria de la Madera y Productos de Madera	0.82	0.80	0.80	0.57	0.55	0.55	0.55	0.58
Papel, Productos de Papel, Imprenta y Editoriales	0.94	0.94	0.94	0.80	0.89	0.89	0.84	0.80
Sustancias Químicas, Derivados del Petróleo, Productos de Caucho y Plásticos	3.04	2.95	2.80	2.78	2.78	2.92	2.96	2.83
Producto de Minerale no Metálicos, Exceptuando derivados del Petróleo y Carbón	1.38	1.35	1.39	1.40	1.40	1.32	1.35	1.37
Industrias Metálicas Básicas	0.85	0.78	0.76	0.77	0.79	0.87	0.88	1.04
Productos Metálicos, Maquinaria y Equipo	4.29	4.46	4.57	4.30	4.30	4.20	4.90	5.35
Otras Industrias Manufacturera	0.51	0.49	0.55	0.52	0.51	0.49	0.53	0.56
Construcción	4.21	4.23	4.36	4.41	4.59	3.73	3.90	4.01
Electricidad, Gas y Agua	1.51	1.48	1.45	1.46	1.46	1.59	1.59	1.57
Sector Comercio	63.99	63.49	63.91	64.99	64.47	64.33	62.89	62.99
Comercio, Restaurantes y Hoteles	19.71	20.08	20.40	20.03	20.46	16.44	16.39	16.85
Transporte, Almacenaje y Comunicaciones	6.31	6.24	6.38	6.58	6.90	6.03	6.27	6.49
Servicios Financieros, Seguros, Actividades Inmobiliarias y de Alquiler	13.99	13.98	14.10	14.59	14.72	15.89	14.98	14.77
Servicios Comunales, Sociales y Personales	21.09	21.14	20.73	21.01	20.37	21.21	22.89	19.71
Servicios Bancarios Imputados	-2.31	-2.40	-2.47	-2.89	-2.85	-2.72	-2.45	-2.53
PIB Total	1,041,898,223	1,198,479,795	1,232,276,891	1,289,916,891	1,312,299,428	1,328,697,899	1,294,461,899	1,384,464,897

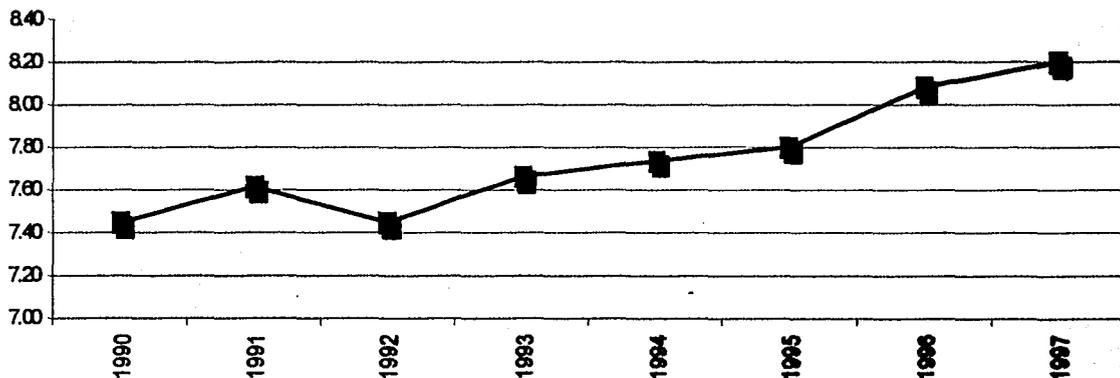
Nota: La suma puede no ser igual a los totales por haberse redondeado los cifras
Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México, Series Históricas del PIB, INEGI

concluye

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

Con lo antes señalado no es difícil darse cuenta de los sectores y subsectores que son determinantes para el crecimiento económico de nuestro país.

PARTICIPACIÓN DEL PIB DE LA RAMA DEL SECTOR AGROPECUARIO, SILVICULTURA Y PESCA CON RESPECTO AL NACIONAL



Exportación de Bienes y Servicios por Actividad Económica

Esta parte en cuanto a su serie histórica, abarcará de 1993 a 1998 y como ya se mencionó en la presentación las cifras contenidas en los cuadros, así como los cálculos realizados, están con base en los precios de 1993.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

Así mismo sólo se tomarán en cuenta las actividades económicas que exportan bienes, las cuales son: Agropecuaria, Silvicultura y Pesca; Minería, Industria Manufacturera, Industrias No Petroleras y Petróleo Crudo y Gas Natural.

Exportaciones de Bienes por Actividad Económica

Miles de Pesos a Precios de 1993

Se empezará con la rama agropecuaria. Para el caso de las exportaciones la cuestión de derrama económica cambia totalmente, sin embargo no deja de ser interesante.

Viendo de manera única al sector primario, se tiene que durante la crisis de 1995, su concentración de ingreso registró en términos absolutos un ascenso a 17,995,671 miles de pesos, ya que en 1994 era de 7,351,367 miles de pesos. Esto representado en tasas de crecimiento corresponden a -16.31% para 1994 y 144.79% para 1995, más de 128 puntos porcentuales más.

EXPORTACIONES DE BIENES POR ACTIVIDAD ECONÓMICA

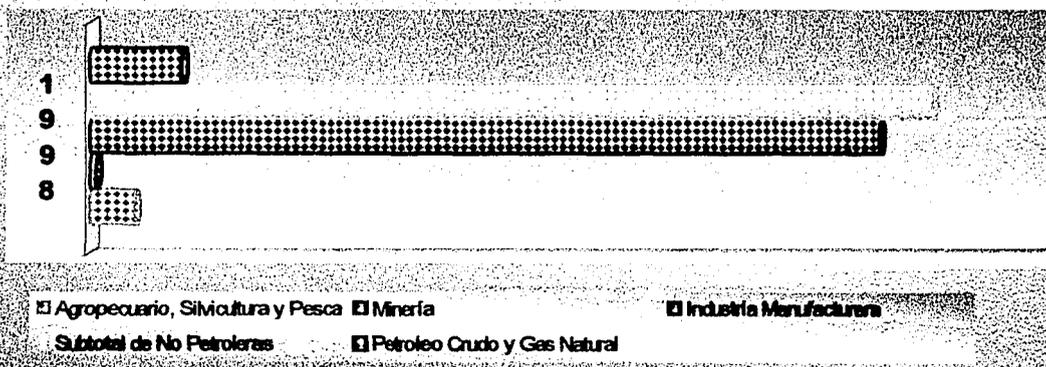
MILES DE PESOS A PRECIOS DE 1993

Denominación	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Agropecuario, Silvicultura y Pesca	8,783,921	7,351,367	17,995,671	19,902,925	21,908,655	28,399,143
Minería	796,313	1,021,473	2,580,049	2,960,651	3,558,216	4,231,809
Industria Manufacturera	65,362,639	84,971,187	232,971,280	342,410,012	407,179,289	499,103,788
Subtotal de No Petroleras	72,942,873	93,344,027	253,547,000	365,273,588	432,646,160	531,734,740
Petroleo Crudo y Gas Natural	20,136,864	22,070,491	46,024,000	81,429,000	81,735,000	57,975,319
Total	93,079,737	115,414,518	299,571,000	446,702,587	514,381,161	589,710,059

Nota: La suma puede no ser igual a los totales por haberse redondeado las cifras

Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México, Oferta y Demanda Global, INEGI

EXPORTACIÓN DE BIENES POR ACTIVIDAD ECONÓMICA



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

De misma forma hay que señalar que el crecimiento se mantuvo constante para el resto de los años, terminando con 29.63% de crecimiento anual en 1998, lo que significa en términos absolutos una derrama económica de 28,399,143 miles de pesos.

**TASA DE CRECIMIENTO ANUAL DE LAS EXPORTACIONES DE BIENES POR ACTIVIDAD ECONÓMICA
MILES DE PESOS A PRECIOS DE 1993**

Denominación	1994	1995	1996	1997	1998
Agropecuaria, Silvicultura y Pesca	-16.31	144.79	10.60	10.08	29.63
Minería	28.28	152.58	14.75	20.18	18.93
Industria Manufacturera	30.00	174.18	46.98	18.92	22.58
Subtotal de No Petroleras	27.97	171.63	44.07	18.44	22.90
Petroleo Crudo y Gas Natural	9.60	108.53	76.93	0.38	-29.07

Nota: La suma puede no ser igual a los totales por haberse redondeado las cifras

Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México, Oferta y Demanda Global, INEGI

Ahora pasando a la parte comparativa con las demás actividades económicas, se tiene en primera instancia a la minería que con relación a la agropecuaria, es inferior en cuanto a exportación de bienes, debido a que su cifra más alta la alcanzó en 1998 con 4,231,809 miles de pesos, casi 500% menos.

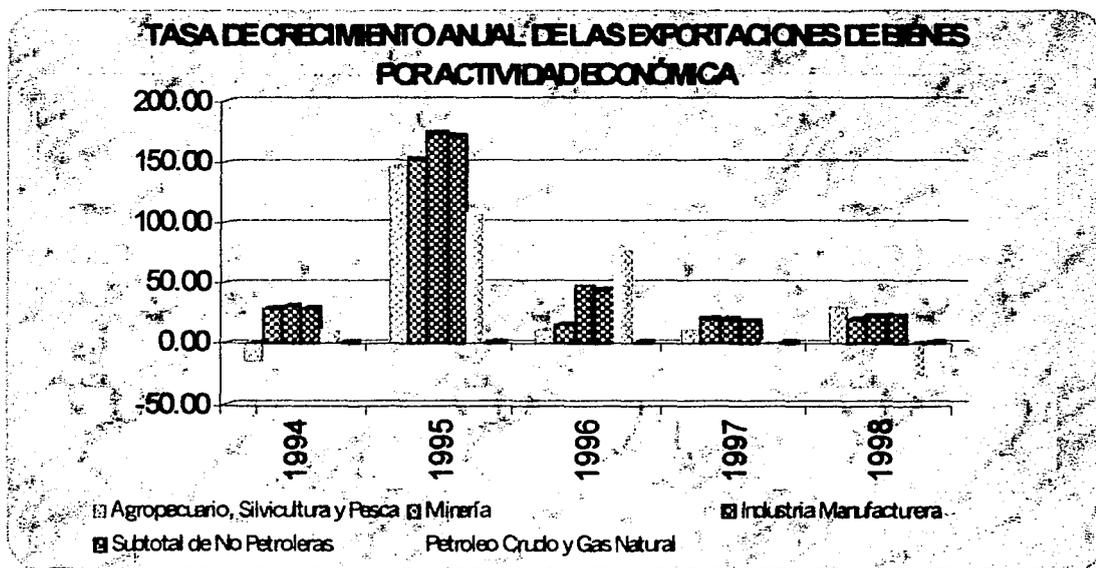
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

Pero pese a lo anterior, de manera individual la Minería tuvo crecimientos anuales significativos, siendo uno de ellos el registrado en 1995 con 152.58% con respecto a 1994.

También hay que señalar que esta actividad tampoco se vio afectada por la recesión económica de 1995.



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

Pasemos a las ramas fuertes, en el sentido económico, la exportación de manufacturas se encuentran extremadamente elevadas (recordemos que estamos comparandolos con la rama Agropecuaria, Silvicultura y Pesca), toda vez que en 1998 alcanzó un total de 499,103,788 miles de pesos en exportaciones; y por su parte los Bienes No Petroleros, en ese mismo año 531,734,740 miles de pesos.

Con estas cifras se está hablando de una diferencia superior al 1,600% y 1,700% más que nuestro sector.

Por lo tanto, estaría de más comparar a las manufacturas y los bienes no petroleros con la Minería.

Analizando a la última rama, observemos a los bienes de Petróleo Crudo y Gas Natural que en 1995 su tasa de crecimiento ascendió a 108.53% con respecto a su año anterior, reflejado en términos absolutos en 46,024,000 miles de pesos; sin embargo también fue 1998 su año más significativo.

Coincidiendo que 1998 fue el mejor año para dichas actividades, se pasará a la participación que tuvo cada una de ellas con relación a las exportaciones totales:

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

1998

Agropecuario, Silvicultura y Pesca	4.82
Minería	0.72
Industrias Manufacturera	84.64
No Petroleras	90.17
Petróleo Crudo y Gas Natural	9.83

Ahora observando a las mismas actividades, pero en sus demás años, se tiene que las únicas actividades cuya participación creció año con año fueron la manufacturera y las no petroleras, caso contrario al resto de las demás, donde sus participaciones fueron descendiendo año con año. Pero el descenso más drástico fue el del Petróleo Crudo y Gas Natural.

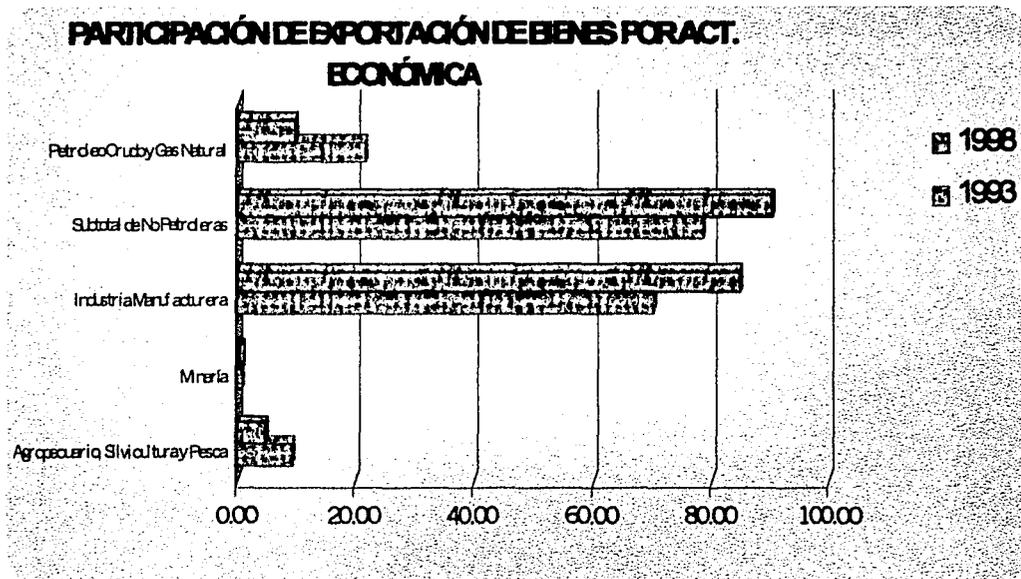
PARTICIPACIÓN DE LAS EXPORTACIONES DE BIENES POR ACTIVIDAD ECONÓMICA MILES DE PESOS A PRECIOS DE 1993

Denominación	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Agropecuario, Silvicultura y Pesca	9.44	6.37	6.01	4.46	4.26	4.82
Minería	0.86	0.89	0.86	0.66	0.69	0.72
Industria Manufacturera	70.22	73.62	77.77	76.65	79.16	84.64
Subtotal de No Petroleras	78.37	80.88	84.64	81.77	84.11	90.17
Petroleo Crudo y Gas Natural	21.63	19.12	15.36	18.23	15.89	9.83
Total	93,079,737	115,414,510	299,571,900	446,782,587	514,301,161	599,710,959

Nota: La suma puede no ser igual a los totales por haberse redondeado las cifras

Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México, Oferta y Demanda Global, INEGI

TESTES CON
FALLA DE ORIGEN



Viendo las actividades dentro de un enfoque de crecimiento medio, todas ellas crecieron económicamente, siendo el más alto el registrado por los bienes de la Industria Manufacturera.

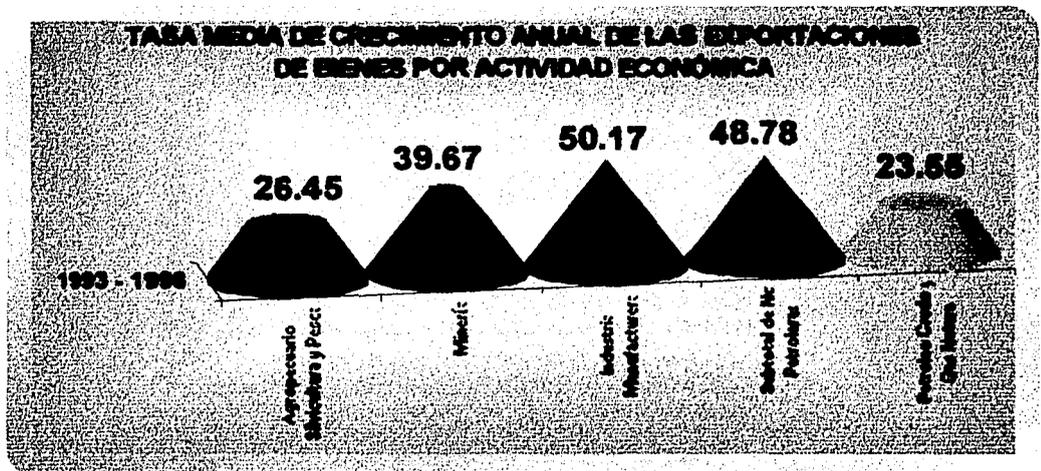
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

**TASA MEDIA DE CRECIMIENTO ANUAL DE LAS EXPORTACIONES
DE BIENES POR ACTIVIDAD ECONÓMICA
MILES DE PESOS A PRECIOS DE 1993**

Denominación	1993 - 1998
Agropecuario, Silvicultura y Pesca	26.45
Minería	39.67
Industria Manufacturera	50.17
Subtotal de No Petroleras	48.78
Petroleo Crudo y Gas Natural	23.55

Nota: La suma puede no ser igual a los totales por haberse redondeado las cifras

Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales de México, Oferta y Demanda Global, INEGI



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

**PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR AGRÍCOLA
Y DEL DISTRITO FEDERAL**

Dentro del periodo 1993 a 1998, el sector agrícola tuvo una participación promedio de 0.14% en el Distrito Federal en cuanto a la generación del PIB, lo cual significa que su contribución fue un tanto constante, aunque hay que resaltar que 1995 fue el año que registró 16% de participación, la más alta de todo el periodo, esto es importante destacarlo ya que hay que recordar que el resto de la economía, no sólo en el D.F., si no a nivel nacional, se encontraba en crisis (basta observar el nivel absoluto que registró el D.F.). De hecho también fue el tiempo en que el Producto Interno Bruto incrementó su captación a 415,121 miles de pesos.

En el caso de 1998, se registraron 428,618 miles de pesos, año que resultó más significativo de todo el ciclo.

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR AGRÍCOLA CON RESPECTO AL TOTAL DEL DISTRITO FEDERAL (MILES DE PESOS A PRECIOS DE 1993)

Rama	1993		1994		1995		1996		1997		1998	
		PART. %										
Agricultura, Silvicultura y Pesca	386,521	0.14	373,480	0.13	415,121	0.16	378,579	0.14	418,563	0.14	428,618	0.14
Distrito Federal	276,461,702		286,463,350		261,890,107		273,421,566		292,321,731		300,980,225	

Fuente: INEGI

TASA DE CRECIMIENTO ANUAL DEL PIB DEL SECTOR AGRÍCOLA NACIONAL Y DISTRITO FEDERAL

A nivel nacional durante 1993 y 1994, la recaudación general del PIB arrojó una tasa de crecimiento porcentual de 4.42% y para el Distrito Federal de 3.62%, es decir en ambas situaciones se logró observar un incremento, situación que provocó que el sector agrícola por su parte, registrara a nivel nacional un crecimiento de 0.18%, cifra que para 1994 probablemente no resulta significativa, pero refleja una reactivación en la actividad de 130,963 miles de pesos más que en 1993, sin embargo la situación a nivel Distrito Federal no fue similar, debido a que entre esos dos años, el crecimiento del sector disminuyó 13,041 miles de pesos, lo que representó un descenso en el crecimiento de -3.37%.

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

Para 1995, pese a que la actividad económica sufrió una severa contracción, ésto debido esencialmente a la interrupción repentina de los flujos de capitales del exterior hacia México y la devaluación de la moneda nacional, aspectos que contribuyeron a que el PIB a nivel nacional registrara un decremento del -6.17% y a nivel Distrito Federal -8.58%, en el sector en comento dicha contracción no se vio reflejada, ya que el PIB a nivel nacional ascendió 1.83% y en el Distrito Federal un 11.15%, siendo ésta última la tasa de crecimiento más alta que se haya registrado dentro del periodo de estudio, obteniendo una recuperación de 41,641 miles de pesos más que 1994.

TASA DE CRECIMIENTO ANUAL DEL SECTOR AGRÍCOLA NACIONAL Y DISTRITO FEDERAL 1994 - 1998

Año	Nacional		Distrito Federal	
	Total	Agrícola	Total	Agrícola
1994	4.42	0.18	3.62	-3.37
1995	-6.17	1.83	-8.58	11.15
1996	5.15	3.80	4.40	-8.80
1997	6.78	0.16	6.91	10.56
1998	4.95	3.03	2.96	2.40

Fuente: INEGI

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

Para los años subsecuentes (1996, 1997 y 1998), se logró a nivel nacional una recuperación paulatina en todos los sectores, debido entre otras causas a que se expandieron las exportaciones, el consumo y disminuyeron las tasas de interés, pero sobre todo se agradece el impulso que tuvieron las inversiones, siendo 1998 el año en que se lograra captar mayor crecimiento, toda vez que se obtuvieron 300,980,224 miles de pesos con respecto a la captación del PIB, es decir, 8,658,494 miles de pesos más que en 1997 y 27,558,659 miles de pesos más que en 1996, así mismo para el sector agropecuario nacional y Distrito Federal, dicho incremento también se vio reflejado en sus cifras, y éstas fueron de 3.03 y 2.40% respectivamente, mismas que no fueron las más significativas toda vez que para el sector a nivel nacional fue 1996 cuando obtuvo su mayor tasa de crecimiento, del orden de 3.80% y para el Distrito Federal su mejor año fue en 1997, cuando registró 10.56% de tasa de crecimiento.

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL DISTRITO FEDERAL DEL SECTOR PRIMARIO CON RESPECTO AL RESTO DE LOS SECTORES

PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR PRIMARIO CON RESPECTO
AL RESTO DE LOS SECTORES
(MILES DE PESOS A PRECIOS DE 1993)

	1993	PART.%	1994	PART.%	TCA	1995	PART.%	TCA	1996	PART.%	TCA	1997	PART.%	TCA	1998	PART.%	TCA
Sector Primario	366,521	0.14	373,480	0.13	-3.37	415,121	0.16	11.15	378,579	0.14	-8.80	418,563	0.14	10.56	428,618	0.14	2.40
Sector Secundario	64,260,728	23.24	65,512,675	22.87	1.95	56,592,195	21.61	-13.62	61,811,811	22.61	9.22	69,248,459	23.59	12.03	71,233,396	23.67	2.87
Sector Terciario	211,814,451	76.62	220,577,194	77.00	4.14	204,882,791	78.23	-7.12	211,231,175	77.25	3.10	222,654,707	76.17	5.41	229,318,210	76.19	2.99
Distrito Federal	276,461,701	100.00	286,463,349		3.62	261,890,107	100.00	-8.50	273,421,565	100.00	4.40	292,321,729	100.00	6.91	300,980,224	100.00	2.96

Nota: El sector Primario comprende la Agricultura, Silvicultura y Pesca

El sector Secundario comprende la Minería, Industria Manufacturera, Construcción y Electricidad, gas y agua.

El sector Terciario comprende Comercio, restaurantes y hoteles, Transporte, Almacenaje y comunicaciones,

Servicios Financieros, seguros, actividades inmobiliarias y de alquiler, servicios Comunes, sociales y personales.

TCA: Tasa de Crecimiento Anual

Fuente: INEGI

En cuanto a la generación del PIB en el Distrito Federal, la participación del sector primario, con respecto al secundario y terciario ha sido mínima, dado que entre 1993 y 1998, dicha participación ha registrado cifras alrededor del 0.14%, mientras que los otros sectores destacan con una concentración en promedio de 22.95%

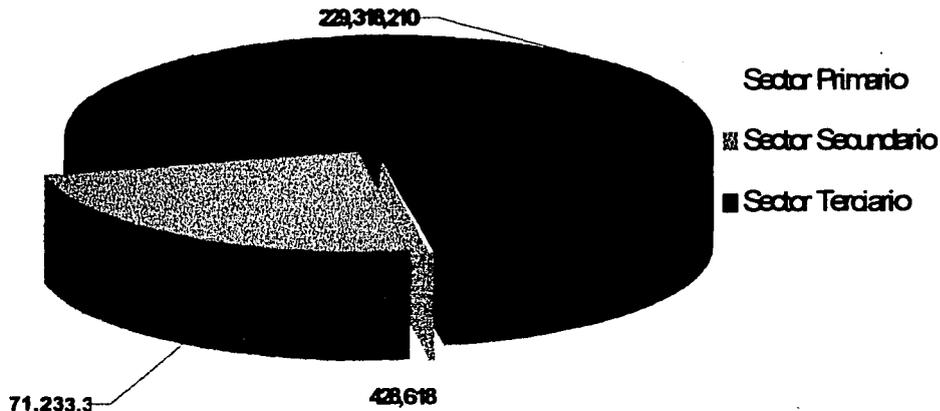
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

por parte del secundario y 76.91% en el terciario. Ésto se refleja en el dinamismo que han observado estos sectores, en general el ritmo de crecimiento es más alto en el secundario y terciario en contraste con el primario, excepto en 1995 donde los primeros registran tasas decrecientes de 13.62% y 7.12%, mientras que el primario creció 11%, lo que indica que este sector fue el menos afectado por la crisis económica que se vivió ese año. En términos absolutos, el nivel más alto de producción lo logra el sector terciario, le sigue el secundario y por último el primario, cabe señalar que la mayor generación de producto lo alcanzan los tres sectores en 1998, además el ritmo de crecimiento es casi similar para ellos al fluctuar alrededor del 2.4% al 3%, sin embargo a precios constantes hay una notable diferencia, en razón que el primero registra 428,618 miles de pesos, el secundario 71,233,396 miles de pesos y el terciario 229,318,210 miles de pesos, generando en conjunto 300,980,224 miles de pesos, que representó el 22.57% a nivel nacional.

**PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR PRIMARIO Y EL
RESTO DE LOS SECTORES 1998
(MILES DE PESOS A PRECIOS DE 1993)**



TOTAL DEL PIB
300,980,224 MILES DE PESOS

**PRODUCTO INTERNO BRUTO DEL SECTOR AGRÍCOLA
POR ENTIDAD FEDERATIVA**

Dentro del periodo 1993 a 1998, en cuanto a cifras absolutas se tienen a cinco estados como los principales generadores de PIB en México: Jalisco, Sinaloa, Veracruz, Michoacán y Sonora; mismos que concentran el 30.2% del total de todo el PIB acumulado nacional.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

PIB NACIONAL DEL SECTOR AGRÍCOLA POR ENTIDAD FEDERATIVA (MILES DE PESOS A PRECIOS DE 1993)

Entidad	Periodo					
	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Aguascalientes	660,384	618,287	759,498	790,060	888,830	717,882
Baja California	1,187,284	1,140,346	1,402,725	1,402,318	1,545,661	1,707,026
Baja California Sur	554,284	527,062	598,532	842,868	882,847	573,216
Campeche	628,613	688,917	800,625	751,717	884,943	737,812
Coahuila	1,648,061	1,613,452	1,813,069	1,629,181	1,885,027	1,775,991
Colima	609,938	546,754	548,047	637,003	637,204	640,107
Chiapas	3,276,049	3,098,123	3,178,923	3,233,520	3,283,430	3,368,001
Chihuahua	3,593,621	3,415,358	3,472,991	3,865,075	4,860,735	4,344,716
Distrito Federal	386,521	373,460	415,121	378,579	418,563	428,616
Durango	2,597,716	2,677,008	2,714,536	2,938,774	2,529,789	2,865,086
Guanajuato	3,738,967	3,648,249	3,621,789	3,715,896	3,434,956	3,552,646
Guerrero	2,114,854	2,047,448	2,291,398	2,320,107	2,058,562	2,214,546
Hidalgo	1,535,225	1,610,284	1,612,893	1,748,594	1,623,821	1,651,877
Jalisco	6,017,700	6,111,931	6,032,562	6,348,990	6,288,755	6,413,024
Estado de México	2,965,539	3,027,900	3,161,227	3,572,591	3,862,553	4,049,224
Michoacan	4,544,877	4,736,887	4,928,085	5,018,892	6,105,980	6,310,303
Morelos	1,949,253	2,027,353	1,979,877	1,960,742	1,795,953	1,499,202
Nayarit	1,552,083	1,483,413	1,355,407	1,448,068	1,434,463	1,468,846
Nuevo León	1,068,203	1,288,220	1,425,829	1,465,687	1,409,408	1,712,441
Oaxaca	3,102,604	2,924,345	2,978,978	3,008,332	2,884,593	3,093,013
Puebla	3,037,792	2,831,395	2,950,473	3,054,074	2,898,008	3,123,513
Queretaro	896,279	782,779	803,611	754,810	750,928	847,711
Quintana Roo	275,150	246,632	204,541	249,242	211,481	217,471
San Luis Potosi	2,282,631	2,400,787	1,895,843	1,928,056	1,880,530	2,022,687
Sinaloa	5,779,890	5,261,251	5,628,833	5,713,360	5,989,485	5,937,586
Sonora	4,211,852	4,483,344	4,565,743	4,794,907	4,571,532	4,451,896
Tabasco	1,055,774	1,207,022	1,211,191	1,154,714	1,124,475	1,154,886
Tamaulipas	2,714,861	3,077,194	2,837,076	3,006,502	2,472,835	2,567,032
Tlaxcala	496,037	496,613	493,398	499,486	468,593	479,646
Veracruz	4,857,414	5,081,927	5,218,737	5,327,241	5,446,177	5,729,056
Yucatan	1,178,772	1,141,671	1,134,971	1,138,106	1,107,617	1,138,436
Zacatecas	2,393,633	2,218,472	2,331,980	2,482,091	2,282,064	2,647,002
Total Nacional	72,702,941	72,833,984	74,168,209	76,983,581	77,105,776	79,438,586

Fuente: INEGI

De dichas entidades, Jalisco, Michoacán y Veracruz en 1998 fue el tiempo en que concentraron mayor cantidad de PIB; ya que registraron 6,413,024, 6,310,303 y

**TESIS CON
FALLA DE ORIGEN**

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

5,729,050 miles de pesos respectivamente; sin embargo para Sonora su mejor año fue 1996 con 4,794,907 miles de pesos y para Sinaloa 1997 con 5,999,465 miles de pesos.

Hay que destacar que el Distrito Federal en cuanto a la generación del PIB, esta rama es, junto con Quintana Roo, una de las entidades que genera la menor cantidad de PIB, siendo para el primero 1994 cuando arrojó su cifra más baja: 373,480 miles de pesos y 1995 para el segundo con 204,541 miles de pesos.

PARTICIPACIÓN DEL SECTOR AGRÍCOLA DEL DISTRITO FEDERAL CON RESPECTO AL NACIONAL

En relación a la participación del sector agrícola del Distrito Federal, con respecto al mismo sector pero a nivel nacional, se observa que en 1993 -en orden de mayor a menor- Jalisco, Sinaloa y Veracruz son los Estados con mayor porcentaje de participación, siendo éstos de 8.28, 7.95 y 6.68% respectivamente, mientras que el Distrito Federal tan sólo registra un porcentaje del 0.53%, uno de los más bajos comparado con el resto de las entidades, seguido de Quintana Roo con 0.38%.

Para el Distrito Federal dichas cifras resultan un tanto constantes para los años subsecuentes, es decir, con ligeras variaciones que no rebasan ese nivel, más sin

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

embargo solamente en 1996 observa un descenso de .07 puntos porcentuales con respecto a su año anterior, arrojando una participación de 0.49%, misma que al siguiente año se recupera para quedar en 0.54%, manteniéndose así hasta 1998.

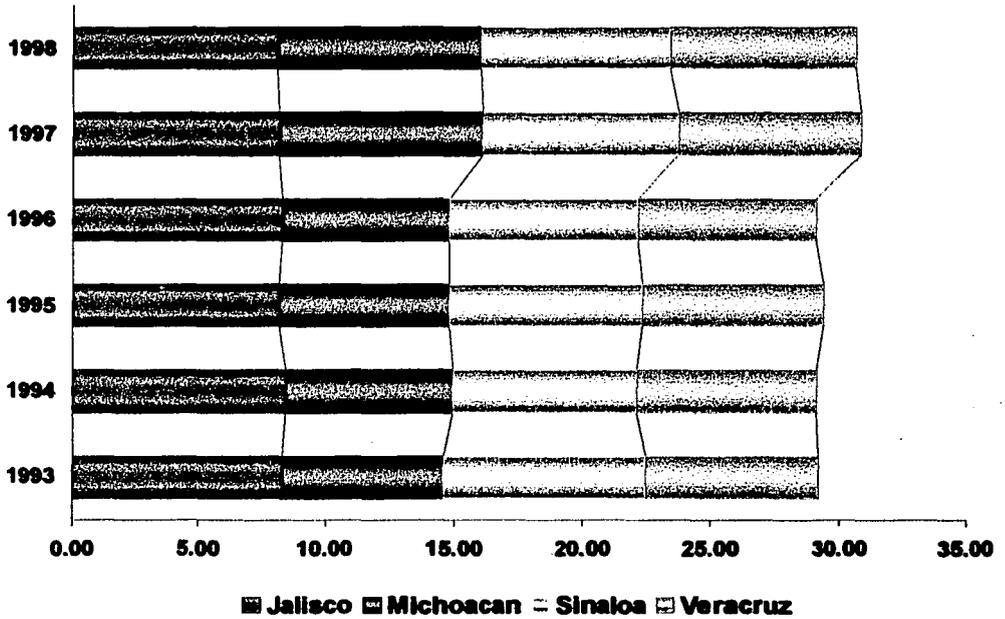
Para los Estados mencionados (Jalisco, Sinaloa y Veracruz), la situación fue más o menos similar, Jalisco por su parte, desde 1993 hasta 1998, mantuvo niveles similares, sin poder llegar a los 9 puntos porcentuales, empero dentro del periodo de estudio, fue el Estado que se sostuvo como la primera entidad con mayor participación en el PIB nacional del sector agrícola.

Por lo que se refiere a Sinaloa y Veracruz, se mantuvieron también dentro de los tres principales Estados con mayor porcentaje de participación, Sinaloa no rebasó el 8.0% de participación y Veracruz por su lado tuvo ascensos significativos en 1995, 1997 y 1998, registrando participaciones del orden de 7.04, 7.06 y 7.21% respectivamente, es decir, rompió con su tendencia que no superaba el 7% de participación en los otros años.

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

PARTICIPACIÓN DEL PIB DEL SECTOR AGRÍCOLA POR ENTIDAD FEDERATIVA



TESTES CON
FALLA DE ORIGEN

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

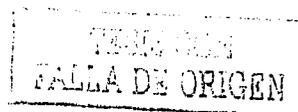
LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

PARTICIPACIÓN DEL PIB DEL SECTOR AGRÍCOLA POR ENTIDAD FEDERATIVA

Entidad	Periodo					
	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Aguascalientes	0.89	0.85	1.02	1.03	0.89	0.90
Baja California	1.63	1.57	1.89	1.82	2.00	2.15
Baja California Sur	0.76	0.72	0.81	0.84	0.89	0.72
Campeche	0.86	0.95	0.81	0.98	0.86	0.93
Coahuila	2.27	2.22	2.44	2.12	2.19	2.24
Colima	0.84	0.75	0.74	0.83	0.83	0.81
Chiapas	4.51	4.25	4.29	4.20	4.26	4.24
Chihuahua	4.94	4.69	4.68	5.02	6.30	5.47
Distrito Federal	0.53	0.51	0.56	0.49	0.54	0.54
Durango	3.57	3.68	3.66	3.82	3.28	3.61
Guanajuato	5.14	5.01	4.88	4.83	4.45	4.47
Guerrero	2.91	2.81	3.09	3.01	2.67	2.79
Hidalgo	2.11	2.21	2.17	2.27	2.11	2.08
Jalisco	8.28	8.39	8.13	8.25	8.16	8.07
Estado de México	4.08	4.16	4.26	4.64	5.01	5.10
Michoacan	6.25	6.50	6.64	6.52	7.92	7.94
Morelos	2.68	2.78	2.67	2.55	2.33	1.89
Nayarit	2.13	2.04	1.83	1.88	1.86	1.85
Nuevo León	1.47	1.77	1.92	1.90	1.83	2.16
Oaxaca	4.27	4.02	4.02	3.91	3.74	3.89
Puebla	4.18	3.89	3.98	3.97	3.76	3.93
Queretaro	0.96	1.07	1.08	0.98	0.97	1.07
Quintana Roo	0.38	0.34	0.28	0.32	0.27	0.27
San Luis Potosi	3.14	3.30	2.56	2.50	2.44	2.55
Sinaloa	7.95	7.22	7.59	7.42	7.78	7.47
Sonora	5.79	6.16	6.16	6.23	5.93	6.60
Tabasco	1.45	1.66	1.63	1.50	1.46	1.45
Tamaulipas	3.73	4.22	3.83	3.91	3.21	3.23
Tlaxcala	0.68	0.68	0.67	0.65	0.61	0.60
Veracruz	6.68	6.98	7.04	6.92	7.06	7.21
Yucatan	1.62	1.57	1.53	1.48	1.44	1.43
Zacatecas	3.29	3.05	3.14	3.24	2.96	3.33
Total Nacional	72,702,941	72,833,904	74,168,209	76,983,581	77,105,776	79,438,586

Fuente: INEGI

Hay que mencionar que Michoacán también es una entidad cuya participación es importante, debido a que dentro del periodo de estudio, fue 1997 y 1998 cuando



registró participaciones de 7.92 y 7.94%, superiores a las registradas en esos años por Sinaloa y Veracruz.

EMPRESAS CON INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN EL SECTOR PRIMARIO

En México y de acuerdo a la información presentada al mes de diciembre de 1999, existen un total de 18,162 empresas extranjeras con inversión extranjera directa; de este total sólo 213 están localizadas en el Distrito Federal en el área de agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, es decir el 1.2% del total de las empresas extranjeras.

De estas 213 empresas, sólo 125 se ubican en el área del sector primario del Distrito Federal, en cuya participación es del orden de 58.7%.

Así mismo y dentro de esas 125, el cultivo de hortalizas y flores es donde se centra la gran parte de ese capital foráneo, subrama que consta de 86 empresas, seguida del cultivo de árboles frutales con 17. A la rama antes descrita le sigue la ganadera con 42 filiales, misma que se apoya fuertemente en la subrama de la avicultura con 20 empresas, arrojando una participación de 19.7 y 9.4% respectivamente. Siguiendo este orden sigue la rama pesquera con 38 firmas y

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

17.8% de participación, misma que se apoya en la acuacultura con 20 empresas y 9.4% de dicha participación.

Finalmente la silvicultura cuenta con sólo 8 empresas, siendo esta la rama menos elegida por el capital extranjero para su inversión, es por ello que su participación resulta inferior al 4%, lo que hace que en relación a la agricultura haya más de 54 puntos porcentuales de diferencia.

A manera de resumen, es en el cultivo de hortalizas y flores, avicultura y acuacultura, las subramas que aglutinan el 59.1% del total de las empresas con Inversión Extranjera Directa en dicho sector.

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

EMPRESAS CON INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN AGRICULTURA, GANADERÍA , CAZA, SILVICULTURA Y PESCA EN EL DISTRITO FEDERAL

CLASES DE ACTIVIDAD	EMPRESAS	PARTICIPACIÓN %
Agricultura	125	58.7
(111101) Cultivo de hortalizas y flores	86	40.4
(111105) Cultivo de árboles frutales	17	8.0
(111103) Cultivo de Temporal de ciclo corto	6	2.8
(111104) Cultivo de ciclo corto asociados con otra actividad agrícola, ganadera o forestal	5	2.3
(111114) Cultivo de campos experimentales	5	2.3
(111102) Cultivo de riego de ciclo corto	3	1.4
(111106) Cultivo de café	1	0.5
(111108) Cultivo de vid	1	0.5
(111109) Cultivo de tabaco	1	0.5
Ganadería	42	19.7
(111207) Avicultura	20	9.4
(111206) Cría de porcinos	10	4.7
(111210) Cría de otros animales	3	1.4
(111201) Ganadería de bovinos productores únicamente de carne	2	0.9
(111203) Ganadería de bovinos de doble propósitos	2	0.9
(111205) Ganadería de equinos	2	0.9
(111211) Ganadería asociada a otras actividades agrícolas o forestales	2	0.9
(111202) Ganadería de bovinos productores de leche	1	0.5
Silvicultura	8	3.8
(120011) Silvicultura	3	1.4
(120012) Explotación de viveros forestales	3	1.4
(120030) Recolección de productos forestales	1	0.5
(120040) Tala de árboles	1	0.5
Pesca	38	17.8
(130020) Acuicultura	20	9.4
(130011) Pesca en altamar	13	6.1
(130012) Pesca costera	4	1.9
(130013) Pesca en agua dulce	1	0.5
Total	213	100.0
Total de empresas con IED a nivel Nacional	18,162	1.2

a Datos al mes de diciembre de 1999

Fuente: SECOFI, Dirección General de Inversión Extranjera

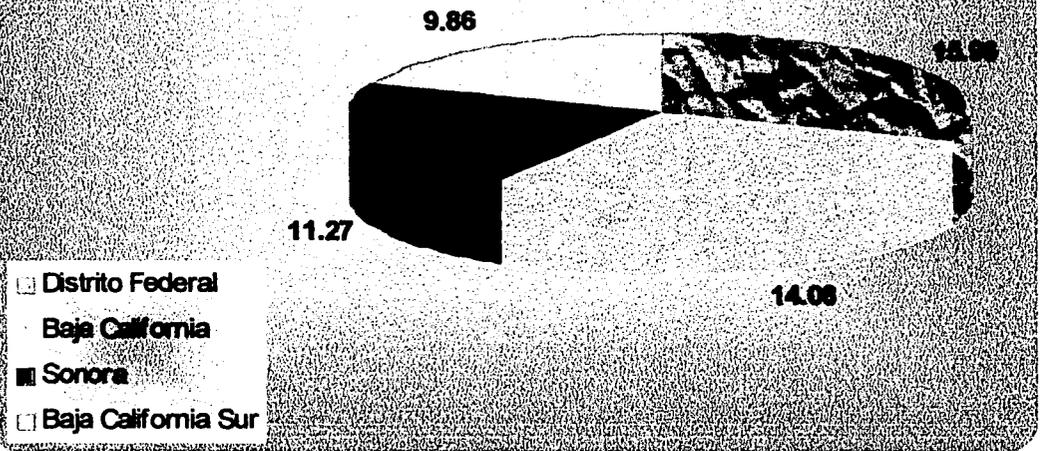
TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

**LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS EMPRESAS
CON INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA A NIVEL NACIONAL**

En lo concerniente a la ubicación geográfica de la IED, se tiene en primer lugar al Distrito Federal, el cual acapara 34 de las 213 empresas inversoras a nivel nacional, situación que provoca una participación de casi el 16.0%, en esta secuencia le sigue Baja California, Sonora y Baja California Sur con 30, 24 y 21 firmas y cuyas participaciones son del orden de 14.08%, 11.27 y 9.86% respectivamente. Caso contrario al 0.94% de participación de Morelos, Puebla, Chiapas, Coahuila, Quintana Roo y Campeche quienes captan inversión de dos empresas cada una.

Podemos mencionar también que el repunte del Distrito Federal como principal receptor de Inversión Extranjera Directa, se debe a que muchas de las empresas se registran ante SECOFI con el domicilio de las oficinas, y no con el del lugar donde se encuentra su planta productora.

**PRINCIPALES ESTADOS CON INVERSIÓN
EXTRANJERA DIRECTA EN LA AGRICULTURA,
GANADERÍA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA**



INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LAS EMPRESAS CON INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EN AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA ^a

ESTADOS	EMPRESAS	PARTICIPACIÓN %
Distrito Federal	34	15.96
Baja California	30	14.08
Sonora	24	11.27
Baja California Sur	21	9.86
Jalisco	12	5.63
Sinaloa	12	5.63
Guanajuato	10	4.69
Estado de México	8	3.76
Yucatán	7	3.29
Michoacán	7	3.29
Nayarit	7	3.29
Durango	5	2.35
Chihuahua	5	2.35
Colima	5	2.35
Veracruz	4	1.88
Nuevo León	4	1.88
Querétaro	3	1.41
Tamaulipas	3	1.41
Morelos	2	0.94
Puebla	2	0.94
Chiapas	2	0.94
Coahuila	2	0.94
Quintana Roo	2	0.94
Campeche	2	0.94
Total	213	100.00

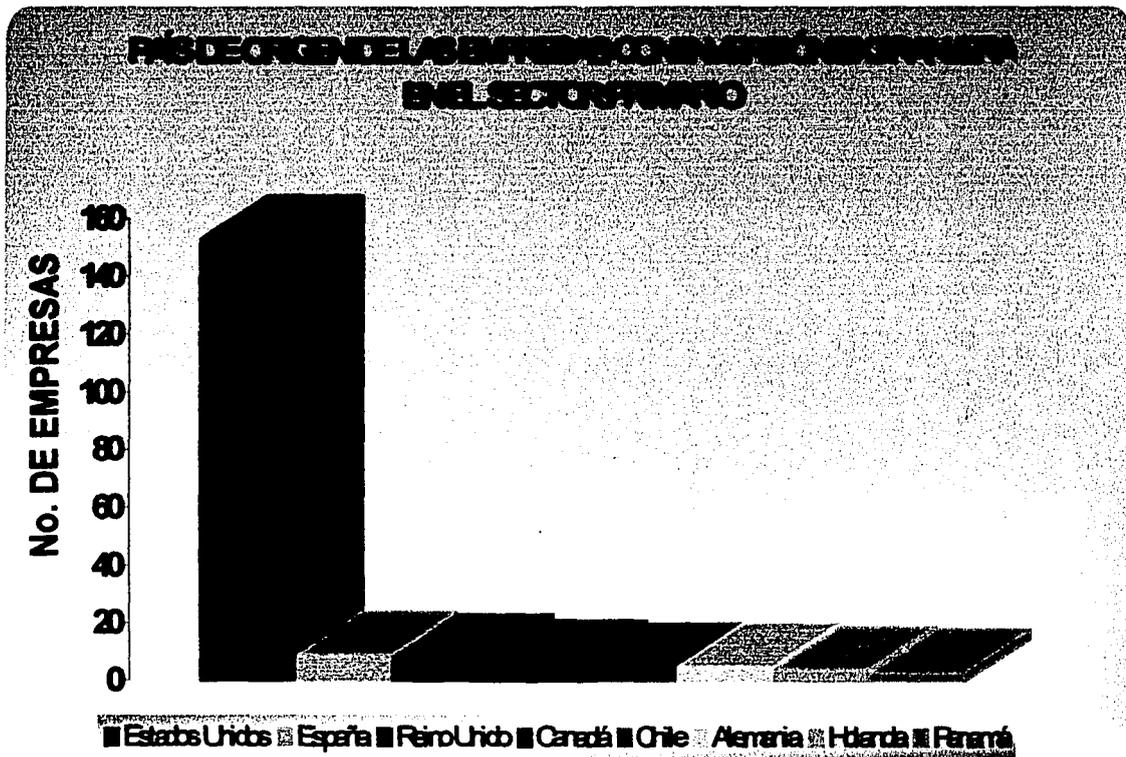
^a Datos al mes de diciembre de 1999

Fuente: SECOFI, Dirección General de Inversión Extranjera

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

Pasando al origen de las inversiones, se tiene a Estados Unidos, España y Reino Unido como los tres primeros o principales países que invierten en la agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca, es decir, de las 213 empresas existentes en el sector del Distrito Federal, 153 provienen de nuestros vecinos del norte, 9 de España y 8 de Reino Unido, con participaciones de 71.8%, 4.2% y 3.8% cada uno, es decir entre ellos concentran el 79.8% del total de toda la Inversión Extranjera Directa.



TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

Cabe resaltar que Brasil, Islas Vírgenes y Japón –por mencionar algunos- sólo tienen una empresa en el sector primario del Distrito Federal, y su participación es de 0.5% para cada uno.

PAÍS DE ORIGEN DE LAS EMPRESAS CON INVERSIÓN EXTRANJERA EN AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA *

PAÍSES	EMPRESAS	PARTICIPACIÓN %
Estados Unidos	153	71.8
España	9	4.2
Reino Unido	8	3.8
Canadá	6	2.8
Chile	5	2.3
Alemania	5	2.3
Holanda	4	1.9
Panamá	3	1.4
Islas Caimán	3	1.4
Italia	2	0.9
Francia	2	0.9
Uruguay	2	0.9
Brasil	1	0.5
Islas Vírgenes	1	0.5
Japón	1	0.5
Honduras	1	0.5
Islandia	1	0.5
Bélgica	1	0.5
Israel	1	0.5
Bahamas	1	0.5
Guatemala	1	0.5
Costa Rica	1	0.5
Chipre	1	0.5
Total	213	100.0

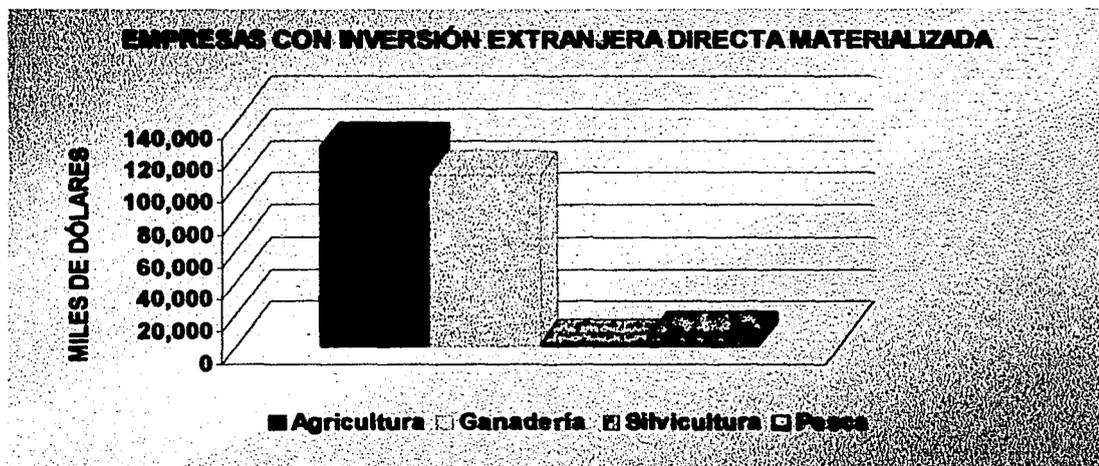
* Datos al mes de diciembre de 1999

Fuente: SECOFI, Dirección General de Inversión Extranjera

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

**EMPRESAS CON INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA MATERIALIZADA
EN AGRICULTURA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA EN EL DISTRITO
FEDERAL**

En la gráfica y el cuadro podemos observar la cantidad en miles de dólares que la rama de Agricultura, Ganadería, Caza, Silvicultura y Pesca capta como Inversión Extranjera Directa IED, en el mismo se observan las clases de actividad desarrolladas en las ramas del sector primario, las cuales están divididas en Agricultura, Ganadería, Silvicultura y Pesca, con sus respectivas subramas, de donde se partirá de sus correspondientes cantidades para elaborar el análisis que a continuación se describe:



INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

FORMA DE PRESENTACION DE LOS DATOS DE LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL EN LOS AÑOS 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989 Y 1990. Fuente: SECOFI, Dirección General de Inversión Extranjera, CIDE-MA

EMPRESAS CON INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA MATERIALIZADA EN AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA, SILVICULTURA Y PESCA EN EL DISTRITO FEDERAL (MILES DE DÓLARES)

CLASES DE ACTIVIDAD	1984	1985	TCA	1986	TCA	1987	TCA	1988	TCA	1989 *	TCA	ACUMULADO	PARTIC. %
												1984-1989 ²	
Agricultura	6,728.2	6,241.6	9.1	27,863.8	348.4	6,887.9	-78.4	33,576.8	458.8	43,287.2	28.9	122,888.9	62.3
(111101) Cultivo de hortalizas y flores	2,480.3	4,002.6	62.7	21,743.3	443.2	3,390.0	-84.4	31,545.2	630.5	40,181.4	27.4	163,322.8	44.8
(111105) Cultivo de árboles frutales	1,409.9	1,457.2	3.4	5,187.3	256.0	2,311.8	-55.4	1,987.3	-13.8	1,000.3	-49.9	13,363.8	5.7
(111103) Cultivo de temporal de ciclo corto	575.7	3.9	-98.3	18.8	362.1	0.0	-100.0	22.9	22.9	0.0	-100.0	621.3	8.3
(111104) Cultivo de ciclo corto asociados con otra actividad agrícola, ganadera o forestal	0.0	8.3	8.3	927.2	11,071.1	254.8	-72.5	5.1	-98.0	0.0	-100.0	1,188.4	6.5
(111114) Cultivos en campos experimentales	498.0	718.4	44.0	0.2	-100.0	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1,217.8	8.6
(111102) Cultivo de riego de ciclo corto	15.8	0.0	-100.0	0.0	-100.0	51.3	51.3	0.0	-100.0	0.0	0.0	86.8	0.8
(111108) Cultivo de café	337.4	-5.2	-101.5	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	332.2	6.1
(111108) Cultivo de vid	422.3	58.3	-86.7	-13.2	-123.4	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	486.4	8.2
(111109) Cultivo de tabaco	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2,105.5	2,105.5	2,186.6	8.8
Ganadería	4,315.8	1,177.9	-72.7	641.7	-54.0	3,888.1	617.8	2,882.1	-48.2	83,386.5	4,383.7	188,881.1	44.9
(111207) Avicultura	3,070.5	847.8	-78.9	22.5	-98.5	2,405.5	10,591.1	0.0	-100.0	78,458.7	78,458.7	84,884.8	38.1
(111206) Cría de porcinos	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	834.8	834.8	1,578.7	89.2	14,627.4	628.5	17,888.7	7.3
(111210) Cría de otros animales	30.9	0.0	-100.0	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	38.8	0.8
(111201) Ganadería de bovinos productores únicamente de carne	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.5	25.5	2.5	-80.2	0.0	-100.0	26.9	0.8
(111203) Ganadería de bovinos de doble propósito	0.0	0.0	0.0	7.5	0.0	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	0.8
(111205) Ganadería de equinos	7.5	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	0.8
(111211) Ganadería asociada a otras actividades agrícolas	1,175.7	525.9	-55.3	508.4	-3.3	622.5	22.4	510.8	-17.8	299.4	-41.4	3,942.8	1.8
(111202) Ganadería de bovinos productores de leche	0.0	4.4	0.0	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4	0.8
(111208) Apicultura	31.2	0.0	-100.0	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	31.2	0.8
Silvicultura	196.9	188.8	-45.5	482.7	314.5	8.8	-100.0	8.8	8.8	8.8	8.8	748.4	8.3
(120011) Silvicultura	0.0	0.0	0.0	19.8	19.8	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.8	0.8
(120012) Explotación de viveros forestales	140.1	0.0	-100.0	6.6	6.6	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	146.7	8.1
(120030) Recolección de productos forestales	55.8	106.8	91.4	410.0	283.9	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	672.8	8.2
(120040) Tala de árboles	0.0	0.0	0.0	6.3	6.3	0.0	-100.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	0.8
Pesca	341.8	3,691.8	941.5	744.6	-78.1	1,814.2	35.2	688.8	-42.7	-888.8	-184.4	6,782.5	2.6
(130020) Acuicultura	335.9	2,288.9	574.9	243.3	-89.3	85.2	-85.0	581.4	588.9	30.3	-94.8	3,623.8	1.5
(130011) Pesca en estero	0.0	53.8	53.8	300.0	513.4	277.0	-18.1	-145.8	-152.8	0.0	-100.0	916.8	8.2
(130012) Pesca costera	6.0	37.7	529.3	0.0	-100.0	458.0	458.0	0.0	-100.0	-520.3	-520.3	-38.8	0.8
(130013) Pesca en agua dulce	0.0	1,202.6	1202.6	171.2	-85.8	186.0	14.5	165.3	-15.7	0.0	-100.0	1,736.1	8.7
Total	18,573.8	11,887.2	4.9	28,582.5	188.9	18,918.2	-63.1	38,243.5	232.2	136,182.7	275.7	234,688.8	188.8

* Enero - Diciembre

² Notificado el 31 de diciembre de 1989

Fuente: SECOFI, Dirección General de Inversión Extranjera

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

En la recaudación de la Inversión Extranjera Directa IED materializada sobresale de nueva cuenta la rama de la agricultura con una recaudación acumulada entre 1994 a 1998 de 122,690.9 miles de dólares que equivale a una participación de 52.3% del resto de las ramas. Dentro de dicho periodo en 1996 la agricultura observó un incremento que equivale en términos absolutos de 21,622.1 miles de dólares más que 1995, para quedar en 27,863.6 miles de dólares reflejados en una tasa de crecimiento del 346.4%, es decir una diferencia de 337.3 puntos porcentuales.

Para 1997 las condiciones cambiaron drásticamente, a pesar que a nivel nacional se observó una recuperación de todos los sectores productivos, ésta no se vio reflejada en la captación de IED de la agricultura, ya que captó sólo 6,007.9 miles de dólares, 21,855.7 miles de dólares menos que en 1996 y una disminución en su crecimiento anual del orden del -78.4%.

En los años siguientes (1998 y 1999) la situación volvió a cambiar pero en esta ocasión para ascender en términos absolutos a 33,570.5 y 43,287.2 miles de dólares respectivamente, registrando tasas de crecimiento anualizadas de 458.8 y 28.9% cada uno.

De lo anterior y comparando las cantidades absolutas extremas registradas en 1994 (5,720.2 miles de dólares) y 1999 (43,287.2 miles de dólares), se tiene entre

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

ambas una diferencia de 37,567 miles de dólares, es decir, en términos de crecimiento medio anual, arrojó una tasa de 49.9%.

Como ya dijimos, dentro de la rama de la agricultura existen subramas, una de ellas es la de cultivo de hortalizas y flores; la cual es la única que a nivel acumulativo de 1994 a 1999, resulta más representativa con 103,322.8 miles de dólares, en donde también, como en la rama de la agricultura, registró ascensos y descensos, iniciados de manera significativa en 1996, ya que comparado con su año anterior la captación en miles de dólares de la IED fue de 21,743.3; 17,740.7 miles de dólares más, lo que significa una tasa de crecimiento anual del orden del 443.2%; 380.5 puntos porcentuales más que 1995. El año 1997 también afectó a esta subdivisión, haciendo que la captación de IED se contrajera considerablemente a solo 3,390.0 miles de dólares, haciendo que el crecimiento disminuyera a -84.4%. Sin embargo 1998 dicha recaudación se incrementó en un 830.5% y en 1999 27.4%, lo que significa en términos absolutos la cantidad de 31,545.2 y 40,181.4 miles de dólares respectivamente.

Continuando con esta misma actividad, la subrama siguiente en representatividad es la de cultivo de árboles frutales, la cual, aunque su captación en IED no es tan significativa como la de las dos anteriores, es la tercera que aporta mayor cantidad de dólares dentro del ciclo de estudio: 13,363.8 miles de dólares acumulados entre 1994 y 1999. Para esta suma, fueron los años 1996 y 1997 los que captaron el

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

mayor número de capital extranjero con 5,187.3 y 2,311.8 miles de dólares cada uno, ésto a pesar que 1997 registrara una tasa de crecimiento anual de -55.4% y 1996 de 256.0 %. En los años restantes la captación de IED materializada no rebasó los dos millones de dólares, pero hay que acentuar que dicho capital fue en descenso paulatinamente, siendo el año 1999 el que registró menor cantidad con 1,000.3 miles de dólares, provocando un descenso de -49.9%.

Además también hay que señalar que en las siete subramas restantes de la agricultura, hubo años en los que no se obtuvo ningún registro de inversión, tal es el caso de 1998 y 1999, exceptuando de este último año a la subrama Cultivo de Tabaco, la cual dentro del periodo de estudio, fue el único tiempo en que captó 2,105.5 miles de dólares de IED materializada.

La actividad ganadera está en segundo lugar en captación de IED con 105,401.1 miles de dólares acumulados en el periodo, siendo el año 1999 el más significativo debido a que logró registrar 93,385.5 miles de dólares, es decir, ese año además de rebasar la suma de todos los años anteriores (12,015.6 miles de dólares), la multiplicó 677.2 veces más. Situación similar en ese mismo año sucedió con las otras dos subramas mencionadas, multiplicando su captación con respecto al total de los tiempos anteriores: 1,176.6 veces más en avicultura y 506.1 más en la cría de porcinos. Con respecto a la ganadería asociada a otras actividades agrícolas el comportamiento varió, ya que fue 1994 su año más significativo; en ese tiempo

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

captó 1,175.7 miles de dólares, sin embargo en los años siguientes fue descendiendo para 1995 se redujo a menos de la mitad: -55.3% de tasa de crecimiento y 1996 a -3.3%. En 1997 (además de 1994 como ya se mencionó), fue un buen año para esta subrama, el crecimiento anualizado superó los 22 puntos porcentuales, quedando en términos absolutos en 622.5 miles de dólares. Pese a este ascenso, en 1998 recayó en su tendencia a la baja, culminando en 1999 como el año en que se registró menor cantidad de dinero extranjero: 299.4 miles de dólares. En estos dos años la disminución en el crecimiento fue del orden de -17.9 y -41.4% respectivamente.

Aquí también hay que mencionar que en algunas del resto de las subramas, hubo años en los que no hubo ningún tipo de actividad de IE, mencionando como ejemplo a la ganadería de bovinos productores de leche y la apicultura, las cuales la primera, desde 1995 que obtuvo 4.4 miles de dólares, no volvió a captar inversión; para la segunda, desde los 31.2 miles de dólares que captó en 1994, tampoco volvió a tener ningún movimiento.

La actividad pesquera en orden de recaudación es la penúltima del cuadro que se está estudiando, ésta registró una cantidad acumulada de 5,752.5 miles de dólares, en donde los años 1995 y 1997 fueron los más representativos; 1995 con respecto a su año anterior creció 941.5% y 1997 comparado con 1996 creció 36.2%, ésto en términos absolutos significa en miles de dólares 3,561.0 y 1,014.2

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

respectivamente. Así mismo, su tasa más baja de crecimiento fue de -184.4% en 1999 cuando arrojó una pérdida de -490.0 miles de dólares.

Las subramas que se derivan de esta actividad son la acuicultura, pesca en altamar, pesca costera y pesca en agua dulce; de todas ellas el capital extranjero para su inversión prefiere esencialmente a la acuicultura y la pesca en agua dulce, entre ambas aglutinan el 91.4% del resto de sus subramas, ya que sus cantidades en términos absolutos suman 5,258.1 miles de dólares (3,523.0 de acuicultura y 1,735.1 de pesca en agua dulce).

Para la acuicultura fue en 1995 el año más significativo registrando 2,266.9 miles de dólares, lo que representa una tasa de crecimiento anual del orden del 574.9% con respecto a su año anterior; en los tiempos siguientes (1996 a 1999) comenzó su racha de descensos, donde 1999 fue el peor de sus años debido a que alcanzó tasas negativas de crecimiento del orden del ---94.6%, aunque hay que destacar que en 1998 se observó una recuperación notable en su crecimiento del 558.9%, debido a que aglutinó 561.4 miles de dólares, lo cual se traduce en 476.2 miles de dólares más que 1997 y 473.7 puntos porcentuales más que su año anterior. Pero pese a lo anterior, ya no logró captar la misma inversión que 1995.

ESTA TESIS NO SALE
DE LA BIBLIOTECA

En cuanto a lo que se refiere a la pesca en agua dulce, 1994 y 1999 no registraron ningún tipo de inversión, sin embargo su año fuerte fue 1995 con 1,202.6 miles de

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

dólares, para después observar drásticos descensos y leves recuperaciones, tal es el caso de 1996 donde se redujo su crecimiento en un -85.8%, recuperándose en 1997 en un 14.5% para volver a descender en 1998 a -15.7%, pero como ya se mencionó, pese a estas altas y bajas, la subrama de pesca en agua dulce es la segunda subrama que apoya fuertemente a la actividad pesquera en cuanto a la captación de empresas con inversión extranjera directa materializada.

Finalmente pasamos a la silvicultura, misma que sólo registró movimiento de 1994 a 1996, los siguientes años ya no lo hubo; dentro de los años con registro, 1996 fue el más alto con 442.7 miles de dólares, y 1995 el más bajo con 106.8 miles de dólares. Dentro de estos tres años se logro captar una cantidad acumulada en términos absolutos de 745.4 miles de dólares. Dicha cifra logro obtenerse principalmente a la participación del capital extranjero en la subrama de recolección de productos forestales, la cual dentro del periodo acumuló 572.6 miles de dólares, lo que representa el 76.8% del resto de las subramas de la actividad silvícola.

Conclusiones

El Distrito Federal como capital de País tiene características que la distinguen del resto de los Estados; sencillamente ahí se encuentra la centralización de poderes del Gobierno, inversiones comerciales y de servicios del sector privado, así como la concentración de la población.

Sin embargo todo lo anterior también ha acarreado un crecimiento anárquico y una gran necesidad de satisfacer para la población requerimientos mínimos de espacios, alimentación, salud, etc.

Sencillamente, el D.F. tiene una población total de 8.48 millones de habitantes (según INEGI en el Censo 1995), lo que representa el 9.3% de la población total nacional, esto representa una densidad de 5,659.2 habitantes por KM². De dicha población, 8.4 millones es población urbana y 0.08 millones es población rural.

La gran cantidad de habitantes ha provocado también la reducción de espacios físicos, la calidad y cantidad de los recursos utilizados para satisfacer las demandas de la población, así como la degradación del medio natural originado por la excesiva producción de desechos derivados de las actividades humanas, mismas que rebasan la capacidad de transformación del ambiente.

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

El Distrito Federal se localiza en la porción suroccidental de la cuenca de México. Limita con los Estados de México y Morelos; su extensión territorial es de alrededor de 150 mil hectáreas, De ellas 80, 950 hectáreas (54%9 son rurales).

De dicha área natural, sólo 30,100 hectáreas son susceptibles de uso agropecuario (temporal y riego), que equivalen al 37.2%, pastizales que ocupan 12,700 hectáreas, 15.7%; 37,500 hectáreas forestales que representan 43.5% de la superficie total y 650 hectáreas ocupadas por cuerpos de agua con el 0.7%.

Las Delegaciones Tlalpan, Xochimilco, Milpa Alta y Tlahuac, conforman básicamente la zona agropecuaria del Distrito Federal. Existe una escasa actividad agropecuaria en Magdalena Contreras y Cuajimalpa, por estar en terrenos prácticamente cubiertos de bosque.

Por su parte la zona chinampera de Xochimilco y Tlahuac, se desarrolla en mejores condiciones que en otras Delgaciones, ya que ha aprovechado programas específicos de apoyo a la producción; sin embargo sus resultados se han visto acotados por la falta de tecnología adecuada y por el tamaño cada vez más reducido de sus parcelas, existiendo además índices de salinidad en los suelos.

Actualmente el volumen de agua de calidad media es insuficiente para abastecer las zonas de riego y mantener niveles adecuados en canales y lagunas que

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

INFORME DE PRACTICA PROFESIONAL

LA ACTIVIDAD RURAL EN EL DISTRITO FEDERAL

generen ingresos a los productores. Lo que indica que es necesario construir más obras de infraestructura para mejorar la calidad y distribución del agua tratada en las áreas agrícolas de producción.

Además de lo anterior, se aprecian fallas en la producción por no emplear semillas seleccionadas, así como el desconocimiento parcial de la aplicación y manejo de agroquímicos de tecnología de producción bajo invernaderos y pérdida de la tecnología tradicional para algunos cultivos, como es el caso del agro-ecosistema chinampero.

Tampoco podemos dejar de lado la apertura comercial, la cual no se ha visto reflejada en una mayor demanda de productos agropecuarios del Distrito Federal. Sólo ha logrado una exportación mínima de algunos productos tradicionales como el nopal.

Todo lo anterior denota un claro desinterés por mejorar los procesos productivos, tal vez por la falta de capital, organización, competencia con los mercados, ha provocado que la actividad rural se vea cada vez más abandonada.

La anterior situación ha estimulado la venta de parcelas para el establecimiento de asentamientos irregulares y la tala de bosques para comercializar la madera. Fenómeno que se ha ido agravando debido a la cartera vencida de los

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

productores agrícolas y a la consecuente poca inyección de recursos frescos a la actividad.

No con todo ello se trata de decir que las autoridades del D.F., han ignorado al sector, es decir, si de reconocer se trata, hay que ver que de 1995 al 2000, se han coordinado acciones para la ejecución de Programas como *Produce Capitaliza y Otros Apoyos*, los cuales tienen como objetivo, entre otros, dotar de maquinaria agrícola (mecanización) y de capitalización.

Convenios que fueron firmados entre la Secretaría de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural y el GDF.

Pero pese a todo lo anterior, a lo largo de la Práctica Profesional se pudo ver que los esfuerzos no han sido suficientes, la actividad agrícola en el D.F., tiene como pronóstico seguro la desaparición, de hecho la población rural, ante tal situación, ha ido abandonando sus actividades para incorporarse a otras totalmente distintas, las cuales al menos, les reditúa un poco más.

BIBLIOGRAFÍA

Dirección General de Inversión Extranjera

Página de Internet

SECOFI

Producto Interno Bruto a precios de 1993

Página de Internet

INEGI

Economía

Samuelson/Nordhaus

Mc Graw Hill

Sistema de Cuentas Nacionales de México

Series Históricas del PIB

1980 – 1998

INEGI

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN

Sistema de Cuentas Nacionales de México

Oferta y Demanda Global

Trimestral a Precios Corrientes, 1993 – 1999

INEGI

Delegación en el Distrito Federal

Secretaría de Agricultura, Ganadería y

Desarrollo Rural de SAGAR

Programa de Desarrollo Rural y

Alianza para el Campo

Gobierno del Distrito Federal.

TESIS CON
FALLA DE ORIGEN