

61  
2ej



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA  
DE MEXICO**

FACULTAD DE ECONOMIA

POBLACION, PRODUCTO INTERNO BRUTO,  
INFLACION Y TIPO DE CAMBIO EN MEXICO  
DURANTE EL SIGLO XX

**T E S I S**  
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE  
LICENCIADO EN ECONOMIA  
P R E S E N T A  
JUAN MORENO PEREZ

MEXICO, D. F.

1992

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 está 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.

# TESIS CON FALLA DE ORIGEN

## I N D I C E

---

### INTRODUCCION

#### 1.- LA ESTIMACION DE LA POBLACION ANUAL.

- 1.1.- Las fuentes utilizadas.
- 1.2.- La estimación de la serie.

#### 2.- BREVE HISTORIA DE LAS ESTIMACIONES DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO EN MEXICO.

- 2.1.- Panorama general.
- 2.2.- Los primeros intentos (1939-1952).
- 2.3.- La etapa de las estimaciones múltiples (1953-1965).
- 2.4.- El periodo de Banco de México (1966-1977).
- 2.5.- La última etapa (1978-1992).

#### 3.- LA ESTIMACION DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO.

- 3.1.- El punto de partida.
- 3.2.- Homogeneización del periodo 1969-1979.
- 3.3.- La estimación del lapso 1939-1959.

- 3.4.- Reconstrucción de la serie 1895-1938.
  - 3.5.- La primera estimación para el periodo de la Revolución (1911-1920).
- 
- 4.- ALGUNAS EXPERIENCIAS EN LA CONSTRUCCION DE INDICES DE PRECIOS EN MEXICO.
    - 4.1.- Visión general.
    - 4.2.- Las primeras estimaciones.
    - 4.3.- La competencia Banco de México-Secretaría de Economía.
    - 4.4.- La etapa de Banco de México.
- 
- 5.- LA ESTIMACION DEL INDICE DE PRECIOS.
    - 5.1.- La base de la estimación.
    - 5.2.- La construcción del índice anual.
    - 5.3.- La estimación mensual del periodo 1918-1968.
    - 5.4.- La mensualización para los años 1900-1912.
    - 5.5.- La primera, estimación para el periodo de la Revolución (1913-1917).
- 
- 6.- LA SERIE MENSUAL DEL TIPO DE CAMBIO.
    - 6.1.- Las fuentes utilizadas.
    - 6.2.- Comportamiento general.
- 
- 7.- COMPORTAMIENTO DE LA ECONOMIA MEXICANA EN EL SIGLO XX A LA LUZ DE LAS SERIES.
    - 7.1.- Panorama general.

- 7.2.- El problema de la periodización.
- 7.3.- La última fase del Porfiriato (1900-1910).
- 7.4.- La etapa de la Revolución (1911-1921).
- 7.5.- La consolidación del nuevo Estado (1922-1940).
- 7.6.- La primera etapa de la industrialización  
(1941-1956).
- 7.7.- El desarrollo estabilizador (1956-1971).
- 7.8.- El crecimiento desequilibrador (1972-1981).
- 7.9.- La crisis y el ajuste estructural (1982-1988).
- 7.10.-Modernización con estabilidad (1989-1991).

#### CONCLUSIONES

ANEXO "A"- METODOS DE INTERPOLACION UTILIZADOS.

ANEXO "B"- LA ESTIMACION DEL PIB 1960-1979.

ANEXO "C"- LA ESTIMACION DEL PRODUCTO Y DEL INDICE DE  
DE PRECIOS DURANTE LA REVOLUCION.

ANEXO "D"- SERIES ESTIMADAS DE LA POBLACION, EL PRODUCTO  
INTERNO BRUTO, EL INDICE DE PRECIOS Y EL TIPO  
DE CAMBIO.

#### BIBLIOGRAFIA.

P R E S E N T A C I O N

---

Este trabajo, que presento como Tesis de Licenciatura, es parte de una investigación de mayor alcance, dentro del proyecto "Ciclos y Tendencias en el México del Siglo XX : Una Reinterpretación Cuantitativa", del Program on Mexico de la University of California, Los Angeles (U.C.L.A.). La investigación está orientada a reconstruir series estadísticas sobre diferentes variables económicas, buscando que sean homogéneas, comparables, y lo más largas posibles. En ésta Tesis se presentan los primeros resultados de dicha investigación, con las estimaciones de la Población, del Producto Interno Bruto, de un Índice de Precios mensual, y de la recopilación de una serie mensual del Tipo de Cambio del peso respecto al dólar. Las cuatro series estadísticas abarcan los 91 años que lleva el presente siglo.

La serie anual de Población se construyó aplicando un método de interpolación con los datos censales. La estimación del Producto Interno Bruto (PIB), se enlazó con la serie oficial elaborada por el Instituto Nacional de Geografía, Estadística e Informática (INEGI), con base en 1980 y disponible de 1960 a 1990. Para lograr la reconstrucción de la serie del período 1900-1959, se efectuó una revisión de todas las estimaciones hechas y se utilizaron ampliamente las

efectuadas por el Banco de México (Banxico). La estimación para el periodo de la Revolución (1911-1920) parece ser la primera que se hace, ya que no se encontró ningún antecedente.

La serie del Índice de Precios es la primera que trata de enlazar todos los años del siglo, con una periodicidad mensual. El punto de partida es el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), elaborado por Banxico y disponible a partir de 1969. Esta serie se enlazó con los Índices de Precios al Mayoreo (IPM) en la Ciudad de México, estimados por Banxico y La Dirección General de Estadística (DGE), para el lapso comprendido entre 1900 y 1968. La presente estimación parece ser la primera a nivel mensual para años anteriores a 1918, y también es posible que sea la primera que se efectúa para el periodo más violento de la Revolución (1914-1917), ya que tampoco se encontraron antecedentes. Por último, la serie del Tipo de Cambio se recopiló de distintas fuentes disponibles, sin efectuar ninguna elaboración.

Las estimaciones se efectuaron utilizando la información disponible para todo el público y, por lo tanto, no implicaron realización de investigaciones directas, encuestas o cosas por el estilo. Simplemente se aplicaron procedimientos para enlazar series ya existentes, con el fin de hacerlas comparables, y útiles para reconstruir su comportamiento probable en plazos de tiempo largos. Estas estimaciones no tienen mayor pretensión que ayudar a la comprensión de la historia económica de México en el presente

siglo, admitiendo las limitaciones obvias de un trabajo de ésta naturaleza.

La tarea de reconstruir la historia económica cuantitativa es necesariamente una labor colectiva, y la presente aportación sólo pretende ser un paso en ese sentido. Las limitaciones de tiempo y el tratarse de una investigación totalmente individual, impidieron consultar toda la información disponible, por lo que, los resultados deben considerarse como preliminares.

El trabajo está dividido en siete grandes apartados. En el primero se presenta la estimación de la Población, se describen las fuentes utilizadas y el método aplicado. En la segunda parte se hace una breve historia de los trabajos efectuados en México para estimar el PIB, utilizando la investigación realizada para reconstruir una serie homogénea. El tercer apartado se dedica a describir las fuentes y métodos usados para realizar la estimación del producto que se presenta, la cual comprende todo el siglo. En la cuarta parte se describen algunas experiencias en México para construir índices de precios. En el quinto apartado se explican los procedimientos usados para construir un Índice de Precios mensual homogéneo para los 91 años del siglo. En la sexta parte se presenta la serie del Tipo de Cambio y las fuentes de donde se tomó. En el último apartado se hace una descripción general de las cuatro series a lo largo del siglo. Para ello, se propone una periodización del comportamiento de la economía mexicana en el siglo XX, y se

contrasta su desempeño con el observado en Estados Unidos durante los mismos períodos. Los números pequeños dentro del texto remiten a la bibliografía que se encuentra al final.

Se incluyen cuatro Anexos, en el primero, escrito por mi hermano Arnoldo Moreno Pérez, se describen los dos métodos de interpolación utilizados; en el segundo proporcionan detalles sobre la estimación del PIB nominal y los deflatores para las 73 ramas, para el período 1960-1979; en el tercero se incluye alguna información utilizada en las estimaciones durante el período de la Revolución; en el último se presentan las series históricas estimadas

## 1.- LA ESTIMACION DE LA POBLACION

### 1.1.- Las fuentes utilizadas.

Se construyó una serie anual de población, con el fin de compararla con el PIB y obtener así el producto por habitante. La estimación de la población no es una tarea trivial, y el propósito de éste trabajo no es competir con los demógrafos. El único objetivo es simplemente tener una serie anual del total de la población, sin mayores elaboraciones ni pretensiones.

La fuente básica se encuentra en los resultados de los once censos de población levantados a partir de 1895. El

procedimiento utilizado en otros trabajos<sup>80</sup> consistió en interpolar los datos censales decenales, aplicando para cada año intermedio, la tasa de crecimiento promedio entre cada dato censal. Sin embargo, éste método supone un comportamiento lineal de las tasas de crecimiento, las cuales brincan al pasar por cada dato censal. En 1983, un equipo interinstitucional integrado por personal del Consejo Nacional de Población (CONAPO), la Secretaría de Programación y Presupuesto (SPP) y del Centro Latinoamericano de Demografía (CELADE), hizo una crítica de las cifras de población que resultaron de los censos de 1950 en adelante<sup>38</sup>, presentando una estimación anual de la Población entre 1950 y 1980, así como dos proyecciones hasta el año 2000. Según se señala en el documento citado "De los ajustes más importantes que se realizaron al acervo de información, destaca la conciliación entre el número y la composición por edad y sexo de las cifras proporcionadas por los últimos cuatro censos generales de población y vivienda, así como la congruencia entre esos datos y las estimaciones de fecundidad y mortalidad realizadas con base en las estadísticas vitales y encuestas específicas"<sup>38</sup>. Con la nueva estimación se destacó que "La conciliación mencionada consistió en hacer coherentes los resultados por grupos de edad y sexo para los cuatro censos"<sup>38</sup>. Esta postura se mantuvo en un trabajo más reciente<sup>39</sup>. La estimación efectuada por el equipo CONAPO-SPP-CELADE, hizo presumir que los datos censales estaban subestimados, como se puede ver en el siguiente cuadro.

ESTIMACIONES DE POBLACION EN MEXICO  
(Cantidad de personas)

	CENSOS (1)	CONAPO-SPP-CELADE (2)	2-1	2/1
1950	25,791,017	27,375,585	1,584,568	6.14
1960	34,923,129	37,072,606	2,149,477	6.15
1970	48,225,238	51,176,116	2,950,878	6.12
1980	66,846,833	69,655,120	2,808,287	4.20
1990	81,140,922	85,784,224 */	4,643,302	5.72

\*/ Cifra proyectada.

las críticas respecto a la validez de los datos censales se remonta a los primeros censos, en particular el de 1910 y, sobre todo el de 1921<sup>49</sup>, sin embargo, para los no especialistas, la información censal parece ser la única posible de utilizar con alguna seguridad. La reciente publicación de los resultados del XI Censo de Población y Vivienda correspondiente a 1990<sup>53</sup>, suscitó un debate sobre la posible sobreestimación (no subestimación) de los datos del censo anterior (1980). Debido a la imposibilidad del autor para ahondar más en éste tipo de estimación, y sin pretender calificar lo correcto o inadecuado de las estimaciones de CONAPO, se prefirió sujetarse exclusivamente a las cifras de los censos, para construir la serie anual de población. Los datos utilizados así como sus respectivas tasas anuales de crecimiento promedio, se presentan en el siguiente cuadro. Los datos para 1990 son preliminares.

## POBLACION DE MEXICO SEGUN LOS CENSOS

	CANTIDAD DE PERSONAS	TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL PROMEDIO
1900	13,607,272	-.-
1910	15,160,368	1.09
1921	14,334,780	-0.51
1930	16,552,722	1.61
1940	19,653,552	1.73
1950	25,791,017	2.75
1960	34,923,129	3.08
1970	48,225,238	3.28
1980	66,846,833	3.32
1990	81,140,922	1.96

Como se puede ver, la población disminuyó en términos absolutos en los años de la revolución, lo cual se atribuye a la mortandad provocada por la violencia directa; por el gran desorden en materia alimentaria y sanitaria generado por la violencia, así como la epidemia de influenza española; y por la emigración, en algunos momentos masiva, hacia Estados Unidos. Este último aspecto fué de suma importancia, por ejemplo "Manuel A. Esteva, cónsul mexicano en Estados Unidos, declaró en 1920 que, cuando menos, medio millón de mexicanos 'cultos' habían emigrado a Estados Unidos, Cuba y Europa con motivo de la Revolución"<sup>49</sup>. El ritmo de crecimiento poblacional se fué acelerando entre 1921 y 1980, para disminuir en el último decenio. Este comportamiento se explica por el gran descenso en las tasas de mortalidad, las cuales pasaron de alrededor de 35 por mil a principios de siglo a menos de 6 por mil en los últimos años; mientras las

tasas de natalidad se mantuvieron con pocos cambios hasta 1970, empezando a disminuir los siguientes años<sup>96</sup>.

1.2.- La estimación de la serie.

Para estimar la magnitud de la población en los años ubicados entre los datos censales, se utilizó el método de interpolación de Lagrange (ver ANEXO "A"), permitiendo ubicar los datos estimados dentro de una curva que atravieza los datos conocidos. Este método no resultó eficaz para los años de la revolución, por lo que se decidió tomar de 1900 a 1911 la estimación efectuada por el COLMEX<sup>33</sup>, y generar los datos de 1912 a 1920 de una manera arbitraria, sólo ubicando las mayores caídas en los años de mayor violencia (1914-1916) y de grandes epidemias (1919). A partir de 1922 se aplicó el señalado método de interpolación, estimándose primero el período 1922-1959 con los valores censales hasta 1990. Posteriormente se estimó la serie 1961-1990, dando un valor arbitrario (y fuera de la estimación) para el año 2000, con el fin de situar la curva de los años ochenta dentro de una trayectoria aceptable. La serie anual estimada se encuentra en el ANEXO "D".

## 2.- BREVE HISTORIA DE LAS ESTIMACIONES DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO EN MEXICO.

### 2.1.- Panorama general.

Este apartado se dedica a describir brevemente la historia de los esfuerzos realizados en México para estimar el PIB y sus componentes. La investigación de ésta historia se hizo, para conocer las características de las estimaciones y los diversos métodos utilizados para hacerlas, y poder tomarlos como base de la serie histórica que se presenta en éste trabajo, a la vez que se hacía un reconocimiento a todos esos esfuerzos.

Para reconstruir ésta historia, sirvieron de guía inapreciable los trabajos de Henry G. Aubrey<sup>7</sup>, Eliel Vargas Torres<sup>117</sup> y Clark W. Reynolds<sup>90</sup>. Los organismos y personas que han hecho las estimaciones a lo largo de los últimos cincuenta años, se pueden clasificar en tres grandes grupos: la Dirección General de Estadística (DGE), cuyo heredero es el actual INEGI; el Banco de México (Banxico); y los estudiosos extranjeros como Aubrey, los economistas de la CEPAL y Reynolds. Entre los grupos de la DGE-INEGI y de Banxico, ha habido una suerte de competencia en la elaboración de las cifras, a partir de 1946. Esta competencia ha sido fructífera, por un lado, ya que ha permitido contrastar las estimaciones, disminuyendo el riesgo de disponerse de una sólo "cifra oficial", difícilmente sujeta a discusión. Por otro lado, la citada competencia se ha

transformado en algunos momentos en franca rivalidad, impidiendo a veces todo contacto entre los dos equipos, los cuales han publicado paralelamente estimaciones sobre lo mismo, con la consecuente confusión y desconfianza en las cifras. Cuando los dos equipos trabajaron conjuntamente, se obtuvieron resultados altamente satisfactorios, como fueron las construcciones de las matrices de insumo-producto de 1950 y de 1970.

La historia de la estimaciones del PIB en México, se puede dividir en cuatro grandes periodos. El primero se inicia en 1939, fecha de la primera estimación publicada, y concluye en 1952, cuando ya existían diversos cálculos del PIB. La segunda etapa comprende los años 1953 a 1965, y se caracteriza por un intenso trabajo para poner sobre bases sólidas la contabilidad nacional. En éste periodo se construyó la primera matriz de insumo-producto, para 1950, y se realizaron por primera vez estimaciones de series largas a partir del porfiriato. En los primeros años se observó un esfuerzo conjunto de diversas instituciones, para terminar la etapa con una franca monopolización de éstas tareas por parte de Banxico. El tercer periodo se refiere a los años 1966-1977, cuando Banxico concentró la labor de hacer las estimaciones del PIB. A partir de la construcción de la segunda matriz de insumo-producto, para el año 1960, se publicó el primer sistema amplio de cuentas nacionales (1950-1967), seguido de una transformación de las estimaciones en "datos confidenciales" con poca difusión. La última etapa

empezó en 1978, cuando el INEGI pasó a ser responsable de los cálculos de las cuentas nacionales, aunque Banxico siguió haciendo sus propias estimaciones. En éste periodo, la contabilidad nacional ha mostrado un gran desarrollo y una amplia difusión.

## 2.2.- Los primeros intentos (1939-1952).

La primera estimación del PIB en México se puede situar en 1939, cuando la Secretaría de la Economía Nacional publicó "México en Cifras, 1938"<sup>103</sup>. Ahí se dieron a conocer los primeros cálculos de la riqueza y la renta nacionales para 1929, elaborados por el entonces director de la DGE, Emilio Alanís Patiño. Mediante el uso de abundante información estadística, sobre todo de carácter censal, Alanís calculó la riqueza para ese año en 10,199.8 millones de pesos. La renta nacional fue estimada como un veinte por ciento del acervo de la riqueza, situándose en 2,042.3 millones de pesos. En 1941, Alanís presentó una ponencia en la Tercera Reunión Nacional de Estadística, proponiendo la elaboración de manera permanente de las cifras de la riqueza y la renta nacionales. También señaló un problema que habría de aparecer con mayor o menor frecuencia en los siguientes años, al decir "La Dirección General de Estadística, que depende de la Secretaría de la Economía Nacional, tiene de hecho y legalmente el puesto central y directivo en la formación de las estadísticas nacionales. Sin embargo, hay dependencias

oficiales o instituciones semioficiales que hacen estadísticas de carácter general, interfiriéndose entre sí, y produciendo duplicidad o multiplicidad en la solicitud de datos estadísticos, con el consiguiente malestar de las fuentes informativas y el peligro de confusión por resultados disímiles"<sup>4</sup>.

La primera estimación de Alanís para 1929 fue criticada y calificada de subestimación, en un artículo aparecido en 1942. Al cruzar el dato de la renta nacional con los ingresos del sector público, se derivó una "presión fiscal" en México, superior a la de países con estructuras impositivas más desarrolladas como Estados Unidos, Alemania y Gran Bretaña<sup>44</sup>. En ese mismo año, el ex-presidente Abelardo L. Rodríguez publicó una cifra del ingreso nacional para 1929 muy similar a la de Alanís (2044 millones de pesos), y otra para el año 1941 (6,916 millones de pesos)<sup>93</sup>. Alanís criticó ésta cifra, a principios de 1943, cuando publicó una segunda estimación con el mismo supuesto de renta igual al veinte por ciento de la riqueza, ésta vez para el año de 1939, con un cálculo de 3,070 millones de pesos<sup>1</sup>. Por esas fechas, Josué Sáenz, ya entonces director de la DGE, publicó una nueva estimación para el año de 1942, situando el ingreso nacional de ese año en 6918 millones de pesos, muy superior a la de Alanís y similar a la de Rodríguez para el año 1941<sup>95</sup>. Es probable que el pionero Alanís haya reconocido las deficiencias de sus estimaciones, ya que en una conferencia sobre la riqueza

nacional, dictada en 1945, ya no hizo ninguna mención a los datos de ingreso nacional<sup>3</sup>.

En 1946, Josué Sáenz publicó el artículo "El Ingreso Nacional Neto de México, 1929-1945"<sup>96</sup>. Este trabajo, preparado para la Cowles Commission for Research in Economics, de la Universidad de Chicago, incluyó la estimación del ingreso a precios corrientes con un desglose a 13 sectores económicos, para los 17 años comprendidos entre 1929 y 1945. En el texto se describen las fuentes consultadas y los métodos aplicados. La definición de ingreso usada por Saenz se asemeja a la del PIB, ya que "fue necesario definir el ingreso nacional exclusivamente en términos de lo que se producía en el país, independientemente de su distribución final"<sup>96</sup>.

A partir de la publicación del trabajo de Sáenz, se fueron dando a conocer estudios encaminados a reconstruir series estadísticas largas, como el "Índice de la Producción Agrícola" de Humberto G. Angulo<sup>6</sup> y la "serie larga del Índice de Producción Industrial" de la Oficina de Barómetros Económicos<sup>102</sup>, el cual se continuó actualizando y fue usado para análisis históricos<sup>99</sup>. En 1947, Loreto M. Domínguez publicó en el extranjero una estimación del ingreso nacional para 1940, en la cual no se incluyó el sector de servicios<sup>43</sup>. En 1950, Henry G. Aubrey dió a conocer su estudio "The National Income of Mexico"<sup>7</sup>, el cual constituyó la primera revisión de las estimaciones de ingreso nacional hechas para México. Aubrey también presentó en éste artículo la primera

nacional, dictada en 1945, ya no hizo ninguna mención a los datos de ingreso nacional<sup>3</sup>.

En 1946, Josué Sáenz publicó el artículo "El Ingreso Nacional Neto de México, 1929-1945"<sup>96</sup>. Este trabajo, preparado para la Cowles Commission for Research in Economics, de la Universidad de Chicago, incluyó la estimación del ingreso a precios corrientes con un desglose a 13 sectores económicos, para los 17 años comprendidos entre 1929 y 1945. En el texto se describen las fuentes consultadas y los métodos aplicados. La definición de ingreso usada por Saenz se asemeja a la del PIB, ya que "fue necesario definir el ingreso nacional exclusivamente en términos de lo que se producía en el país, independientemente de su distribución final"<sup>96</sup>.

A partir de la publicación del trabajo de Sáenz, se fueron dando a conocer estudios encaminados a reconstruir series estadísticas largas, como el "Índice de la Producción Agrícola" de Humberto G. Angulo<sup>6</sup> y la "serie larga del Índice de Producción Industrial" de la Oficina de Barómetros Económicos<sup>102</sup>, el cual se continuó actualizando y fué usado para análisis históricos<sup>99</sup>. En 1947, Loreto M. Domínguez publicó en el extranjero una estimación del ingreso nacional para 1940, en la cual no se incluyó el sector de servicios<sup>43</sup>. En 1950, Henry G. Aubrey dió a conocer su estudio "The National Income of Mexico"<sup>7</sup>, el cual constituyó la primera revisión de las estimaciones de ingreso nacional hechas para México. Aubrey también presentó en éste artículo la primera

estimación a precios constantes para el periodo 1934-1946, con desglose de tres sectores, en base a las cifras de Sáenz, actualizadas por la DGE. En 1952, Banxico por fin publicó sus estimaciones del producto e ingreso nacionales a precios corrientes, para el periodo , en el Informe Anual correspondiente a 1953.

En 1952, Gustavo Romero Kolbeck dictó una conferencia en la UNAM, en la cual sintetiza la situación de las estimaciones del producto de México en ese momento, a la vez que efectúa algunas recomendaciones, reflejando seguramente una opinión generalizada en la época<sup>94</sup>. Romero señala que "Desde hace casi diez años, tanto la Dirección Nacional de Estadística como el Departamento de Estudios Económicos del Banco de México, han estado calculando el ingreso nacional", destacando que en 1944 "se pensaba que era un inconveniente el hecho de que dos instituciones estuvieran realizando el mismo trabajo". Sin embargo, Romero señala más adelante que esa situación en realidad representaba una ventaja, al decir "La Dirección General de Estadística ha venido trabajando sobre la base del método de la producción para llegar al gran total del ingreso nacional. Estudios Económicos del Banco de México ha usado el sistema del costo de los factores o el ingreso pagado a los factores de la producción. Esa situación, que en principio se consideró inconveniente, resulta ahora ventajosa, pues con la combinación de ambos cálculos se podrá obtener la contabilidad del ingreso nacional". Al final, Romero hace dos recomendaciones que se

hicieron materia de opinión permanente durante muchos años. En la primera sugiere "El contacto directo entre las dos instituciones que actualmente realizan los cálculos del ingreso nacional, para que aprovechen mutuamente sus experiencias y conozcan sus puntos de vista". En la segunda señala que "Las cifras del ingreso nacional deben ser publicadas con lujo de detalles, por ambas instituciones, inclusive mencionando claramente las limitaciones y los errores que incluyen, para que el analista pueda, al usarlas, hacerlo con la prudencia necesaria en cada caso".

### 2.3.- La etapa de las estimaciones múltiples (1953-1965).

La segunda etapa en las estimaciones del Producto se inició en 1952, con la publicación del estudio "México, Desarrollo económico y capacidad para absorber capital del exterior"<sup>85</sup>, elaborado por una "Comisión Mixta" del Gobierno Mexicano y asesores del Banco Mundial. Los principales integrantes de esa comisión fueron Raul Ortiz Mena, Victor L. Urquidi, Albert Waterston y Jonas H. Haraltz. La estimación presentada en éste trabajo se refiere al "producto territorial al costo de factores", con un desglose a 18 sectores de la economía. Este cálculo partió de las estimaciones de Banxico, ya que "El Banco de México proporcionó las cifras para 1939, 1944, 1946 y 1949. Los datos de los años intermedios los obtuvo la Comisión Mixta

por interpolación". Para efectuar la citada interpolación, "La Comisión Mixta estimó el producto territorial neto real a base de los índices de volumen de los componentes del producto territorial", presentando una "descripción detallada de los índices utilizados".

El trabajo de la Comisión Mixta dió por primera vez un panorama detallado de la estructura económica nacional, y se convirtió en punto de referencia obligado para las demás estimaciones. En los siguientes años, Banxico continuó publicando en sus informes anuales sus estimaciones del producto e ingreso nacionales, desafortunadamente sin mayor desglose. En 1955, el asesor de las Naciones Unidas C. A. Oomens viajó a México por cinco meses para "una valoración crítica de las cifras existentes" y sugerir "mejoras y refinamientos de las mismas", así como "iniciar, si juzga necesario, nuevas series para la contabilidad del producto nacional", tal como señala en su reporte escrito ese año<sup>83</sup>. Oomens presenta en su reporte un diagnóstico muy completo de la situación de las estadísticas económicas en el país, clasificando a las instituciones que tienen que ver con ésta tarea, en las que "recopilan" las cifras y las que las "elaboran". Oomens trabajó básicamente con el equipo de Banxico, dirigido entonces por Eliel Vargas Torres, donde "la división de Cuentas Nacionales había sido completamente reorganizada y reforzada", lo que significaba "el abandono de los métodos de cómputo del ingreso nacional que fueron usados para los años 1939-1949". Entre las conclusiones del

estudio de Oomens se destaca la necesidad de mejorar sustancialmente el sistema nacional de estadísticas y "Como también era claro que poca o ninguna relación había existido entre los estadísticos del Banco de México y los de la Dirección General de Estadística", la recomendación de que "El Banco debe dar a conocer su experiencia, críticas y sugerencias a las dependencias estadísticas recolectoras", ya que "es muy importante que el Banco ponga a disposición de los demás su material, con el mayor detalle posible". Esta preocupación de Oomens también se reflejaba con su afirmación respecto a las estadísticas de comercio exterior donde recomendaba "también debiera evitarse la duplicación de trabajos y especialmente la publicación de series rivales".

En 1957, la Comisión Económica para América Latina (CEPAL) de las Naciones Unidas, publicó un extenso estudio titulado "El desequilibrio externo en el desarrollo latinoamericano: el caso de México"<sup>35</sup>. En éste trabajo se presentó un cálculo de la riqueza nacional, la tercera estimación desde las de Alaniz Patiño para 1929 y 1939. Además se publicó una serie del producto a precios de mercado para el período 1945-1955, con un desglose a once sectores de la economía. El punto de partida de ésta serie fué la estimación de la Comisión Mixta, ya que "El producto bruto territorial a precios del mercado se estimó tomando como base el dato correspondiente a 1950 del cuadro 1 de la Comisión Mixta". Para los otros años se estimó un "índice especial", el cual "partió. en principio, de las ponderaciones usadas en

el cuadro 2 de la Comisión Mixta". Sin embargo se señala que fue necesario realizar "Dos ajustes a tales ponderaciones", ya que "los datos del producto del último cuadro mencionado están expresados en costo de los factores y no en precios del mercado", destacando que "no resultó posible construir índices separados para algunos servicios", por lo cual "se construyó un índice de otros servicios", quedando la estimación de la CEPAL con un desglose menor al presentado antes por la Comisión Mixta.

En 1958 se publicó el estudio "Estructura y Proyección de la Economía Mexicana, 1950, 1960, 1965"<sup>27</sup>, elaborado por un equipo integrado por personal del Banco de México, Nacional Financiera, Secretaría de Economía y Secretaría de Hacienda, y presidido por Gonzalo Robles. El equipo contó con la asesoría de las Naciones Unidas en las personas de C. A. Oomens y Martín H. Ekker. En ese trabajo se presentó la primera matriz de insumo-producto elaborada para México, correspondiente a 1950 y con un desglose a 32 sectores de la economía. Utilizando la matriz, se efectuaron proyecciones del comportamiento de la economía nacional para los años 1960 y 1965. Esta publicación fué el resultado de esfuerzos iniciados en 1955 por los Departamentos de Estudios Económicos y de Investigaciones Industriales de Banxico "con la colaboración valiosa de la Dirección General de Estadística". Posteriormente M. H. Ekker publicó un artículo donde describe detalles de la matriz de 1950<sup>45</sup>.

En agosto de 1958 se organizó la Cuarta Reunión Nacional de Estadística en México. En ese foro se discutió el problema de cual institución debía elaborar los cálculos del producto, ya que tanto Banxico como la Secretaría de Economía, continuaban haciendo sus estimaciones por separado, las cuales, con difusión incompleta, llevaban a organismos como CEPAL a elaborar sus propios cálculos de manera independiente. En esa reunión, Rubén Gleason Galicia dictó una conferencia donde recomendaba que esa tarea se asignara de manera exclusiva al Banco Central<sup>48</sup>. Gleason argumentaba que "La aceptación y uso de las estadísticas del ingreso nacional, dependen de la confianza que pueda otorgarse a la organización que las elabora", y agregaba que "tales instituciones también pueden ofrecer estabilidad en los empleos, permitiendo el desarrollo de planes a largo plazo, sin el riesgo de cambios en el personal técnico, debido a factores de otra naturaleza". Otro argumento importante era que "los bancos centrales están en posición de destinar presupuestos importantes para las investigaciones del ingreso, caso que no se tiene en otras instituciones". A partir de la disponibilidad de la matriz de insumo-producto para 1950, Banxico revisó las estimaciones del producto a partir de 1939. En 1960 Enrique Pérez López publicó la primera serie larga del producto, estimada por Miguel Flores Márquez<sup>86</sup>. Esta estimación pionera partía de 1895 a 1910, y de 1921 hasta enlazarse en 1939 con la serie de Banxico, y permitió disponer de un primer panorama, no sólo de la propia

evolición del producto total, sino de algunos de sus componentes más importantes, para un período de tiempo largo. Posteriormente, Pérez López publicó un segundo artículo<sup>87</sup> incluyendo algunos detalles de la metodología utilizada en la construcción de esa serie, destacando el uso de índices del volumen del producto de diferentes actividades, para extrapolar los datos hacia atrás, partiendo de 1939. Esta estimación excluyó los años de la revolución 1911-1920, debido a "la completa ausencia de información" para ese período.

A fines de 1960, Eliel Vargas Torres publicó un artículo donde hace un resumen de las estimaciones del producto realizadas en México hasta ese año<sup>117</sup>. Como guía de ésta historia, resulta inapreciable, ya que Vargas fué protagonista, al dirigir el área de Banxico dedicada a éstas labores durante varios años. En ese texto se describen algunos de los problemas enfrentados para ajustar las estimaciones, después de disponer de la primera matriz de insumo-producto. Así, destaca que "En cuanto a los niveles alcanzados por las cifras de producto e ingreso nacionales, dentro del sistema de cuentas elaborado con la matriz de insumo-producto de 1950, se debe anotar que resultaron nueve por ciento inferiores a las cifras del mismo año, calculadas por la Comisión Mixta; sin embargo, la diferencia encontrada se refiere fundamentalmente al ingreso originado en el renglón de comercio al mayoreo y menudeo, cuya determinación se hizo contando con muy pocos elementos"<sup>117</sup>. Mas adelante,

Vargas señala que "las cifras del ingreso nacional de los años 1939 a 1949", trataron de ser estimadas cruzando los métodos de pago a factores de la producción, del valor agregado, y de la producción por destino final, pero, desafortunadamente "En nuestro caso, por falta de la información estadística necesaria no se pudo obtener directamente ninguno de los tres grandes totales, lo que nos obligó a una combinación de métodos".

Ese mismo año de 1960, el entonces Secretario de Hacienda Antonio Ortiz Mena, encargó la realización de estudios para proyectar el comportamiento de la economía nacional<sup>50</sup>. Para ello, se integró un grupo de trabajo con personal de la Secretaría de Hacienda y del Banco de México, el cual hizo una crítica de las estimaciones del PIB entonces existentes, y colaboró en las revisiones hechas por Banxico en 1963 y 1964. La revisión de 1963 se refirió a la serie 1950-1962, y se basó en la disponibilidad de la primera matriz de insumo-producto y de los primeros resultados censales de 1960. Como se señala en el documento publicado "Esta revisión de la serie muestra un crecimiento del producto nacional mayor que el correspondiente a las estimaciones anteriores. Las modificaciones de mayor importancia corresponden a los renglones de comercio, otras actividades y agricultura"<sup>19</sup>. La mayor revisión, referida al sector comercio, se hizo para el año 1950, modificando la serie a partir de ese año, así "El nuevo índice del volumen de las transacciones comerciales se calcula con base en

estimaciones de los márgenes de comercio derivados de la venta de productos de petróleo y de artículos agropecuarios y manufacturados, así como de las importaciones, considerando las distintos niveles comerciales y el destino de las mercancías". Otra revisión importante fué la del sector servicios, en particular el denominado "otras actividades", destacando que "El incremento registrado de 1950 a 1960 se basa en el crecimiento de la población dedicada a los servicios, ajustado por un cálculo indirecto de su productividad". La revisión realizada en 1964 cubrió la serie 1939-1963, consiguiendo la elaboración de una serie homogénea para todo ese período, con un desglose a 13 sectores de la economía, tanto a precios corrientes, como a precios constantes de 1950.

#### 2.4.- El período del Banco de México (1966-1977).

En 1966 se publicó la segunda matriz de insumo-producto para México, correspondiente al año 1960, con un desglose a 45 sectores. Este trabajo fué realizado por Banxico, aunque "contaron con la cooperación de la Dirección General de Estadística"<sup>13</sup>. Asimismo, la estimación "fué supervisada por el Sr. C. A. Oomens, de las Naciones Unidas". En 1967, Banxico publicó el estudio "La Estructura Industrial de México en 1960"<sup>20</sup>, minucioso trabajo elaborado por el Departamento de Investigaciones Industriales del Banco con "cifras detalladas correspondientes a la parte de la Matriz

insumo-producto de 1960 que se refiere a las relaciones internas entre las ramas de la industria de transformación y entre éstas y los demás"<sup>20</sup>.

A principios de 1969, Mario Gutierrez Requenes concluyó un documento en el que incluye una estimación del producto para el período 1895-1938, con base en 1950, y enlazada con la serie entonces disponible de Banxico a partir de 1939<sup>51</sup>. Al igual que la estimación de Miguel Flores Márquez<sup>86</sup>, no se incluyó ningún cálculo para el período de la Revolución (1911-1920). Este documento "para uso interno", es de gran valor para los interesados en las fuentes y métodos utilizados para construir series largas en base a información limitada. Gutierrez destaca que "En la estimación de la serie del producto en el período 1895-1938 se trató de seguir, hasta donde la información lo permitió, la metodología empleada por el Banco de México en éste tipo de cálculos, y de mantener la comparabilidad de la serie con el período 1939-1967". Luego, agregó que "El producto total se obtuvo por la suma de los sectores de actividad que lo forman. Su estructura corresponde a la adoptada por el Banco de México para el año de 1950 y revisada para la elaboración del cuadro insumo-producto del mismo año"<sup>51</sup>. El punto de partida de la estimación, fué el trabajo pionero de Miguel Flores Márquez, ampliando la cobertura a más sectores, utilizando más información (agricultura) y aplicando algunos procedimientos ingeniosos, como en las ramas de construcción y comercio. Además, Gutierrez estimó en ese documento una serie larga del

producto a precios corrientes, aunque utilizando sólo un índice de precios de los principales productos agrícolas para el periodo 1895-1938. La serie histórica de Gutierrez fue publicada en 1970, por su entonces jefe, Leopoldo Solís, en su libro "La realidad económica mexicana: retrovisión y perspectivas"<sup>11</sup>.

La disponibilidad de la matriz de insumo-producto para 1960, permitió a un equipo de Banxico encabezado por Leopoldo Solís, elaborar el primer sistema completo de cuentas nacionales de México, publicado en 1969 bajo el título "Cuentas Nacionales y Acervos de Capital, Consolidadas y por tipo de Actividad Económica, 1950-1967"<sup>14</sup>. En la presentación de ese trabajo se destaca "El Banco de México recibió desde 1945, en virtud del Decreto de Adhesión a los Convenios sobre el Fondo Monetario Internacional, la encomienda de realizar los estudios correspondientes a la balanza de pagos, al producto y al ingreso nacionales. Estos sistemas contables que desde hace años han sido elaborados por el Departamento de Estudios Económicos del Banco de México, acatando el ordenamiento legal mencionado". A continuación se agraga que "En la preparación de ésta información se utilizaron los censos nacionales y las estadísticas continuas elaboradas por la Dirección Nacional de Estadística de la Secretaría de Industria y Comercio. Esta información básica ha sido criticada estadísticamente y reelaborada para efectos de su inclusión en éste sistema de contabilidad nacional"<sup>14</sup>. En ésta publicación se incluyó por primera y única vez, una

estimación anual de los acervos de capital fijo y de existencias, por rama de actividad.

En 1970, Clark W. Reynolds concluyó cuatro años de investigación con la publicación de su libro "La economía mexicana, su estructura y crecimiento en el siglo XX"<sup>91</sup>. Reynolds incluyó en su Apéndice C, una "Breve historia del cálculo del Ingreso Nacional en México", de enorme utilidad. Asimismo, presenta "una estimación independiente del producto interno bruto de los años 1900, 1910, 1925, 1930 y 1940". En apoyo a sus estimaciones, Reynolds incluye también un índice del volumen de producción de los principales cultivos, el cual difiere de otros publicados. Aún así, el autor citado destaca que "las cifras del producto interno bruto de algunos años selectos estimados por Gutierrez apenas si difieren de las mías"<sup>90</sup>. El libro de Reynolds, además de aportar al conocimiento de la economía mexicana, y provocar reflexiones de todo tipo en México, tuvo como efecto adicional, el sensibilizar sobre la necesidad apremiante de contar con estimaciones históricas del producto confiables, y la importancia de publicar las fuentes y métodos utilizados.

De 1970 a 1977, Banxico continuó publicando cada año en su Informe Anual, sus estimaciones del PIB total y por ramas a precios corrientes y constantes. El resto de las estimaciones, como componentes del ingreso y gasto agregados, así como las fuentes y metodologías usadas, se convirtieron en "información confidencial" de acceso muy escaso, vicio que provocó no pocas inquietudes y enojos entre muchos usuarios y

demandantes de esa información. En esos años fueron elaborados algunos documentos "para uso interno" muy valiosos, como las "Notas sobre las estimaciones preliminares del Producto Interno Bruto a precios corrientes y constantes de México para la serie 1960-1972"<sup>22</sup>, donde se incluye una descripción detallada de "La metodología y fuentes de información por actividades", así como por los componentes de Gasto. Otro documento de éste tipo, "confidencial", es el "Apéndice Estadístico No.4, Estadísticas de la Oficina de Cuentas de Producción, 1970-1975"<sup>11</sup>, donde se presenta una estimación del PIB, base 1960, para el período 1925-1975, la cual resultó de contrastar seis series existentes. La estimación incluida en éste documento, fué publicada en 1976 con el título "Medio siglo de estadísticas económicas seleccionadas" en el libro "Cincuenta años de Banca Central"<sup>21</sup>.

En 1977 se inició una Reforma Administrativa en el Gobierno Federal, en la que se decidió transferir la tarea de efectuar las estimaciones de las cuentas nacionales, de Banxico a la DGE, ahora dependiente de la recién creada Secretaría de Programación y Presupuesto (SPP). En 1978, ya a punto de dejar esas funciones, y "En virtud de que la demanda de información a nivel de grandes agregados ha ido creciendo en forma importante en los últimos años"<sup>23</sup>, Banxico publicó, por primera vez desde 1969, sus estimaciones más o menos completas de cuentas nacionales, en el trabajo "Producto Interno Bruto y Gasto, Cuaderno 1960-1977"<sup>23</sup>. Los dos

siguientes años, Banxico actualizó esas series al publicar los Cuadernos "1970-1978"<sup>24</sup> y "1970-1979"<sup>25</sup>, para dejar de hacerlo oficialmente a partir de 1981, año en que se publicaron las nuevas cuentas nacionales de la SPP. La serie histórica del PIB 1895-1975, con base en 1960, revisada en 1977, la cual 'sustituyó a la de Gutierrez Requenes, fué publicada hasta 1981 por Leopoldo Solís, en la "versión corregida" de su libro<sup>112</sup>. Las series completas de cuentas nacionales de Banxico, base 1960, para el periodo 1939-1970, acabaron de ser publicadas entre agosto de 1987 y noviembre de 1989, en la "Carpeta Histórica de Indicadores Económicos"<sup>12</sup>.

Al final de éste periodo, en 1978, la CEPAL publicó el trabajo "Series Históricas del Crecimiento de América Latina"<sup>36</sup>, donde intentó armonizar una serie larga del PIB de México, con el fin de hacerla comparable con los datos de otros países latinoamericanos. Para construir esa serie del "PIB al costo de factores por clase de actividad económica", la CEPAL se vió obligada a "recurrir ineludiblemente a uniones o 'empalmes' de series de diferente cobertura, calidad y ponderaciones"<sup>36</sup>. La serie cubre el periodo 1921-1976, y se utilizó como fuentes básicas, la estimación de Flores Márquez<sup>86</sup> para 1921-1938, las de Cepal<sup>35</sup> y la Comisión Mixta<sup>85</sup> para 1939-1949, y las de Banxico<sup>23</sup> para 1950-1976.

## 2.5.- La última etapa (1978-1992).

Esta etapa se inicia con la transferencia de la responsabilidad en la estimación de las cuentas nacionales de Banxico a la DGE-SPP, y la construcción de la tercera matriz de insumo-producto, correspondiente a 1970. Como se narra en la presentación de las nuevas cuentas nacionales "En el año de 1975, la Dirección General de Estadística, dependiente entonces de la Secretaría de Industria y Comercio, integra un grupo de trabajo con el objetivo de aprovechar los resultados de los censos económicos relevados para 1970 en la elaboración de una nueva matriz de insumo-producto, que sirviera a la vez de marco de referencia para el mejoramiento de las estadísticas básicas, y a la renovación del sistema de medición de agregados macroeconómicos"<sup>107</sup>. En ese mismo texto se agrega que "A mediados de 1977, se logra la valiosa colaboración del Banco de México, S.A. y desde comienzos de 1978, la asesoría técnica del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) y el respaldo de la CEPAL. La propia Dirección General de Estadística aporta, en su oportunidad, nuevos recursos humanos y materiales para fortalecer el equipo, todo lo cual culmina exitosamente a fines de 1978 con la publicación de la matriz de insumo-producto para 1970, de 72 ramas de actividad económica, respaldada por información abundante y detallada sobre la producción del año, lo que motivó su presentación en cuatro tomos"<sup>107</sup>.

En la presentación de la matriz de 1970 se señala que "De ésta manera, tiene lugar, en la forma más ordenada posible, una transferencia interinstitucional de responsabilidades que se realiza de acuerdo con los ordenamientos de la Reforma Administrativa y que es por demás saludable en el contexto institucional actualmente existente"<sup>105</sup>. Mas adelante se describe la experiencia como "un meritorio ejemplo de aprovechamiento y complementación de recursos entre distintas instituciones del sector público", y se destaca que se trata de "la primera etapa de un ambicioso programa emprendido para renovar el sistema mexicano de cuentas nacionales"<sup>105</sup>.

El equipo interinstitucional que construyó la matriz de insumo-producto de 1970, estuvo coordinado por Oscar Rangel Venzor de la DGE, por Miguel Flores Márquez de Banxico, y por Horacio Santamaría de las Naciones Unidas. Entre los integrantes de ese equipo, estaban cuatro personas que seguirían en esa tarea hasta la actualidad (1992), María Eugenia Gómez Luna, Rosa María Rodríguez Skewes, Rodolfo Jorge Daudé y Jorge Rubén Morinelli. En la elaboración de las nuevas cuentas nacionales, el equipo se mantuvo, únicamente Flores Márquez de Banxico, fué sustituido por José de Jesús Maruri.

En 1981 se publicó en ocho volúmenes el nuevo "Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1970-1978"<sup>107</sup>, con base en 1970, cuyos "resultados obtenidos, valuados a precios corrientes de cada año y a precios constantes del año 1970,

reemplazan a los elaborados por el Banco de México, S.A.<sup>107</sup>. En este trabajo, se publicó la matriz de insumo-producto para el año 1975 y, no sólo se presentaron todo tipo de cifras detalladas, sino las metodologías aplicadas, así como las diversas fuentes de datos usadas.

A raíz de la publicación de las nuevas cuentas nacionales, se observaron discrepancias de alguna magnitud con el comportamiento de las series anteriormente publicadas por Banxico para el mismo período 1970-1978, lo cual sembró alguna confusión entre los usuarios. Con el fin de explicar ese fenómeno, en ese mismo año, Jesús Reyes Heróles y José Julian Sidaoui publicaron un documento titulado "Cuentas Nacionales y Análisis Macroeconómico"<sup>89</sup>, donde presentaron las diferencias numéricas y metodológicas entre las dos estimaciones. Al contrastarlos, señalaron que "los dos sistemas de cuentas resultan de procedimientos que tienen características diferentes", por lo que "En resumen, no es válido el pretender establecer si un sistema es mejor o peor, porque no son comparables en este sentido; los dos sistemas de cuentas nacionales son simplemente diferentes". Sin embargo, al comparar la estructura básica de las principales variables en 1970, encontraron que "a pesar de que existen diferencias considerables en las estimaciones de los niveles de los agregados económicos para 1970 según los dos sistemas de cuentas, la estructura del gasto agregado es prácticamente idéntica"<sup>89</sup>.

A partir de 1981, la DGE-SPP, luego INEGI, ha publicado, sin interrupción, año con año, las cuentas nacionales.<sup>108,109,57y58</sup>. Además, se han ido ampliando de manera paulatina las tareas en ésta materia. Así, en 1982 se publicó el PIB por entidad federativa<sup>110</sup>; en 1983, la matriz de insumo-producto actualizada a 1978<sup>105</sup>; en 1984, las cuentas de producción del sector público<sup>65</sup>; en 1986, se publicó la nueva matriz de insumo-producto para 1980<sup>55</sup>; en 1987, una serie homogénea del PIB, con base 1970, para el periodo 1960-1985<sup>56</sup>; en 1987, la estimación del PIB trimestral 1980-1986<sup>66</sup>, etc. En 1988, se realizó un cambio de base de 1970 a 1980 en las estimaciones de cuentas nacionales, incorporando los resultados de la matriz de 1980<sup>60</sup>. Los siguientes años se siguieron publicando, como de costumbre, los resultados y actualizaciones<sup>61,62,63y64</sup>. Aunque en 1989 se realizó una reestimación de la serie 1960-1987, con la nueva base en 1980, éste documento permanece inédito<sup>59</sup>, al parecer por falta de recursos para publicarlo.

Cualquier intento de evaluación de las labores efectuadas por la DGE-INEGI en materia de cuentas nacionales, nos lleva a resultados altamente positivos, debido al gran esfuerzo observado al ampliar todo tipo de estimaciones y, sobre todo, a su política permanente por darles difusión, quedando en el recuerdo los vicios de Banxico de mantener las estimaciones como "confidenciales". Sin embargo, no todo es éxito. Es importante hacer notar dos tipos de deficiencia que se notan claramente. Uno se refiere a la escasa difusión,

debida a los muy cortos tirajes de las ediciones. La otra deficiencia, probablemente debida a los escasos recursos de que dispone, es la pérdida permanente de personal capacitado, lo que se refleja en alguna disminución en la calidad de las estimaciones, la cual parece estar empezando a caer en algunas situaciones francamente alarmantes.

### 3.- LA ESTIMACION DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO ANUAL

#### 3.1.- El punto de partida.

La estimación correspondiente al Producto Interno Bruto (PIB) sectorial para todo el siglo está terminada en una primera versión. La serie tiene como punto de partida las estimaciones del PIB real efectuadas por el Instituto Nacional de Geografía, Estadística e Informática (INEGI), con base en 1980, y disponibles para el periodo 1960-1989, con un desglose a 73 ramas de actividad<sup>59</sup>. Desafortunadamente, los datos a precios corrientes del INEGI, únicamente han sido estimados a partir de 1980<sup>60</sup>.

La presente investigación, permitió reconstruir las series nominales y sus respectivos deflatores para las 73 ramas, de 1960 a 1979, enlazando con los datos de INEGI, con base en 1970, y los de Banxico con base en 1960. Utilizando las diversas estimaciones efectuadas por el Banco de México (Banxico) con base en 1950 y 1960, pudo estimarse el PIB

real, nominal y deflatores para el periodo 1939-1959, con desgloses a nivel de las nueve grandes divisiones, las cuatro ramas del sector agropecuario, las nueve divisiones de la industria manufacturera y el producto de la industria petrolera y petroquímica.

La estimación del PIB para los años comprendidos entre 1900 y 1938, sólo se consiguió con una apertura de doce sectores, cuatro del sector agropecuario, cinco de la industria y tres de servicios. Las series se hicieron a precios constantes para el PIB total y los sectores, y a precios corrientes únicamente para el total. Particular dificultad significó la reconstrucción de los datos del periodo de la Revolución (1911-1920), teniéndose la sospecha de que es la primera estimación que se efectúa para esos años, ya que no se encontró ningún antecedente.

### 3.2.- Homogeneización del periodo 1960-1979.

Las únicas series del producto interno bruto real a precios de 1980, disponibles para años anteriores a 1980 son la incluida en un documento inédito de INEGI, con desglose a 73 ramas<sup>59</sup>, reproducida en los Anexos del Segundo y Tercero Informes Presidenciales del Presidente Salinas de Gortari<sup>97</sup>; y la publicada por Banxico en la Carpeta Histórica de Indicadores Económicos<sup>12</sup>, sin ningún desglose.

Para el período 1960-1979 existen tres estimaciones homogéneas del PIBR. La primera, efectuada por Banxico con Base en 1960, y publicada en los documentos "Producto Interno Bruto y Gasto 1960-1977" y "Producto Interno Bruto y Gasto 1970-1979", así como las revisiones efectuadas en septiembre de 1982, para los años 1978, 1979 y 1980. La segunda estimación fué realizada por el INEGI con Base en 1970 y publicada en "Sistema de Cuentas Nacionales de México 1960-1985". La tercera serie es la también elaborada por el INEGI, con Base en 1980, citada en párrafos anteriores y que permanece inédita. La serie del PIBR con Base 1980, estimada por BANXICO, se construyó respetando las tasas de crecimiento de los datos de INEGI, con Base 1970, para el período 1970-1979, y los de la serie de BANXICO con Base 1960 para el lapso 1960-1969. El procedimiento utilizado por Banxico no incorpora la estimación efectuada por el INEGI para 1960-1969 con Base 1970, manteniendo para esos años el comportamiento de las anteriores series con Base en 1960. Obviamente, BANXICO no considera la estimación homogénea ya realizada por el INEGI con Base 1980 para el período 1960-1987.

Como se puede observar en el siguiente cuadro, al comparar las tasas de crecimiento anuales del PIBR, en las tres series homogéneas antes citadas, con la estimación disponible de Banxico con Base 1980, incluida en la Carpeta Histórica de los Indicadores Económicos, se destaca

claramente su incongruencia con las revisiones de cifras efectuadas por INEGI. Al comparar la serie de BANKICO con la estimación oficial de INEGI, se pueden detectar discrepancias en las tasas de crecimiento hasta de casi tres puntos porcentuales (como en 1969).

ESTIMACIONES DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL 1960-1980  
(Tasas anuales de crecimiento)

	BANXICO BASE 1960	INEGI BASE 1970	BANXICO BASE 1980	INEGI BASE 1980
1961	4.93	4.00	4.93	4.32
1962	4.67	4.57	4.67	4.46
1963	7.99	7.47	7.99	7.55
1964	11.69	10.63	11.69	11.00
1965	6.48	6.50	6.48	6.15
1966	6.93	6.16	6.93	6.10
1967	6.27	5.94	6.27	5.85
1968	8.14	7.25	8.14	9.42
1969	6.32	5.81	6.32	3.42
1970	6.92	6.57	6.92	6.50
1971	3.44	4.17	4.17	3.76
1972	7.27	8.49	8.49	8.23
1973	7.60	8.41	8.41	7.86
1974	5.90	6.11	6.11	5.78
1975	4.08	5.61	5.61	5.74
1976	2.13	4.24	4.24	4.42
1977	3.26	3.44	3.44	3.39
1978	7.53	8.25	8.25	8.96
1979	8.11	9.15	9.15	9.70
1980	7.71	8.32	8.32	9.23

La serie de BANKICO del PIBN con Base 1980, adolece de más fallas debido a que, además de estar asociada a la señalada serie del PIBR, se enlaza sin razón aparente al monto nominal estimado originalmente por INEGI para 1970, para la serie con Base en ese año, distribuyendo los

crecimientos nominales hasta confluir en 1980 con el dato de PIBN estimado por INEGI para ese año, con Base 1980. La estimación de Banxico para el lapso 1960-1969, simplemente mantiene las tasas de crecimiento del PIBN y del DEFL que tenía la serie con Base 1960.

ESTIMACIONES DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO NOMINAL 1960-1980  
(Miles de millones de pesos corrientes)

	BANXICO BASE 60		INEGI BASE 70		BANXICO BASE 80	
	MONTO	CREC. %	MONTO	CREC. %	MONTO	CREC. %
1960	150.5	--	--	--	159.7	--
1961	163.3	8.47	--	--	173.2	8.47
1962	176.0	7.82	--	--	186.8	7.82
1963	196.0	11.33	--	--	208.0	11.34
1964	231.4	18.06	--	--	245.5	18.06
1965	252.0	8.93	--	--	267.4	8.93
1966	280.1	11.13	--	--	297.2	11.13
1967	306.3	9.36	--	--	325.0	9.36
1968	339.1	10.72	--	--	359.9	10.72
1969	374.9	10.54	--	--	397.8	10.54
1970	418.7	11.68	444.3	--	444.3	11.68
1971	452.4	8.05	490.0	10.30	491.0	10.52
1972	512.3	13.24	564.7	15.25	567.5	15.58
1973	619.6	20.94	690.9	22.34	697.1	22.83
1974	813.7	31.33	899.7	30.22	912.5	30.89
1975	988.3	21.46	1100.0	22.27	1120.2	22.76
1976	1228.0	24.25	1371.0	24.63	1402.2	25.17
1977	1674.7	36.38	1849.3	34.89	1902.1	35.65
1978	2127.3	27.03	2337.4	26.40	2415.3	26.99
1979	2765.3	29.99	3067.5	31.24	3185.8	31.90
1980	3867.1	39.84	4276.5	39.41	4470.1	40.31

Desafortunadamente el INEGI no ha efectuado aún ninguna estimación para el PIBN y el DEFL con Base en 1980, para años anteriores al año Base. Por ésta razón, se realizó el presente trabajo.

El procedimiento utilizado para estimar el PIBN y el DEFL, para el periodo 1960-1979, es bastante sencillo. Partiendo de los datos de INEGI para 1980, se reconstruyeron los deflatores para las 73 ramas de actividad. Aplicando los deflatores estimados al PIBR por rama de INEGI, se generó el valor del PIBN para los 73 sectores. Los resultados globales del PIBN y del DEFL, se obtuvieron por agregación.

Para los años 1970-1979, la estimación se realizó sin enfrentar grandes problemas, ya que se supuso un mantenimiento del comportamiento de los deflatores a nivel de rama, observado en la serie con Base 1970. La estimación se efectuó enlazando los deflatores por rama Base 1970 al nivel de 100 para 1980. La fórmula aplicada fué la siguiente:

$$\text{DEFLt}(B80)i = ( \text{DEFLt}(B70)i / \text{DEFL80}(B70)i ) * \text{DEFL80}(B80)i$$

Donde:

$\text{DEFLt}(B80)i$  = Deflactor en el año "t" Base 1980 de la rama "i"

$\text{DEFLt}(B70)i$  = Deflactor en el año "t" Base 1970 de la rama "i"

$\text{DEFL80}(B80)i$  = Deflactor en el año 1980 Base 1980 de la rama "i"

$\text{DEFL80}(B70)i$  = Deflactor en el año 1980 Base 1970 de la rama "i"

Para el período 1960-1969 se usó el mismo procedimiento pero, la insuficiencia de información estadística para las 73 ramas en las series de BANXICO con Base en 1960, exigió hacer primero una estimación que contemplara todo ese universo con Base 1960, para aplicar después el mismo procedimiento y enlazar con la estimación hasta 1970.

Se partió de la estimación de BANXICO Base 1960 de PIBR, PIBN y DEEL, a 45 ramas de actividad. Utilizando la información a nivel de Clase Censal para la Industria Manufacturera, incluida en el Documento de BANXICO "Producto Interno Bruto y Gasto 1960-1977", se ordenaron los 45 sectores originales y se desglosaron en las 73 ramas, según correspondieran en la clasificación de la Matriz de Insumo-Producto de 1980.

Mediante ésta reagrupación de los datos Base 1960, se obtuvo una estimación razonable del comportamiento de los deflatores de 56 de las 73 ramas. Los deflatores de las restantes 17 ramas, tuvieron que ser estimados de otro modo. Las ramas "problemáticas" fueron las siguientes:

- 5.- Extracción y beneficio de Carbón y Grafito.
- 7.- Extracción y beneficio de mineral de Hierro.
- 8.- Extracción, beneficio y fundición de Minerales Metálicos no Ferrosos
- 9.- Explotación de Canteras y extracción de Arena, Grava y Arcilla.
- 10.- Extracción y beneficio de Otros Minerales no

**Metálicos.**

- 26.- Otras Industrias Textiles.
- 33.- Petróleo y Derivados.
- 41.- Productos de Hule.
- 42.- Artículos de Plástico.
- 48.- Muebles Metálicos.
- 49.- Productos Metálicos Estructurales.
- 50.- Otros Productos Metálicos, excepto Maquinaria.
- 68.- Servicios Profesionales.
- 69.- Servicios de Educación.
- 70.- Servicios Médicos.
- 72.- Otros Servicios.
- 73.- Administración Pública y Defensa.

Para las cinco primeras ramas (5, 7, 8, 9 y 10) correspondientes a la Minería, se tuvo que hacer una Investigación Particular, a partir de información de producción por tipo de mineral (ver Anexo "A"). La rama 26 incluye productos como Alfombras, Fieltrros, Encajes, Colchas, etc., y ante la ausencia de otra información, se supuso un comportamiento de su Deflactor similar al del Concepto 82 (Sombreros) del Índice de Precios al Mayoreo en la Ciudad de México (IPM). Al Deflactor de la rama 33 se le supuso una trayectoria igual al de la rama 6, Extracción de Petróleo.

Para la rama 41 se utilizó el Deflactor de la rama 20 (Base 1960), Fabricación y reparación de Productos de Hule. La estimación del Deflactor de la rama 42 se hizo suponiendo un comportamiento igual al de la clase 3115, Resinas y

Materiales Plásticos, Elastómetros y Hule Sintético, no obstante que ésta Clase está incluida en la rama 20 de las series Base 1960. Para las ramas 48, 49 y 50 se supuso un comportamiento similar al de algunos conceptos del IPM. Para la rama 48 se usó una combinación de los conceptos 98 y 99, Estufas y Máquinas de Coser; para la rama 49 los conceptos utilizados fueron el 177 y el 178, Fierro Corrugado y Fierro Estructural; a la rama 50 se le aplicó el rubro Materias Primas Elaboradas Metálicas (conceptos del 130 al 140).

A los Deflatores de las ramas 68 y 72 se les aplicó el comportamiento del Deflactor de la rama 45, Otros Servicios, Base 1960. Para las restantes tres ramas, 69, 70 y 73 se usó el desglose disponible para 1960-1967, de la rama 46, Gobierno General Base 1960, en el Documento de BANXICO "Cuentas Nacionales y Acervos de Capital, Consolidadas y por tipo de Actividad Económica, 1950-1967". Así, a la rama 69 se le aplicó el Deflactor del rubro 46-3, Educación; en la rama 70 se usó el rubro 46-4, Sanidad; y la rama 73 se estimó con el Deflactor de la rama 46, menos los rubros 3 y 4. El supuesto implícito utilizado en las ramas 69 y 70 parece razonable, ya que para 1970, las participaciones de los servicios públicos fueron de 73.3 por ciento en Educación, y de 53.1 por ciento en Servicios Médicos. Para los años de 1968 y 1969 se supuso una trayectoria de las tres ramas, similar a la del deflactor de la rama 46, Base 1960.

### 3.3.- La estimación del lapso 1895-1959.

La estimación del PIB real para el período 1939-1959, se hizo utilizando el mismo procedimiento de aplicar tasas de crecimiento hacia atrás a cada componente y conseguir el total por agregación. Para éste período se usaron las estimaciones de Banxico, base 1960, con un desglose hasta nivel de división de la industria manufacturera. La estimación de todos los componentes en éste lapso se hizo tanto a precios constantes de 1980, como a precios corrientes. La única dificultad fué desglosar las divisiones VII y VIII de la industria manufacturera para los años 1939-1949, ya que en la serie original de Banxico venían agregadas. Para ésto, se usó información censal para 1940, y se adoptó un criterio que permitió separarlas.

La estimación del lapso 1895-1938 sólo se pudo hacer a precios constantes y no se dispuso del desglose de la industria manufacturera. Dadas las grandes discrepancias respecto al "brinco" de 1910 a 1921 entre las estimaciones de Banxico, bases 1950 y 1960, se decidió utilizar la última estimación para reconstruir la serie.

### 3.5.- La primera estimación para el periodo de la Revolución (1911-1920).

La estimación de los años de la Revolución se inspiró originalmente en Womack<sup>118</sup>. Teniendo datos estimados para 1910 y 1921, el problema fué contar con indicadores del comportamiento de algunos sectores durante el periodo 1910-1921, y utilizar algún método de interpolación para enlazar las cifras de los dos extremos. Se encontró información regularmente confiable de los siguientes sectores: Agricultura<sup>54</sup>, Minería<sup>54</sup>, Petróleo<sup>80</sup>, Manufacturas<sup>102</sup>, Construcción<sup>80y32</sup> y Electricidad<sup>114</sup>. Utilizando el método de interpolación poligonal incluido en el Anexo "A", se calculó el Producto para esos sectores. Los sectores de Ganadería y Silvicultura se estimaron en función de la agricultura, con resultados muy pobres, por lo que el cálculo no resulta satisfactorio. El sector Comercio se estimó aplicando el procedimiento usado en las series de Banxico<sup>51</sup>, consistente en aplicar las tasas de comercialización al producto de los sectores Agropecuario, Petróleo y Manufacturas, haciendo un ajuste por carecer de información completa de las importaciones en ese periodo. Finalmente, los sectores Comunicaciones y Transportes, así como Otros Servicios, se estimaron en función de todos los demás, con resultados razonables.

Esta primera estimación del Producto para los años de la Revolución debe considerarse sólo como un primer

acercamiento, con la idea que, el paso de no tener nada a poseer una fotografía borrosa, es un avance.

#### 4.- ALGUNAS EXPERIENCIAS EN LA CONSTRUCCION DE INDICES DE PRECIOS EN MEXICO.

##### 4.1.- Visión general.

El fenómeno inflacionario en México, ha sido bastante estudiado, sobre todo para el período posterior a la segunda guerra mundial. Para años anteriores a 1939, existen algunas estimaciones de índices de precios pero, el comportamiento de la inflación ya no resulta lo suficientemente claro para ese lapso histórico. El inicio de la elaboración de índices de precios, como tarea permanente en el tiempo, se puede ubicar en la década de los años 30, cuando Banxico y la Secretaría de Economía (SE) comenzaron a hacerlo. En esos años, la Comisión Nacional del Salario Mínimo (CNSM) realizó una primera estimación burda de la evolución de la inflación entre 1891 y 1933, excluyendo el bienio 1915-1916. Posteriormente, en los años 40, la Secretaría de Economía construyó el primer índice de precios para un período largo (1900-1945), excluyendo también el período 1914-1917, por falta de datos. A principios de los años 60, el Colegio de México (COLMEX) realizó una estimación de para el período del porfiriato (1877-1911). Aunque algunas estimaciones

intentaron tener cobertura nacional (como CNSM y COLMEX), la mayoría de los índices construidos hasta 1968 se refirieron al comportamiento de los precios en la Ciudad de México.

En los años 40, se suscitó una suerte de polémica entre Banxico y la SE, respecto a cual debía ser el mejor procedimiento para construir un índice que reflejara de la mejor manera posible el fenómeno inflacionario. El ganador de esta polémica (un tanto sorda) fué Banxico, quien poco a poco fué monopolizando la tarea de efectuar esas estimaciones, situación que se mantiene a la fecha. De 1946 a 1968, el indicador básico de la inflación en México fué el Índice de Precios al Mayoreo en la Ciudad de México, elaborado por Banxico. A partir de 1969, ese mismo instituto inició la publicación del Índice Nacional de Precios al Consumidor, con cobertura cada vez más amplia a nivel nacional, convirtiéndose éste índice en la medida aceptada del movimiento promedio de los precios en México. En los últimos años, Banxico ha logrado un gran desarrollo en la construcción de todo tipo de índices de precios, poniendo a disposición de la sociedad una gran variedad de estimaciones que permiten analizar el comportamiento de la inflación desde muchos ángulos.

#### 4.2.- Las primeras estimaciones.

Los primeros intentos de medir el "costo de la vida", se pueden localizar en los años 20, a partir de la preocupación

del Gobierno Revolucionario por hacer efectivas las intenciones plasmadas en la Constitución de 1917, en el sentido de garantizar un salario remunerador a los trabajadores. En esos años se realizaron las primeras encuestas sobre la estructura del gasto de los trabajadores. La primera se puede ubicar en 1924, y fué realizada por el Departamento de Estadística. Una segunda encuesta se efectuó en 1929 por la Secretaría de Industria, Comercio y Trabajo<sup>9</sup>. La tercera encuesta fué coordinada por Jesús Silva-Herzog en 1931, la que fué patrocinada por la Oficina de Estudios Económicos de los Ferrocarriles Nacionales de México, y se realizó entre los empleados de la Secretaría de Hacienda. En 1934, la Comisión Nacional del Salario Mínimo (CNSM), publicó un índice del "costo del cesto de provisiones", con base en 1903 y comprendiendo el periodo 1891-1933, con huecos en 1915 y 1916<sup>37</sup>. Para construir éste índice, compuesto de sólo tres artículos, se usó la encuesta de 1924, tal como se señala en la Memoria de la CNSM de 1934, "Los relativos del precio del cesto de provisiones (índice general ponderado de precios), se han construido, de 1924 a 1933, a base de los precios al menudeo de maíz, frijol y manta promediando primero los de las plazas de cada Entidad Federativa y luego obteniendo el índice general (también por Entidad) ponderando de acuerdo con el estudio de costo de la vida hecho por el Departamento de Estadística Nacional en 1924"<sup>37</sup>. En el mismo estudio se señala que para estimar el índice de antes de 1924, se usaron sólo precios de la Ciudad de México.

A principios de los años 30, se efectuó una cuarta encuesta por la Comisión Honorífica para el Estudio del Salario<sup>9</sup>, de la cual no se tiene mayor información. En 1934, la Dirección General de Estadística (DGE) realizó la quinta encuesta, la cual serviría de base para las estimaciones de los índices del "costo de la alimentación" y del "costo de la vida obrera", durante muchos años. Los resultados de ésta encuesta fueron publicados por Federico Bach en 1935, bajo el título "Un estudio del costo de la Vida"<sup>9</sup>. En ese estudio se criticaron las cuatro encuestas realizadas antes, destacando la "mala preparación de los encuestadores" de las dos primeras, y señalando que las dos siguientes "tienen en común que la recolección fué hecha por una sólo y única vez, y es ese el esencial defecto que tienen ambas"<sup>9</sup>. Bach afirma que el método usado fué "repetir la encuesta usando otro procedimiento , que consistió en la observación continuada durante dos meses", agregando que "la finalidad esencial de nuestra encuesta es la de obtener una base segura para el cálculo de los índices del costo de la vida que en la Dirección General de Estadística van a elaborarse"<sup>9</sup>. Los ponderadores estimados en esa encuesta se pueden ver en el siguiente cuadro.

C U A Ñ R O  
PONDERADORES DEL COSTO DE LA VIDA EN 1934

TOTAL	100.0
Alimentación	56.4
Vestido	6.6
Alojamiento	9.7
Serv. Doméstico	9.5
Cult. y Diversión	3.6
Otros	14.2

FUENTE: Bach, cita ( 9 ).

En 1935, Banxico comenzó a estimar un "Índice del Costo de la Alimentación", con una muestra de 14 artículos que representaban el 82 por ciento del gasto medio de una familia obrera de cinco miembros, según la encuesta de F. Bach antes citada<sup>41</sup>. En esos años, Banxico también empezó a publicar su primer "Índice de Precios al Mayoreo en la Ciudad de México" (IPM), el cual era elaborado por la Oficina de Estudios Económicos<sup>42</sup>. Con base en 1929, éste índice se construyó con 22 artículos al principio, muestra aumentada a 32 productos (17 de consumo y 15 de producción) a partir de 1933. El método usado en ese índice fué el de ponderaciones fijas, tomando como base el "consumo aparente" en el año 1929<sup>42</sup>. La Dirección General de Estadística también comenzó a publicar un "Índice de Precios al Mayoreo en la Ciudad de México", en base a ponderaciones fijas de una muestra de 28 artículos, 8 de vegetales alimenticios, 5 de animales alimenticios, 6 de alimenticios elaborados, 5 de frutas y legumbre y 4 de forrajes<sup>81</sup>.

#### 4.3.- La competencia Banco de México-Secretaría de Economía.

En los años 40, el equipo de Precios de la Oficina de Barómetros Económicos de la entonces Secretaría de la Economía Nacional (SEN), coordinado por Federico Bach, realizó una crítica a los métodos de "ponderaciones fijas" de los índices de precios existentes en esas fechas, el de la DGE-SEN de 28 artículos, y el de Banxico, de 32 productos. Desde 1941, se hicieron estimaciones con ponderaciones variables<sup>67</sup>, pero el debate se inició en 1943, cuando F. Bach y Margarita Reyna publicaron un artículo denominado "El nuevo Índice de Precios al Mayoreo en la Ciudad de México de la Secretaría de la Economía Nacional"<sup>8</sup>. En ese texto se presenta el nuevo índice calculado en base a "la fórmula 53 de Fisher" con ponderaciones promedio del año base (1929) y del año corriente. Se señala como "defectos principales" de los dos índices existentes "su ponderación fija", ya que "El factor estático de ambos índices fué el que ante todo nos determinó a no usarlos y a iniciar la elaboración de un nuevo"<sup>8</sup>.

Además de construir el nuevo índice, el equipo de Bach se dió a la tarea de realizar una estimación de dicho índice desde principios de siglo, al señalar "fijamos un período de 50 años, tratamos de trazar el Índice de Precios más largo posible hacia atrás. Por lo pronto hemos terminado el Índice hasta 1918", y se agrega "La dificultad del cálculo de los

consumos aparentes es el principal responsable de que aún no hayamos terminado el Índice desde 1900 a 1918". En el mismo artículo se dice que "El nuevo Índice comprende 50 artículos para los años de 1929 a 1942 y 33 artículos para 1918 a 1928", y se informa que "El Índice de la Dirección General de Estadística se suspendió con fecha 10. de enero de 1943 por acuerdo del señor Ministro, substituyéndolo con el nuestro". Por último, en el texto se comentó también "nuestro Índice Sensible Diario que tan sólo se compone de 11 artículos, pero que coincide con una perfección casi matemática con las fluctuaciones del Índice General de 50 artículos"<sup>8</sup>. Ese Índice Sensible se venía publicando ya desde el año anterior<sup>68</sup>.

El índice histórico anual de la Oficina de Barómetros Económicos 1900-1944, se publicó hasta 1945 en el trabajo "El desarrollo de la Economía Nacional bajo la influencia de la Guerra, 1939-1945"<sup>102</sup>. Ahí se señala "tenemos la satisfacción de poder presentar en ésta ocasión y por primera vez en México, el Índice de Precios al Mayoreo en la Ciudad de México desde 1900 a la fecha, o sea una serie de 45 años". Mas adelante se informa que el índice tiene "como base el año de 1929, consta de 20 artículos de 1900 a 1913, de 33 de 1918 a 1928 y de 59 de 1929 en adelante", y se agrega que "Los años de la Revolución Mexicana fueron tan irregulares que no fué posible registrar cotizaciones dignas de crédito y se prefirió, por lo pronto, dejar los años de 1914 a 1917 en blanco"<sup>102</sup>. Ana Mekler ahonda en ésta asunto en un artículo

publicado en 1945, al destacar que "Las publicaciones oficiales de México que anotaban diariamente los precios, dejaron de hacerlo en 1914 al empezar el movimiento armado de la revolución mexicana. El uso de bilimbiques y de infalsificables daba lugar a precios fabulosos que no tenían ninguna relación con los que existían antes", y agrega más adelante "Sólo hasta 1918 fué posible nuevamente encontrar registros que tuvieran cierto carácter de veracidad"<sup>76</sup>. El estudio y la actualización de ésta serie se continuó años después<sup>98</sup>.

Banxico ignoró las críticas y continuó publicando sus índices con "ponderaciones fijas". La pretensión del equipo de Federico Bach, de sustituir los índices existentes por el índice de "ponderaciones variables" calculado por ellos, no prosperó debido a las dificultades para construir un sistema eficaz que permitiera mantener con un grado razonable de confiabilidad, las estimaciones que servían de base para ajustar las ponderaciones de ese índice. La crítica de Bach es válida teóricamente, ya que tiene razón al destacar los cambios en los patrones de gasto de la gente, y la imposibilidad de ser captados por un índice basado en una canasta fija. Sin embargo, la pretensión de estimar año con año esos cambios en la estructura de gasto, dada la limitada disponibilidad de información estadística, llevan a utilizar todo tipo de métodos, muchos arbitrarios, para estimar los ponderadores, con la resultante falta de confianza de un índice que depende críticamente del criterio de los que lo

elaboran, y por tanto, es altamente susceptible de manipulación. La gran ventaja de un índice de "ponderaciones fijas" es que refleja en todo momento el costo de la canasta definida en el índice, y el problema se reduce a modificar cada número de años las ponderaciones de los productos de esa canasta, con el fin de que siga siendo representativa del gasto de la gente. Los siguientes años, y hasta la fecha, prácticamente todos los índices de precios construidos en México fueron en base a una estructura fija de ponderaciones.

#### 4.4.- La etapa del Banco de México.

A partir de los años 50, Banxico fué monopolizando la tarea de elaborar índices de precios. Esa labor tuvo un gran avance con la construcción del Índice Nacional de Precios al Consumidor a partir de 1969. Un gran desarrollo en materia de índices de precios se observa desde 1982, con la aparición de todo tipo de medidas del movimiento de los precios, desde nuevos indicadores, como el Índice de Precios Productor, hasta desgloses antes no disponibles. En resumen, se puede decir que en la realización de ésta tarea, Banxico ha cumplido con creces.

## 5.- LA ESTIMACION DEL INDICE DE PRECIOS MENSUAL

### 5.1.- La base de la estimación.

El punto de partida de la estimación del Índice de Precios mensual que comprende todo el siglo, es el Índice Nacional de Precios al Consumidor (INPC), calculado por Banxico. Como los índices disponibles para años anteriores a 1969, son básicamente al mayoreo en la Ciudad de México, podría pensarse que sería más razonable enlazarlos con el actual IPM que aún calcula Banxico. Sin embargo, se prefirió partir del INPC, no sólo por ser el índice con mayor cobertura del País, sino porque se ha convertido en una especie de indicador "oficial" de la inflación, de consulta obligada. La serie parte de los datos del INPC correspondientes al período 1969-1992, con base en 1978.

Un resumen del comportamiento de la inflación en el siglo xx se puede observar en el siguiente cuadro.

ETAPAS DE LA INFLACION EN EL SIGLO XX  
(Tasas anuales de crecimiento promedio)

PERIODOS	MEXICO	ESTADOS UNIDOS
1901-1912	4.1	1.8
1913-1916	106.6	5.2
1918-1932	-5.4	-3.9
1933-1955	8.8	4.2
1956-1972	3.2	2.6
1973-1990	43.1	6.5

## 5.2.- La construcción del Índice Anual.

El primer paso fué reconstruir un índice anual que cubriera todos los años que lleva el siglo, y enlazara con el INPC a partir de 1969. Los índices a utilizar fueron escogidos tomando como criterio la cobertura en productos. Así, se escogieron los Índices de Precios al Mayoreo en la Ciudad de México (IPM). Para el período comprendido entre 1900 y 1939, se tomó el elaborado por la Oficina de Barómetros Económicos (IPM-OBE), cuya cobertura pasó de 20 a 50 artículos genéricos. Para el lapso de 1940 a 1968, se utilizó el IPM construido por Banxico (IPM-BM), con una muestra de 210 artículos. De 1969 en adelante se tomó directamente el INPC, cuya cobertura pasó de 172 a 300 conceptos genéricos. Para los años más violentos de la Revolución (1913-1917), donde no existía ningún dato a considerar, se realizó una estimación propia, cuyos detalles se describen más adelante.

### ESTIMACION DEL INDICE DE PRECIOS DE MEXICO

PERIODO	INDICE BASE	ARTICULOS GENERICOS
1900-1912	IPM-OBE	20
1913-1917	ESTIMACION PROPIA	
1918-1928	IPM-OBE	33
1929-1939	IPM-OBE	50
1940-1968	IPM-BM	210
1969-1992	INPC	300

Como se puede ver, el Índice estimado no es "correcto" en términos estrictos, ya que considera diferentes canastas de bienes en situaciones de la economía totalmente disímolas. Sin embargo, el propósito del Índice no es medir "correctamente" el poder adquisitivo del dinero a lo largo del siglo, sino tener sólo un indicador aproximado de ese concepto, para fines de indagación histórica.

El procedimiento para enlazar los índices es muy sencillo y se basa simplemente en aplicar tasas de crecimiento hacia atrás, de la siguiente manera:

$$IPES_0 = (IPM_0 / IPM_{EN}) * IPEN$$

Donde,

$IPES_0$  = Índice de Precios estimado en el año "i".

$IPEN$  = Índice de Precios en el año de enlace.

$IPM_0$  = IPM en el año "i".

$IPM_{EN}$  = IPM en el año de enlace.

### 5.3.- La estimación mensual del periodo 1918-1968.

La estimación del Índice Mensual, a partir del Índice Anual ya calculado, se realizó de una manera también muy sencilla, como se ve enseguida.

$$IPES_i = (IPM_i / IPM_0) * IPES_0$$

Donde,

$IPES_i$  = Índice de Precios en el mes "i".

$IPES_o$  = Índice de Precios en el año "o".

$IPM_i$  = IPM en el mes "i".

$IPM_o$  = IPM en el año "o".

#### 5.4.- La mensualización para los años 1900-1912.

Como para el periodo 1900-1912 no se contó con el IPM-OBE mensual, se construyó un índice con los precios del arroz, azúcar, café, frijol, maíz y trigo, productos para los que se consiguió información mensual. La ponderación que se le dió a cada producto fué la misma utilizada para 1929 en el IPM-OBE, igualndo a 100 la suma de los seis productos.

#### PONDERACION USADA PARA MENSUALIZAR EL INDICE 1900-1912

	IPM-OBE 1929	UTILIZADA
ARROZ	1.0	3.7
AZUCAR	5.2	19.1
CAFE	1.0	3.7
FRIJOL	1.3	4.8
MAIZ	13.0	47.8
TRIGO	5.7	20.9
SUMA	27.2	100.0

FUENTE: Índice de Precios de la SE, cita (67).

La distribución mensual de ese índice, respecto a su promedio anual, se utilizó para mensualizar el Índice de

Precios Anual ya estimado, mediante el procedimiento descrito en líneas anteriores.

5.5.- La primera estimación para el periodo de la Revolución (1913-1917).

El hueco del periodo de la Revolución, entre 1913 y 1917, se cubrió haciendo una estimación del comportamiento probable de los precios en esos años, tomando como base la moneda hegemónica existente entonces. Se decidió no usar el Peso Oro Nacional para estimar la inflación efectiva, ya que las monedas de oro y plata se atesoraron en ese periodo, para reaparecer en la circulación sólo a partir de diciembre de 1916. Por ésta razón, el Índice de Precios estimado de julio de 1913 a noviembre de 1916, se refiere a papel moneda revolucionario, que fué el dinero que efectivamente circulaba en ese periodo.

Para tener una idea de la depreciación del papel moneda, y de su contrapartida, el nivel de precios, se cruzaron dos fuentes de datos, la serie mensual del Tipo de Cambio respecto al dólar<sup>70</sup>, y la Tabla de Conversión de Deudas contraídas en el periodo señalado, publicada como Ley el 13 de abril de 1918<sup>71</sup>.

## TASA DE INFLACION IMPLICITA Y ESTIMADA

PERIODOS	TIPO DE CAMBIO	TABLA DE CONVERSION	ESTIMACION EFECTUADA
Julio a Diciembre de 1913.	32.4	40.8	40.2
Enero a Diciembre de 1914.	92.4	91.9	88.0
Enero a Diciembre de 1915.	216.8	208.3	212.5
Enero a Diciembre de 1916.	739.9	700.0	719.6

NOTA: El dato de Tipo de Cambio para 1916 es 495.9%, pero se ajustó a 739.9% al incluir el efecto de la inflación en E.U., que repuntó de 1.7% en 1915 a 23.2% en 1916.

Utilizando ambos indicadores se estimó el Índice de Precios Anual y Mensual para esos años. La estimación para 1917 se consiguió haciendo confluír el valor estimado para 1916 con los datos de enlace también estimados, de enero y promedio de 1918. La distribución de la deflación ocurrida entre diciembre de 1916 y 1918, periodo en que se dió el ajuste al nuevo patrón metálico, parece razonable, dado el comportamiento del índice mensual (IPM-OBE) durante 1918. Mas información de ésta estimación se incluye en el ANEXO "C".

## 6.- LA SERIE MENSUAL DEL TIPO DE CAMBIO

## 6.1.- Las fuentes utilizadas.

La serie mensual del Tipo de Cambio para todo lo que va del siglo, se recopiló recurriendo a diversas fuentes. La

serie se refiere al tipo del peso mexicano respecto al dólar de E.U., considerando la moneda que efectivamente circulaba. Así, en el período de 1900 a 1912, los pesos en circulación eran metálicos o billetes de bancos privados avalados con un porcentaje de la emisión como reserva en metálico y divisas. Para el período revolucionario de 1913 a 1916, se considera el papel moneda sin ningún respaldo. El lapso comprendido entre 1917 y 1935 incluye patrones metálicos plata y oro. A partir de 1936, se trata de moneda fiduciaria emitida por el Banco de México.

La serie de 1900 a 1912, se obtuvo del Boletín de Estadística Fiscal<sup>104</sup> y del Boletín Financiero y Minero de México<sup>30</sup>. Los datos del período de la Revolución, se tomaron del libro clásico *Inflación y Revolución* de E.W. Kemmerer<sup>70</sup>. La serie 1917-1931 se completó cruzando la información de tres fuentes, el Anuario Estadístico de 1939<sup>100</sup>, *La Moneda Mexicana* de Raul Ortíz Mena<sup>83</sup> y una nota de Nafinsa<sup>78</sup>. Los datos del período 1932-1954, se encontraron en los *Informes Anuales del Banco de México*<sup>18</sup>. Por último, la serie de 1955 a la fecha, se tomó de la *Carpeta Histórica*<sup>12</sup> y de los *Indicadores Económicos*<sup>16</sup> de Banxico. Para ubicar ésta historia, se consultaron además el artículo de Espinosa de los Monteros<sup>46</sup>, los libros de López Rosado<sup>73y74</sup>, y el de Torres Gaytán<sup>115</sup>.

## 6.2.- Comportamiento general.

Un resumen de la serie del Tipo de Cambio recopilada para todo el siglo, se presente en el siguiente cuadro.

TIPO DE CAMBIO NOMINAL PROMEDIO  
-Pesos mexicanos por dólar de E.U.-

PERIODOS	NIVEL PROMEDIO	DEPRECIACION ANUAL PROMEDIO
1900-1912	2.10	-0.2
1913-1916	12.61	92.0
1917-1930	2.03	0.8
1931-1937	3.36	7.8
1938-1947	4.91	3.0
1948-1954	8.52	12.9
1955-1975	12.49	0.0
1976-1981	21.84	11.9
1982-1990	1120.80	69.3

## 7.- COMPORTAMIENTO DE LA ECONOMIA MEXICANA EN EL SIGLO XX A LA LUZ DE LAS SERIES.

### 7.1.- Panorama general.

Al comparar las estimaciones del PIB real de 1900 y 1991, se observa un notable crecimiento al pasar de 196.5 a 5445.6 miles de millones de pesos de 1980, lo que significa un aumento de 27.7 veces en los 91 años que lleva el siglo.

En ese lapso de tiempo, la población estimada en México aumentó de 13.6 millones de personas al iniciar el siglo, a 82.3 millones en la actualidad. Por lo tanto, el PIB real por habitante registró un aumento de 4.6 veces en el periodo.

Así, el PIB real muestra una tasa de crecimiento anual promedio de 3.7 por ciento en lo que va del siglo. La tasa de aumento de la población se sitúa en 2 por ciento y la del producto por habitante en 1.7 por ciento. Al comparar con el desempeño registrado en E. U. durante el mismo periodo, se observa un crecimiento promedio de 3.1 por ciento en el PNB real, y de 1.3 por ciento en la población, por lo que la tasa del producto por habitante en E.U. se localiza aproximadamente en un ritmo similar a la de México, 1.7 por ciento.

La inflación promedio, medida con el deflactor del producto, alcanza un nivel de 11.5 por ciento en México y de 3.3 por ciento en E.U.. El ajuste promedio anual del tipo de cambio del peso respecto al dólar se sitúa en 8.3 por ciento, con un ligero aumento tendencial en el nivel cambiario real.

A nivel sectorial, la estructura de la economía mexicana señala fuertes modificaciones en los 91 años. El rasgo más notorio es la caída en la participación del sector agropecuario y la elevación en la importancia de la industria. Si bien el producto agropecuario aumenta 8.5 veces en términos absolutos durante ese lapso, su participación respecto al total se ve disminuida de 24.4 por ciento en 1900 a sólo 7.5 por ciento en 1991. La producción industrial, en

contraste, se incrementa en 52 veces y su importancia en el PIB total aumenta de 17.5 a casi 33 por ciento en el período.

La ganadería se ubica como el sector con mayor pérdida relativa dentro del producto agropecuario. En la industria, sólo se observa una notable baja en la importancia de la minería y fuertes aumentos en los demás sectores. Señala particular importancia, por su magnitud absoluta, la industria manufacturera, la cual aumenta su participación en el PIB de 11.2 a 22 por ciento, casi el doble de lo que representaba al iniciar el siglo.

El sector servicios aumenta muy ligeramente su importancia, pero en su composición se destacan modificaciones de gran magnitud, como el caso de comunicaciones y transportes que pasa de 2 a casi 7 por ciento en el lapso descrito. En síntesis, la estructura actual de la economía mexicana es muy diferente a la que se observaba en 1900, presentando el patrón observado en otros países, de pérdida tendencial de la importancia de las actividades primarias, en favor de la producción secundaria y de servicios.

#### 7.2.- El problema de la periodización.

Los cambios en la estructura económica antes descritos, así como los ritmos en que se registraron, no tuvieron un comportamiento armónico a lo largo de los 91 años. En el siglo XX, México vivió un movimiento revolucionario, padeció

los efectos de la depresión de los años treinta, se favoreció con la expansión económica mundial de la postguerra, se vió afectado de manera adversa por la crisis de pagos de la pasada década, etc.. Por ésta razón, cualquier examen del crecimiento económico, por superficial que sea, obliga a ordenar el análisis por períodos de tiempo.

Toda periodización contiene alguna dosis de arbitrariedad, ya que parte de destacar algunos factores por encima de otros. Los criterios utilizados en éste trabajo para seleccionar los períodos fueron, el ritmo de crecimiento económico y la inflación, la existencia de un entorno externo distintivo y el mantenimiento de determinadas políticas económicas. Así, los 91 años se dividieron en los siguientes ocho períodos:

- La última fase del Porfiriato (1900-1910)
- La etapa de la Revolución (1911-1921)
- La consolidación del nuevo Estado (1922-1940)
- Primera etapa de la industrialización (1941-1956)
- El desarrollo estabilizador (1957-1971)
- El crecimiento desequilibrador (1972-1981)
- La crisis y el ajuste estructural (1982-1988)
- Modernización con estabilidad (1989-1991)

La elección de los períodos, como puede verse, permite tener un acercamiento a las fases que ha recorrido la economía durante el presente siglo, como veremos a continuación.

### 7.3.- La última fase del Porfiriato (1900-1910).

Durante los primeros diez años del siglo, el PIB por habitante creció a un ritmo anual promedio de 2.0 por ciento, resultado de un incremento de 3.1 por ciento en el producto y de sólo 1.1 por ciento en la población. En ese mismo lapso, el PNB y la población de E.U. crecieron a tasas más elevadas que las observadas en México (4.6 y 2.0 por ciento respectivamente), lo que situó a la tasa de crecimiento del producto per-cápita de ese país en 2.5 por ciento. La inflación promedio en México (5.6 por ciento), también fue mayor que la de E.U. (1.9 por ciento). Sin embargo, el tipo de cambio no se ajustó en ese diferencial inflacionario, pasando de dos pesos por dólar al principio del siglo, hasta 2.60 a fines de 1902, para estabilizarse de nuevo en dos pesos a partir de 1905. Con esto, el nivel real de la paridad mostró una apreciación promedio anual de 3.7 por ciento.

La tasa de crecimiento del PIB en ésta etapa mostró altibajos, con aumentos elevados en algunos años y caídas importantes en otros, para señalar en los últimos tres años una clara tendencia al estancamiento. La inflación también fue muy fluctuante, con años de crecimiento de precios, intercalados con deflaciones, registrando en el último trienio una dinámica inflacionaria sostenida.

Por sectores, las ramas de actividad económica que mostraron mayor dinamismo fueron la electricidad, la minería, la construcción, el comercio y la agricultura. En éstos años

se inició la explotación de los campos petrolíferos, con un crecimiento muy fuerte en su producción a partir de 1906. La producción ganadera y la de la industria manufacturera se vieron estancadas.

#### 7.4.- La etapa de la Revolución (1911-1921).

Este período es el menos investigado de la historia económica de México en el presente siglo, ya que el desorden generado por el movimiento revolucionario impidió el levantamiento normal de estadísticas, sobre todo entre 1913 y 1916. A pesar de esas deficiencias, las estimaciones efectuadas permiten tener un panorama aproximado de los acontecidos en esas fechas.

El crecimiento promedio del PIB se vió totalmente estancado (0.2 por ciento anual), y la población decreció en términos absolutos al pasar de 15.2 millones de personas en 1910 a sólo 14.3 millones en 1921, según los censos de esos años. Este fenómeno demográfico parece ser resultado no sólo de la mortandad en época de guerra, sino de la fuerte emigración, sobre todo a E.U., que la revolución propició. En E.U., el PNB creció a tasas promedio de 0.6 por ciento y la población lo hizo a un ritmo de 1.5 por ciento anual, observándose un curioso contraste entre un crecimiento positivo en el producto por habitante en un México sumergido en la revolución, con una caída promedio en E.U., el cual

participaba también en una guerra, pero muy lejos de sus fronteras.

La inflación promedio anual durante el periodo también resultó menor en México (4.6 por ciento) que en E.U. (5.8 por ciento). Sin embargo, éste cálculo promedio encubre una enorme variabilidad de los precios en México durante esos años, ya que en 1915 y 1916 se registró una tendencia hiperinflacionaria, con tasas superiores a 200 por ciento, etapa a la que siguieron tres años de deflación de precios. El tipo de cambio empezó en dos pesos por dólar, alcanzando en el pico inflacionario de noviembre de 1916 una cotización de más de 100 pesos, para terminar de nuevo en dos pesos por dólar en 1921. Conviene señalar que tanto la inflación como la paridad cambiaria en éstos años se refieren a la moneda que entonces circulaba en el país, la cual pasó de monedas metálicas y billetes bancarios con respaldo en metálico al principio, a grandes cantidades de papel moneda revolucionario sin ningún respaldo durante la hiperinflación, para terminar el periodo con pesos-oro.

Los efectos adversos de la revolución sobre la economía no fueron tan devastadores como pudiera pensarse, ya que la guerra se concentró en algunas zonas del país, sin afectar directamente a otras, como es el caso de los campos petroleros del golfo y los territorios agrícolas del sureste y de la península de Yucatán. Las grandes batallas y la desorganización generada también se concentraron en el tiempo, durante el trienio 1913-1915.

Así, la estimación del PIB para esos años señala disminuciones absolutas en 1911, 1912, 1913 y 1914, seguidas de aumentos modestos en los siguientes dos años, hasta alcanzar tasas de alrededor de 3 por ciento entre 1916 y 1919. La contracción más severa se localizó en 1914, con una caída estimada en 10 por ciento, sólo superada en el siglo por la baja de 14 por ciento registrada en 1932. Durante el período, el producto de sectores como la agricultura, la minería, las manufacturas y el comercio mostraron disminuciones en términos absolutos, mientras que la construcción pasó de una caída vertical a una fuerte recuperación concentrada entre 1916 y 1918. Por último, la producción petrolera alcanzó en esos años una expansión de grandes dimensiones, registrando un crecimiento anual promedio de 43.5 por ciento.

#### 7.5.- La consolidación del nuevo Estado (1922-1940).

Los 19 años comprendidos en éste periodo corresponden a la difícil etapa de reconstrucción post-revolucionaria y consolidación del Estado surgido de la revolución. Estos años fueron de grandes cambios estructurales en la economía, en la legislación vigente y en las instituciones de gobierno, generando al final una situación de estabilidad política que permitió el despegue del crecimiento en la siguiente etapa.

El crecimiento promedio del PIB en esos años fue de sólo 2 por ciento, lo que, con una población aumentando a una tasa

de 1.7 por ciento, representó un incremento del producto por habitante de sólo 0.4 por ciento. La comparación con el desempeño registrado en E.U., resultó muy desfavorable para México, ya que ese país mostró un crecimiento del producto per-cápita de 2 por ciento, resultado de un aumento promedio de 3 por ciento en el PNB y de uno por ciento en la población. La inflación promedio en México se situó en 0.4 por ciento, mientras que en E.U. se observó una tendencia deflacionaria en los precios de 1.1 por ciento anual. A pesar de lo anterior, el tipo de cambio se depreció a un ritmo de 5.3 por ciento, con un aumento promedio de la paridad real de 3.7 por ciento.

El ritmo de crecimiento del PIB resultó altamente inestable, pasando de alzas a caídas de manera recurrente. La gran depresión de los años treinta tuvo un efecto muy adverso en nuestra economía, registrando el PIB en 1932 una caída acumulada de 21 por ciento respecto al nivel que tenía en 1928. A partir de 1933 y durante toda la etapa cardenista se registró un crecimiento sostenido, con aumentos cercanos a 10 por ciento durante tres años, y sólo una disminución en el ritmo de crecimiento en 1938. En materia de movimiento de precios se pueden destacar dos etapas, de 1922 a 1932 la tendencia fue claramente deflacionaria, mientras que de 1933 en adelante se registraron tasas positivas de inflación, alcanzando un pico de casi 18 por ciento en 1937. El tipo de cambio se mantuvo casi fijo en dos pesos por dólar hasta 1930, aumentando a 3.60 en 1933 y de nuevo a cinco pesos por

dólar en 1938, reflejando la difícil coyuntura posterior a la expropiación petrolera.

En éstos años de reforma agraria, el producto agrícola registró un estancamiento, la ganadería se reanimó y las actividades de silvicultura y pesca se vieron muy dinámicas. Todos los sectores industriales, con excepción del petrolero, mostraron tasas de crecimiento por encima del PIB total, en particular las manufacturas. La producción petrolera se derrumbó señalando caídas sostenidas entre 1922 y 1931, para recuperarse en los siguientes años, sin llegar a compensar las bajas descritas. Los sectores de servicios crecieron por debajo del promedio, destacándose un fuerte dinamismo en el renglón de comunicaciones y transportes.

#### 7.6.- La primera etapa de la industrialización.

(1941-1956).

En éste período se continuó el crecimiento acelerado iniciado a fines de los años 30, con un crecimiento sorprendente de las actividades industriales, pero con alta inestabilidad en los precios y el tipo de cambio. El crecimiento promedio del PIB se elevó a 5.9 por ciento anual. A pesar de que el aumento de la población también se aceleró, situándose en 2.9 por ciento anual, el producto por habitante alcanzó un incremento de 3.0 por ciento, superior al observado en los tres periodos analizados antes. En E.U., El PNB aceleró su tasa de crecimiento a 4.3 por ciento y el

aumento de la población disminuyó a una tasa de 1.5 por ciento, alcanzando incremento en su producto per-cápita de 2.8 por ciento, sólo ligeramente por encima del observado en nuestro país. La inflación promedio en México fue de 10.5 por ciento anual, casi el doble de la de E.U. (4.9 por ciento), brecha que se compensó totalmente con modificaciones cambiarias de 5.4 por ciento anual promedio.

El examen de la evolución sectorial de la economía en éste periodo, muestra que fué la etapa de oro de la agricultura mexicana, alcanzando su producción una tasa promedio de 6.5 por ciento, superior a la del producto total. Este comportamiento permitió que la participación de la agricultura en el PIB total aumentara de 8.4 por ciento en 1940 a 9.2 en 1956. Este es el único periodo de los analizados en que se observa un incremento de la producción agrícola por encima del producto total.

La producción industrial también creció a tasas superiores al promedio de la economía. Con excepción de la minería, todos los sectores industriales mostraron un comportamiento muy dinámico, particularmente la construcción y las manufacturas. El sector de servicios mantuvo su participación de alrededor de 55 por ciento del PIB, y la rama de comunicaciones y transportes registró un crecimiento espectacular de 8.4 por ciento anual.

La disponibilidad de estimaciones sobre el producto de las nueve divisiones de la industria manufacturera a partir de éste periodo, nos permite describir con más claridad el

proceso de industrialización en México, que prácticamente se inició en ésta etapa. El crecimiento anual promedio del PIB manufacturero en éstos años fue de 7.1 por ciento. Los mayores incrementos se ubicaron en los sectores de química, minerales no metálicos, metálicas básicas y productos metálicos, maquinaria y equipo. Estas cuatro divisiones pasaron de representar un 13 por ciento del PIB manufacturero en 1940, a significar un 30.2 por ciento en 1956. La producción de alimentos, bebidas y tabaco mantuvo su participación de 33 por ciento de las manufacturas, y las otra ramas tradicionales como textiles, madera y papel, disminuyeron su importancia relativa.

La inestabilidad en materia inflacionaria se reflejó en una gran variabilidad en precios relativos. Actividades muy dinámicas como agricultura, minerales no metálicos, maquinaria y equipo y comunicaciones y transportes, señalaron un crecimiento en sus precios por debajo del promedio inflacionario. La situación contraria se observó en actividades de lento crecimiento como la ganadería y la industria textil. Sin embargo, éste patrón de comportamiento no se puede asociar a todas las ramas, ya que algunas con fuerte crecimiento como las industrias metálicas básicas registraron un incremento en sus precios muy superior al promedio.

### 7.7.- El desarrollo estabilizador (1957-1971).

Esta etapa se puede considerar como la época dorada de la economía mexicana. El PIB creció de manera ininterrumpida a tasas promedio de 6.1 por ciento, con un ritmo inflacionario de sólo 4.1 por ciento, sin grandes variaciones. El aumento de la población se mantuvo a las elevadas tasas de 3.2 por ciento anual. Como el crecimiento económico y de la población en E.U. señalaron tasas de sólo 3.3 y 1.4 por ciento promedio, el incremento del producto por habitante se situó a tasas inferiores (2.9 por ciento) a las observadas en nuestro país (4.2 por ciento). La baja inflación de México sólo resultó un poco mayor que la registrada en E.U., lo que permitió mantener la política de tipo de cambio fijo sin grandes problemas.

La producción agrícola y el sector de comunicaciones y transportes, que habían mantenido un fuerte crecimiento en el periodo anterior, registraron un dinamismo inferior al mostrado por el resto de la economía. La minería y la producción de textiles recuperaron su ritmo de actividad, pero sin alcanzar las elevadas tasas de la mayoría de ramas industriales. Los sectores industriales de crecimiento más rápido fueron electricidad, química, metálicas básicas y productos metálicos, maquinaria y equipo. El sector servicios mantuvo su participación respecto al PIB total, mostrando un gran dinamismo las actividades comerciales.

La estabilidad de precios permitió una menor dispersión de los mismos. Algunos sectores como ganadería, minería, madera, metálicas básicas y electricidad, aumentaron sus precios notoriamente por debajo del promedio de la inflación, y en la química se observó una pequeña deflación promedio. Los sectores que más aumentaron sus precios relativos fueron textiles, minerales no metálicos y, sobre todo, pesca y otros servicios.

#### 7.8.- El crecimiento desequilibrador (1972-1981).

En éste período se alcanzó la mayor tasa de crecimiento del PIB (7.2 por ciento), pero también se pasó a una etapa inflacionaria y se agudizaron los grandes desequilibrios que estallaron abruptamente en 1982, sumiendo a la economía en una profundada crisis. La población mantuvo su ritmo de aumento a 3.2 por ciento, lo que disminuyó ligeramente la tasa de incremento del PIB per-cápita (3.8 por ciento anual). En E.U., el crecimiento económico se vió disminuido a un ritmo anual de 2.7 por ciento y la población creció al uno por ciento, situandose su producto por habitante a una tasa de sólo 1.7 por ciento. La inflación se elevó en México a 19.4 por ciento anual, muy superior a la tasa también incrementada en E.U. (7.8 por ciento). En éste panorama, la paridad cambiaria fija no se pudo mantener, y el tipo de cambio se vió ajustado en 1976. Los siguientes cinco años el tipo de cambio se mantuvo casi fijo, acumulando para

principios de 1982 una brecha de una magnitud difícilmente sostenible.

En ésta etapa se pueden identificar claramente dos fases. La primera se ubica entre 1972 y 1975, y algunos autores la han denominado del "desarrollo compartido". Esta fase se caracterizó por tasas de crecimiento económico cercanas al 7 por ciento y estabilización de niveles inflacionarios de casi 20 por ciento en promedio. Después de una disminución en el ritmo de actividad económica en 1976 y 1977, se pasó a la segunda fase (1978-1981) con aumentos anuales de 9 por ciento en el PIB y una elevación de la tasa de inflación promedio a 25 por ciento anual. En ésta segunda fase, con abundantes ingresos petroleros y enorme disponibilidad de crédito externo, se agudizaron los desequilibrios macroeconómicos a un grado extremo, los que se manifestaron en toda su profundidad en 1982.

A nivel sectorial, el rasgo más notorio fue la rápida expansión de la producción petrolera, la cual creció a un ritmo anual de 14.5 por ciento en el periodo. La agricultura disminuyó sus tasas de crecimiento a sólo 3.3 por ciento. La ganadería, la silvicultura y la minería, aunque aumentaron su dinamismo, se situaron muy por debajo del crecimiento global de la economía. Los sectores de pesca, construcción y electricidad, por su parte, crecieron a un ritmo elevado. La producción manufacturera, si bien aumentó a un ritmo anual de 6.6 por ciento, bajó su participación en el PIB de 22.4 por ciento en 1971 a 21.1 en 1981. Las divisiones de la industria

manufacturera con mayor pérdida de dinamismo fueron alimentos, bebidas y tabaco, y la producción textil. Los crecimientos más elevados se localizaron en madera, química, productos metálicos, maquinaria y equipo, y metálicas básicas. El sector servicios resultó el más dinámico en ésta etapa, sobre todo comunicaciones y transportes y las actividades comerciales.

Los precios del producto petrolero mostraron fuertes alzas en 1974, 1977 y 1980, así como una disminución en 1981, quedando su incremento promedio en el período apenas por encima de la tasa de inflación general. En ésta etapa inflacionaria se observó una gran variabilidad en los precios relativos. Además del petróleo, los sectores que mostraron movimientos de precios por encima del promedio fueron, otras industrias, construcción, madera y otros servicios. Los precios de la agricultura mejoraron ligeramente su posición relativa, después de acumular pérdidas en los dos períodos antes analizados. Las menores alzas se localizaron en electricidad, química y ganadería.

#### 7.9.- La crisis y el ajuste estructural (1982-1988)

La crisis que se manifestó en la economía mexicana a partir de 1982, fue la más profunda desde las grandes caídas en el PIB a principios de los años treinta. Las fuertes contracciones de 1983 y 1986, apenas se compensaron con los aumentos de la producción en los otros años, situando el

nivel del PIB en 1988 en una magnitud similar a la que existía en 1981. Aunque el crecimiento de la población disminuyó a una tasa promedio de dos por ciento, el producto por habitante decreció a un ritmo anual de 1.9 por ciento. La comparación con E.U. resulta por demás desfavorable, con un crecimiento promedio del PNB, población y producto per-cápita de 3.1, 1.0 y 2.1 por ciento. La inflación anual superó el 81 por ciento, contra un 3.7 por ciento en E.U.. Esta diferencia se sobrecompensó con un ajuste cambiario anual de casi 91 por ciento, y una depreciación real promedio de 9.3 por ciento, lo cual fue parte de las medidas implementadas para enfrentar la crisis.

Los sectores más afectados por la crisis fueron la construcción, textiles, maquinaria y equipo, otras industrias, comercio y agricultura. La contracción en la producción de bienes de capital se presentó después de su muy favorable desempeño en los tres períodos analizados arriba. Los únicos sectores que mostraron algún dinamismo fueron electricidad, minería, química, petróleo, alimentos, bebidas y tabaco, y otros servicios.

La tasa de inflación se disparó en 1982 y 1983, con disminuciones en los siguientes dos años, para repuntar de nuevo en 1986 y 1987. Sólo en 1988 se registró una interrupción en la dinámica inflacionaria, como resultado de la aplicación de una exitosa política de estabilización a partir de la firma del Pacto de Solidaridad Económica.

La magnitud de la oleada inflacionaria provocó una enorme dispersión en los distintos precios de la economía. Durante el periodo, mostraron un crecimiento por encima del promedio los precios de minería, petróleo, todas las divisiones de la industria manufacturera, y el sector de comunicaciones y transportes. Los precios rezagados se localizaron en construcción, otros servicios, agricultura y ganadería.

#### 7.10.- Modernización con estabilidad (1989-1991).

El comportamiento de la economía durante los últimos tres años, indica el inicio de una nueva etapa de crecimiento económico con estabilidad de precios. El PIB muestra un aumento anual promedio de 3.8 por ciento, y el incremento de la población se ha reducido a sólo 1.5 por ciento, lo que coloca al crecimiento anual del producto por habitante en una tasa positiva de 2.2 por ciento. La comparación con E.U., ahora si resulta muy favorable, ya que para el trienio se estima un crecimiento económico en ese país similar al de su población (uno por ciento), con un estancamiento en el producto per-cápita. A pesar de su notable disminución, la tasa promedio de inflación en México (24.5 por ciento), continúa siendo elevada respecto a la de E.U. (3 por ciento), y el ajuste cambiario observado, únicamente compensa en aproximadamente la mitad, la brecha inflacionaria entre los dos países.

Como en los mejores momentos por los que atravesó la economía nacional, el crecimiento observado durante los últimos años ha estado siendo impulsado por la industria, en particular la manufacturera, y con una producción agrícola creciendo a tasas ligeramente inferiores a las de la economía en su conjunto. Los sectores que muestran mayor dinamismo son productos metálicos, maquinaria y equipo, comunicaciones y transportes, metálicas básicas, papel, electricidad y la industria petrolera. Se observan caídas en los niveles de actividad de madera, minería y, sobre todo en la silvicultura. El nuevo patrón de crecimiento no acaba de perfilarse aún con la suficiente claridad, ya que el país se encuentra en una etapa de modernización a todos los niveles, con modificaciones estructurales muy profundas.

Un fenómeno de gran interés, es la brusca modificación en la estructura de precios relativos de la economía durante los últimos tres años. Este cambio ha favorecido a la agricultura, la electricidad y los servicios, con excepción del comercio. Así, mientras en el trienio los precios de esos sectores se han incrementado en alrededor de 30 por ciento anual, los precios de la industria manufacturera sólo lo han hecho en 16.0 por ciento. Esta situación parece estar comenzando a modificarse en 1991, ya que en ese año sólo se observa un crecimiento notoriamente mayor al promedio en el sector eléctrico y en el de comunicaciones y transportes. Paralelamente, se percibe un retraso en los precios del sector agropecuario, después de los fuertes incrementos del

bienio anterior, y una profundización de la caída relativa de los precios de la minería por tercer año consecutivo.

#### C O N C L U S I O N E S

La reconstrucción de la historia cuantitativa de la economía mexicana en el presente siglo, es una tarea fascinante, con múltiples elementos, factores y facetas a descubrir. La investigación realizada y las notas contenidas en ésta Tesis, sólo pretenden ser una modesta contribución a ese conocimiento que, por su magnitud y complejidad, necesariamente debe ser una labor colectiva.

ESTA TESIS NO DEBE  
SALIR DE LA BIBLIOTECA

79

**ANEXO "A".- METODOS DE INTERPOLACION**

**Por Arnoldo Moreno Pérez.**

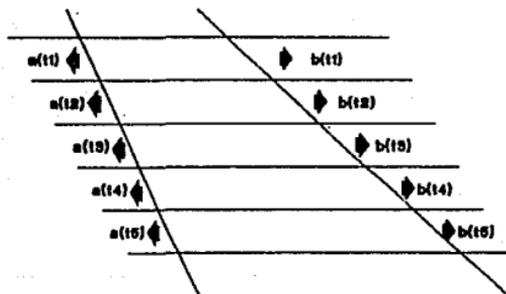
## INTERPOLACION POLIGONAL

Considérese el problema: Tenemos una serie histórica cuya gráfica consta de los pares ordenados  $(t_1, a(t_1)), \dots, (t_n, a(t_n))$  y queremos asociarle a esta, otra serie de la forma  $(t_1, b(t_1)), \dots, (t_n, b(t_n))$  donde  $a(t_1) < a(t_k) < a(t_n)$  y  $b(t_1) < b(t_k) < b(t_n)$  para  $t_1 < t_k < t_n$ . Pero solo conocemos los valores de la primera serie y los correspondientes a  $b(t_1)$  y  $b(t_n)$ , y queremos que la gráfica de ésta última serie tenga un "comportamiento similar" a la de la primera

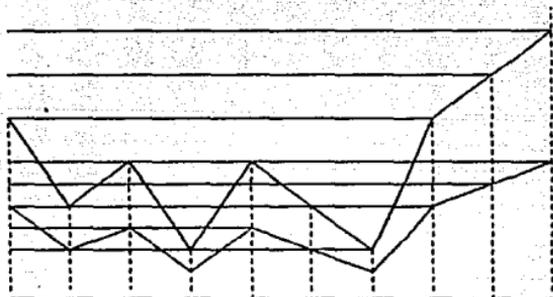
Nada nos impide considerar como un comportamiento similar, a aquel que se deriva del hecho, de tener una relación de proporcionalidad entre los valores de la forma  $a(t_k)$  y  $b(t_k)$  correspondientes a cada  $t_k$  considerado. Se procede de la siguiente manera: Sean  $d = a(t_n) - a(t_1)$  y  $D = b(t_n) - b(t_1)$ , entonces  $d/D = (a(t_k) - a(t_1)) / (b(t_k) - b(t_1))$ , de donde  $(b(t_k) - b(t_1)) = D(a(t_k) - a(t_1)) / d$ , esto es  $b(t_k) = b(t_1) + (D \cdot (a(t_k) - a(t_1)) / d)$ , es decir  $b(t_k) = b(t_1) + [(b(t_n) - b(t_1)) (a(t_k) - a(t_1)) / (a(t_n) - a(t_1))]$ .

De hecho, este método se basa en un resultado clásico, de la Geometría Eucladiana. A saber, el Teorema de Tales, el cual afirma: Si varias paralelas cortan a dos transversales, determinan en ellas segmentos correspondientes proporcionales. Aquí, de hecho hemos asociado a las transversales, los segmentos cuyas longitudes corresponden a las sumas  $a(t_1) + \dots + a(t_n)$  y  $b(t_1) + \dots + b(t_n)$  respectivamente, colocadas en un plano de manera adecuada. Y

las paralelas se encuentran distanciadas de acuerdo a las diferencias de la forma  $t_n - t_j$  donde  $t_j < t_n$ . Se le llama interpolación poligonal, pues las series empleadas son discretas, y sus gráficas asociadas, pueden visualizarse de hecho como poligonales. Finalmente, hacemos la observación, de que en la medida en que las diferencias  $(b(t_1) - a(t_1))$  y  $(b(t_n) - a(t_n))$  tienden a hacerse más "grandes", las estimaciones pueden ser más eficientes.



TEOREMA DE TALES



**Representación Análítica**

#### Formula de Interpolación de Lagrange

Supongamos que al estudiar cierto fenómeno, se busca una expresión analítica para señalar una dependencia funcional entre dos variables  $X$  e  $Y$ , que caracterice el aspecto cuantitativo de este. La función  $y = f(x)$  es desconocida, sin embargo, mediante una serie de experiencias determinamos los valores de esta función  $y_0, y_1, y_2, \dots, y_n$  para ciertos valores de  $X$ , a saber:  $x_0, x_1, x_2, \dots, x_n$  de algún intervalo de la recta real.

El problema consiste en hallar la función más simple, para facilitar los cálculos ( un polinomio, por ejemplo ) que sea la expresión exacta o aproximada de la función desconocida  $y = f(x)$  en el intervalo considerado.

En forma más abstracta el problema puede ser formulado del modo siguiente: Los valores de una función desconocida  $y = f(x)$  en  $n+1$  puntos diferentes:  $x_0, x_1, \dots, x_n$  de cierto intervalo:

$$y_0 = f(x_0), y_1 = f(x_1), \dots, y_n = f(x_n) ;$$

es preciso hallar un polinomio  $P(x)$  de grado inferior o igual a  $n$  que exprese aproximadamente la función  $f(x)$ .

Para esto elegimos un polinomio cuyos valores en los puntos  $x_0, x_1, x_2, \dots, x_n$  coincidan con los correspondientes valores de  $y_0, y_1, y_2, \dots, y_n$  de la función  $f(x)$ . En este caso, el problema planteado, que se llama "problema de interpolación" de la función, se puede formular del modo siguiente: hallar para una función dada  $f(x)$  (en forma discreta) un polinomio  $P(x)$  de grado  $\leq n$ , que tome en los puntos dados  $x_0, x_1, x_2, \dots, x_n$  los valores

$$y_0 = f(x_0), y_1 = f(x_1), \dots, y_n = f(x_n).$$

Tomemos para esto un polinomio de  $n$ -ésimo grado y de la forma:

$$P(x) = C_0 (x-x_1) (x-x_2) \dots (x-x_n) + C_1 (x-x_0) (x-x_2) \dots (x-x_n) + C_2 (x-x_0) (x-x_1) (x-x_3) \dots (x-x_n) + \dots + C_n (x-x_0) (x-x_1) \dots (x-x_{n-1}). \quad (1)$$

Determinemos los coeficientes  $C_0, C_1, \dots, C_n$  de tal manera que se cumplan las condiciones

$$P(x_0) = y_0, P(x_1) = y_1, \dots, P(x_n) = y_n \quad (2)$$

Hagamos  $x=x_0$  en la fórmula (1); entonces, teniendo en cuenta las igualdades (2), obtenemos:

$$y_0 = C_0 (x_0-x_1) (x_0-x_2) \dots (x_0-x_n).$$

de donde

$$C_0 = \frac{y_0}{(x_0-x_1) (x_0-x_2) \dots (x_0-x_n)}$$

Haciendo, luego,  $x=x_1$ , obtenemos:

$$y_1 = C_1 (x_1-x_0) (x_1-x_2) \dots (x_1-x_n)$$

de donde

$$C_1 = \frac{y_1}{(x_1-x_0) (x_1-x_2) \dots (x_1-x_n)}$$

De igual manera encontramos

$$C_2 = \frac{y_2}{(x_2-x_0) (x_2-x_1) (x_2-x_3) \dots (x_2-x_n)}$$

.....

$$C_n = \frac{y_n}{(x_n-x_0) (x_n-x_1) \dots (x_n-x_{n-1})}$$

Poniendo los valores determinados de los coeficientes en la fórmula (1) obtenemos:

$$\begin{aligned} P(x) = & \frac{(x-x_1) (x-x_2) \dots (x-x_n)}{(x_0-x_1) (x_0-x_2) \dots (x_0-x_n)} y_0 + \\ & + \frac{(x-x_0) (x-x_2) \dots (x-x_n)}{(x_1-x_0) (x_1-x_2) \dots (x_1-x_n)} y_1 + \\ & + \frac{(x-x_0) (x-x_1) (x-x_3) \dots (x-x_n)}{(x_2-x_0) (x_2-x_1) (x_2-x_3) \dots (x_2-x_n)} y_2 + \dots \end{aligned}$$

$$\dots + \frac{(X-X_0)(X-X_1)\dots(X-X_{n-1})}{(X_n-X_0)(X_n-X_1)\dots(X_n-X_{n-1})} y_2$$

La fórmula enunciada se llama fórmula de "interpolación de Lagrange".

Finalmente, hacemos la observación de que el polinomio  $P(x)$  es el único que satisface las condiciones del problema planteado.

**ANEXO "B".- LA ESTIMACION DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO  
1960-1979.**

En éste Anexo se presenta la compatibilización efectuada entre la clasificación por rama de actividad económica Base 1960 y la de Base 1980, para estimar el comportamiento de los deflatores por rama en los años 1960-1970. Luego se describe el Método usado para estimar los deflatores de la Minería (ramas 5, 7, 8, 9 y 10, Base 1980). Finalmente se incluye la información utilizada para estimar los deflatores de las ramas 26, 48, 49 y 50, Base 1980.

COMPATIBILIZACION DE CONCEPTOS PARA ESTIMAR LOS  
DEFLACTORES A 73 RAMAS PARA EL PERIODO 1960-1969

- RAMA 1- Agricultura (BASE 1960)
  - RAMA 1- Agricultura (BASE 1980)
    - + Toda la Rama 1 (Base 1960)
- RAMA 2- Ganadería (BASE 1960)
  - RAMA 2- Ganadería (BASE 1980)
    - + Toda la Rama 2 (Base 1960)
- RAMA 3- Silvicultura (BASE 1960)
  - RAMA 3- Silvicultura (BASE 1980)
    - + Toda la Rama 3 (Base 1960)
- RAMA 4- Pesca (BASE 1960)
  - RAMA 4- Caza y Pesca (1980)
    - + Toda la Rama 4 (Base 1960)
- RAMA 5- Minas Metálicas (BASE 1960)
  - RAMA 7 Extracción y beneficio de Mineral de Hierro (BASE 1980)
    - + Estimación Particular
  - RAMA 8 Extracción, beneficio y fundición de Metales Metálicos no Ferrosos (BASE 1980)
    - + Estimación Particular
- RAMA 6 Metales no Metálicos (BASE 1960)
  - RAMA 5 Extracción y beneficio de Carbón y Grafito, y fabricación de sus derivados (BASE 1980)
    - + Estimación Particular
  - RAMA 9 Explotación de Canteras y extracción de Arena, Grava y Arcilla (BASE 1980)
    - + Estimación Particular
  - RAMA 10 Extracción y beneficio de Otros Metales no Metálicos (BASE 1980)
    - + Estimación Particular
- RAMA 7a (BASE 1960)
  - RAMA 6 Extracción de Petróleo (BASE 1980)
    - + Toda la Rama 7a (Base 1960)
  - RAMA 33 Petróleo y Derivados (BASE 1980)

- + Comportamiento similar a Rama 6 (Base 1980)
- RAMA 8 Matanza de Ganado y Aves (BASE 1960)
  - RAMA 11 Carnes y Lácteos (BASE 1980)
    - + Toda la Rama 8 (Base 1960)
- RAMA 9 Molienda de Trigo y Nixtamal (BASE 1960)
  - RAMA 13 Molienda de Trigo (BASE 1980)
    - + Clases 2051 y 2061 (Base 1960)
  - RAMA 14 Molienda de Nixtamal (BASE 1980)
    - + Clases 2052 y 2093 (Base 1960)
- RAMA 10 Otros Productos Alimenticios (BASE 1960)
  - RAMA 12 Preparación de Frutas y Legumbres (BASE 1980)
    - + Clases 2032-33 (Base 1960)
  - RAMA 15 Beneficio y Molienda de Café (BASE 1980)
    - + Clase 2053 (Base 1960)
  - RAMA 16 Azucar (BASE 1980)
    - + Clases 2071 y 2111 (Alcohol), incluida en la Rama 11 (Base 1960)
  - RAMA 17 Aceitas y Grasas Comestibles (BASE 1980)
    - + Clase 2094
  - RAMA 18 Alimentos para Animales (BASE 1980)
    - + Clase 2098
  - RAMA 19 Otros Productos Alimenticios (BASE 1980)
    - + Resto de la Rama 10 (Base 1960)
- RAMA 11 Elaboración de Bebidas (BASE 1960)
  - RAMA 20 Bebidas Alcohólicas (BASE 1980)
    - + Clases 2112, 2113, 2121 y 2122 (Base 1960)
  - RAMA 21 Cerveza y Malta (BASE 1980)
    - + Clase 2131 (Base 1960)
  - RAMA 22 Refrescos y Aguas Gaseosas (BASE 1980)
    - + Clase 2141 (Base 1960)
- RAMA 12 Manufactura de Productos de Tabaco (BASE 1960)
  - RAMA 23 Tabaco (BASE 1980)
    - + Toda la Rama 12 (Base 1960)
- RAMA 13 Textiles de Fibras Blandas (BASE 1960)
  - RAMA 24 hilados y tejidos de Fibras Blandas (BASE 1980)
    - + Toda la Rama 13, más la Clase 2311, incluida en la Rama 14 (Base 1960)
- RAMA 14 Otras Industrias Textiles (BASE 1960)
  - RAMA 25 Hilados y Tejidos de Fibras Duras (BASE 1980)
    - + Clase 2331 (Base 1960)
  - RAMA 26 Otras Industrias Textiles (BASE 1980)
    - + Estimación Particular
- RAMA 15 Calzado y Prendas de Vestir (BASE 1960)
  - RAMA 27 Prendas de Vestir (BASE 1980)
    - + Clases 2321, 2322, 2323, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446 y 2448 (Base 1960)
  - RAMA 28 Cuero y Calzado (BASE 1980)
    - + Clases 2411, 2412, 2413, 2414 y 2421, más toda la Rama 19 (Base 1960)
- RAMA 19 Industrias y Productos del Cuero (BASE 1960)
- RAMA 16 Industrias de la Madera y el Corcho (BASE 1960)
  - RAMA 29 Aserraderos, Triplay y Tableros (BASE 1980)
    - + Clases 2511-12 y 2513 (Base 1960)

- RAMA 30 Otros Productos de Madera y Corcho (BASE 1980)  
+ Clase 2611 y resto de la rama 16 (Base 1960)
- RAMA 17 Papel y Productos de Papel (BASE 1960)
- RAMA 31 Papel y Cartón (BASE 1980)  
+ Toda la Rama 17 (Base 1960)
- RAMA 18 Imprenta y Editorial (BASE 1960)
- RAMA 32 Imprentas y Editoriales (BASE 1980)  
+ Toda la Rama 18 (Base 1960)
- RAMA 7b Petroquímica (BASE 1960)
- RAMA 34 Petroquímica Básica (BASE 1980)  
+ Toda la Rama 7b (Base 1960)
- RAMA 20 Fabricación y reparación de productos de Hule  
(BASE 1960)
- RAMA 41 Productos de Hule (BASE 1980)  
+ Toda la Rama 20 (Base 1960)
- RAMA 42 Artículos de Plástico (BASE 1980)  
+ Clase 3115 (Base 1960)
- RAMA 21 Productos Químicos Básicos (BASE 1960)
- RAMA 35 Química Básica (BASE 1980)  
+ Toda la Rama 21 (Base 1960)
- RAMA 22 Fibras Sintéticas (BASE 1960)
- RAMA 37 Resinas Sintéticas y Fibras Artificiales  
(BASE 1980)  
+ Toda la Rama 22 (Base 1960)
- RAMA 23 Abonos y Fertilizantes (BASE 1960)
- RAMA 36 Abonos y Fertilizantes (BASE 1980)  
+ Toda la Rama 23 (Base 1960)
- RAMA 24 Jabones y Detergentes (BASE 1960)
- RAMA 26 Perfumes y Cosméticos (BASE 1960)
- RAMA 39 Jabones, Detergentes y Cosméticos (BASE 1980)  
+ Ramas 24 y 26 (Base 1960)
- RAMA 25 Productos Farmacéuticos (BASE 1960)
- RAMA 38 Productos Farmacéuticos (BASE 1980)  
+ Toda la Rama 25 (Base 1960)
- RAMA 27 Otras Industrias Químicas (BASE 1960)
- RAMA 40 Otros Productos Químicos (BASE 1980)  
+ Toda la Rama 27 (Base 1960)
- RAMA 28 Productos Minerales no METÁLICOS (BASE 1960)
- RAMA 43 Vidrio y Productos de Vidrio (BASE 1980)  
+ Clases 3321 y 3322 (Base 1960)
- RAMA 44 Cemento (BASE 1980)  
+ Clase 3341 (Base 1960)
- RAMA 45 Productos a base de Minerales no Metálicos  
(BASE 1980)  
+ Resto de Rama 28 (Base 1960)
- RAMA 29 Industrias Metálicas Básicas (BASE 1960)
- RAMA 46 Industrias Básicas de Hierro y Acero (BASE 1980)  
+ Clases 3411-12 y 3413 (Base 1960)
- RAMA 47 Industrias Básicas de Metales no Ferrosos  
(BASE 1980)  
+ Resto de Rama 29 (Base 1960)
- RAMA 30 Fabricación y reparación de Productos Metálicos,  
excepto Maquinaria y Equipo de Transp. (BASE 1960)
- RAMA 48 Muebles Metálicos (BASE 1980)

- + Estimación Particular
- RAMA 49 Productos Metálicos Estructurales (BASE 1980)
- + Estimación Particular
- RAMA 50 Otros Productos Metálicos, excepto Maquinaria (BASE 1980)
- + Estimación Particular
- RAMA 31 Construcción de Maquinaria, excepto Eléctrica (BASE 1960)
- RAMA 51 Maquinaria y Equipo no Eléctrico (BASE 1980)
- + Toda la Rama 31 (Base 1960)
- RAMA 32 Construcción de Maquinaria y Aparatos Eléctricos (BASE 1960)
- RAMA 52 Maquinaria y Aparatos Eléctricos (BASE 1980)
- + Clase 3711 (Base 1960)
- RAMA 53 Aparatos Electro-Domésticos (BASE 1980)
- + Clase 3721 (Base 1960)
- RAMA 54 Equipos y Aparatos Electrónicos (BASE 1980)
- + Resto de Rama 32 (Base 1960)
- RAMA 55 Equipos y Aparatos Eléctricos (BASE 1980)
- + Clases 3722 y 3725 (Base 1960)
- RAMA 33 Construcción de Equipo de Transporte (BASE 1960)
- RAMA 58 Equipo y Material de Transporte (BASE 1980)
- + Toda la Rama 33 (Base 1960)
- RAMA 34 Construcción de Automóviles (BASE 1960)
- RAMA 56 Automóviles (BASE 1980)
- + Clase 3832 (Base 1960)
- RAMA 57 Carrocerías, Motores, Partes y Accesorios para Automóviles (BASE 1980)
- + Clases 3814, 3833 y 3834 (Base 1960)
- RAMA 35 Industrias Manufactureras Diversas (BASE 1960)
- RAMA 59 Otras Industrias Manufactureras (BASE 1980)
- + Toda la Rama 35 (Base 1960)
- RAMA 36 Construcción (BASE 1960)
- RAMA 60 Construcción (BASE 1980)
- + Toda la Rama 36 (Base 1960)
- RAMA 37 Electricidad (BASE 1960)
- RAMA 61 Electricidad, Gas y Agua (BASE 1980)
- + Toda la Rama 37 (Base 1960)
- RAMA 38 Cinematografía (BASE 1960)
- RAMA 71 Servicios de Esparcimiento (BASE 1980)
- + Toda la Rama 38 (Base 1960)
- RAMA 39 Transportes (BASE 1960)
- RAMA 64 Transporte (BASE 1980)
- + Toda la Rama 39 (Base 1960)
- RAMA 40 Comunicaciones (BASE 1960)
- RAMA 65 Comunicaciones (BASE 1980)
- + Toda la Rama 40 (Base 1960)
- RAMA 41 Comercio (BASE 1980)
- RAMA 62 Comercio (BASE 1980)
- + Toda la Rama 41 (Base 1960)
- RAMA 42 Alquileres de Inmuebles (BASE 1960)
- RAMA 67 Alquiler de Inmuebles (BASE 1980)
- + Toda la Rama 42 (Base 1960)
- RAMA 43 Preparación de Alimentos y Alojamiento

- (BASE 1960)
- RAMA 63 Restaurantes y Hoteles (BASE 1980)
  - + Toda la Rama 43 (Base 1960)
  - RAMA 44 Crédito, Seguros y Fianzas (BASE 1960)
  - RAMA 66 Servicios Financieros (BASE 1980)
  - + Toda la Rama 44 (Base 1960)
  - RAMA 45 Otros Servicios (BASE 1960)
  - RAMA 68 Servicios Profesionales (BASE 1980)
  - + Toda la Rama 45 (Base 1960)
  - RAMA 72 Otros Servicios (BASE 1980)
  - + Comportamiento similar a Rama 68 (Base 1980)
  - RAMA 46 Gobierno General (BASE 1960)
  - RAMA 46-3 Gobierno General-Educación (BASE 1960)
  - RAMA 69 Servicios de Educación (BASE 1980)
  - + Toda la Rama 46-3 (Base 1960)
  - RAMA 46-4 Gobierno General-Sanidad (BASE 1960)
  - RAMA 70 Servicios Médicos (BASE 1980)
  - + Toda la Rama 46-4 (Base 1960)
  - RAMA 46-1-2-5-6-7 y 8 Resto de Gobierno General  
(BASE 1960)
  - RAMA 73 Administración Pública y Defensa (BASE 1980)
  - + Rama 46 (Base 1960) menos Ramas 69 y 70 (Base 1980)

Para estimar la evolución de los deflatores de la Minería en el período 1960-1970, se reunió información estadística de volumen y valor de la producción minera por producto. La fuente que se utilizó fué el Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, publicado por la entonces Secretaría de Industria y Comercio. Se agruparon los distintos productos, según la rama correspondiente, y se construyeron Indices de volumen, valor y precios, tomando como Base el año 1970. El comportamiento resultante de cada Índice de Precios, se enlazó con el respectivo deflactor Base 1980, estimado para 1970.

Los productos minerales incluidos en ésta estimación, y su clasificación según rama, fueron los siguientes:

- RAMA 5.- Extracción y beneficio de Carbón y Grafito.
  - Carbón Mineral
  - Grafito

- RAM 7.- Extracción y beneficio de Mineral de Hierro.  
 - Hierro
- RAMA 8.- Extracción, beneficio y fundición de Minerales Metálicos no Ferrosos.  
 - Arsénico  
 - Bismuto  
 - Cadmio  
 - Cobre  
 - Estaño  
 - Oro  
 - Mercurio  
 - Molibdeno  
 - Plata  
 - Plomo  
 - Zinc
- RAMA 9.- Explotación de Canteras y extracción de Arena, Grava y Arcilla.  
 - Caolín  
 - Sílice  
 - Yeso
- RAMA 10.- Extracción y beneficio de otros Minerales no Metálicos.  
 - Azufre  
 - Barita  
 - Fluorita

Para todos los productos señalados, se encontró información de volumen y valor de la producción para el periodo 1960-1970, con excepción de los incluidos en la rama 9, de los cuales únicamente se dispuso de datos a partir de 1965. Para estimar el deflactor de esa rama para los años 1960-1964, se supuso un comportamiento similar al del concepto 170 del IPM, correspondiente a Arena.

Al agrupar los resultados de las cinco ramas (Base 1980), para integrar las ramas 5 y 6, según la Base 1960, y compararlos con el comportamiento mostrado por las series Base 1960, se encontraron discrepancias de consideración.

DEFLACTORES DE LA MINERIA  
(Tasas anuales de crecimiento)

	BASE 1960		BASE 1980	
	MINAS METALICAS	MINERALES NO METALICOS	MINAS METALICAS	MINERALES NO METALICOS
1961	-4.6	2.2	-4.2	7.3
1962	-0.8	2.8	1.4	-0.7
1963	17.2	0.0	5.3	1.2
1964	18.8	0.2	10.2	1.2
1965	18.0	7.9	8.2	5.2
1966	7.9	10.8	-5.3	9.5
1967	2.6	11.2	11.6	8.0
1968	26.2	8.8	7.9	5.0
1969	-1.9	0.1	2.0	1.3
1970	17.0	-5.1	6.8	-3.0
PROMEDIO	9.6	3.8	4.2	3.4

Debido a que no se dispuso de desgloses para las cifras de BANXICO Base 1960 y, por lo tanto, fué imposible ubicar el origen de las discrepancias, se decidió dejar las estimaciones tal como salieron.

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
<b>T O T A L</b>	<b>4,479,827</b>	<b>4,862,219</b>	<b>4,831,087</b>	<b>4,428,237</b>	<b>4,764,959</b>	<b>4,378,430</b>	<b>4,776,271</b>	<b>4,817,233</b>	<b>4,825,794</b>	<b>5,124,453</b>	<b>5,129,277</b>
Agricultura, Silvicultura y Pesca	548,869	579,551	582,573	599,285	661,378	414,141	606,061	618,695	594,799	579,661	608,758
Industria	1,444,383	1,575,721	1,542,834	1,423,134	1,499,134	1,542,179	1,474,145	1,512,882	1,539,543	1,644,937	1,736,779
Minería	164,866	163,164	179,479	177,717	183,747	183,624	174,179	183,437	184,129	182,727	186,628
Industria Manufacturera	908,798	1,052,668	1,023,811	943,549	998,856	1,051,109	975,864	1,024,134	1,058,759	1,128,953	1,211,189
Z  Bebidas, Tabaco y Tabaco	267,129	293,519	285,982	281,111	285,415	279,411	273,924	274,493	272,413	279,317	282,725
Z1 Textiles, Vestido y Cuero	156,195	183,897	187,668	187,598	184,741	184,988	182,774	182,548	182,697	184,777	187,434
Z11 Hombres y sus Productos	42,135	43,323	41,484	39,371	39,431	41,188	39,894	41,318	40,343	39,479	38,889
Z12 Mujeres y Accesorios	54,094	54,874	52,215	53,844	54,898	54,962	54,959	55,915	55,915	54,248	54,721
Z13 Accesorios, B. Pies, Cos. y Pl.	147,257	185,600	185,665	187,781	174,415	184,660	177,798	182,699	181,997	200,598	212,753
Z14 Accesorios no Metálicos	49,892	71,781	69,647	64,873	67,498	72,642	68,373	74,513	73,313	74,844	81,748
Z15 Industrias Metálicas Básicas	68,775	83,774	87,859	84,783	88,577	88,215	87,965	89,783	84,781	88,758	93,639
Z16 Prod. Plástico, Papel y Papelón	218,639	238,374	232,537	187,184	171,393	184,148	182,347	187,178	204,271	211,429	231,510
Z17 Otras Industrias	29,486	28,544	27,814	21,613	25,442	27,243	24,911	24,127	25,134	24,322	28,244
Z18 Construcción	282,164	322,555	305,154	264,742	249,883	267,874	291,321	264,213	245,215	258,428	282,885
Z19 Electricidad, Gas y Agua	64,275	49,414	54,171	54,986	57,549	42,351	44,578	47,414	71,869	75,437	77,427
Servicios	2,485,828	2,729,796	2,743,174	2,674,411	2,767,866	2,966,767	2,721,136	2,758,756	2,797,754	2,980,567	3,112,811
Comercio, Restauración y Hoteles	1,283,517	1,361,161	1,249,378	1,166,138	1,298,137	1,317,851	1,224,679	1,278,162	1,262,758	1,399,657	1,519,147
Transporte, Comunicaciones y Correos	295,441	316,785	298,178	311,419	277,572	364,294	294,459	305,462	311,662	318,494	342,814
Servicios Financieros, Seguros y Ganadería	387,864	408,213	426,878	405,868	449,713	434,811	505,817	512,334	538,735	544,419	558,748
Servicios Comerciales, Sociales y Personales	714,009	825,218	854,118	879,416	981,188	899,434	897,771	897,878	899,683	109,343	116,222
Servicios Bancarios Impuestos	(48,183)	(54,941)	(57,171)	(57,313)	(42,253)	(42,378)	(44,421)	(45,279)	(47,413)	(49,432)	(51,711)

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
<b>III Industria de la madera y productos de la madera</b>	42,195	41,923	41,664	39,371	37,651	41,189	37,876	41,318	44,393	39,495	36,869
29 Borradores, trapos y similares.	11,918	14,427	14,751	14,145	12,143	18,438	16,958	17,486	14,993	14,874	15,544
30 Otros prod. de madera y corcho.	25,247	25,793	26,913	22,284	22,548	22,751	23,544	23,456	23,728	23,617	23,323
<b>IV Papel, productos de papel, papeteras y editoriales.</b>	54,494	54,476	52,745	53,641	54,439	47,942	51,355	53,915	47,348	44,721	47,473
31 Papel y cartón.	29,415	30,342	30,792	30,354	31,454	34,413	34,414	35,143	34,373	36,478	35,457
32 Imprentas y editoriales.	14,479	14,534	13,373	22,711	13,522	14,249	14,941	14,772	14,225	16,251	16,816
<b>V Sustancias químicas, deriv. del petróleo, prod. de caucho y plásticos.</b>	147,257	161,448	165,445	142,781	116,415	184,649	177,378	187,489	191,397	208,954	219,754
33 Petróleo y derivados.	17,287	19,372	18,744	17,894	14,474	19,454	17,541	18,414	19,844	20,739	21,141
34 Petroquímica básica.	5,813	4,799	3,718	4,190	4,822	10,378	11,431	13,487	14,254	17,475	19,214
35 Químicos básicos.	14,558	12,361	13,144	13,118	14,877	15,477	15,367	15,838	14,953	17,172	16,315
36 Osmos y fertilizantes.	2,312	3,067	4,147	3,442	3,951	4,951	4,877	4,798	4,584	5,911	4,873
37 Resinas sintéticas y fibras artif.	19,779	18,547	16,216	17,963	17,449	31,172	29,488	33,418	24,554	26,442	25,454
38 Productos farmacéuticos.	13,429	11,248	11,542	12,359	22,739	15,967	21,813	29,917	21,729	24,819	25,549
39 Jabones, detergentes y cosméticos.	12,213	14,315	13,456	11,954	22,188	22,578	21,499	24,214	13,573	28,428	29,371
40 Otros productos químicos.	26,413	17,272	22,981	21,192	25,474	25,814	26,795	24,644	24,989	24,469	26,414
41 Productos de hule.	17,444	17,221	18,377	17,864	16,954	19,485	17,439	18,454	19,577	20,412	20,742
42 Artículos de plásticos.	17,498	21,438	24,771	17,539	19,539	21,913	21,284	21,141	22,445	23,873	24,532
<b>VI Product. de metales no ferrosos, except. deriv. de petr. y carbón.</b>	49,951	71,281	49,442	44,473	47,496	72,842	48,473	74,511	73,333	74,644	81,748
43 Vidrio y productos de vidrio.	14,429	13,327	11,943	11,784	11,147	13,814	12,421	13,275	13,454	13,812	14,595
44 Cemento.	11,811	13,494	13,798	12,448	12,485	16,075	14,274	17,811	17,464	17,479	17,774
45 Productos a base de metales no ferrosos	42,581	45,464	45,999	37,939	41,723	44,879	41,128	43,778	42,451	44,353	47,431
<b>VII Industrias metalúrgicas básicas.</b>	44,795	43,774	52,955	54,283	43,575	41,215	57,955	45,363	44,761	48,368	73,439
46 Industrias básicas de hierro y acero.	42,261	49,913	49,489	41,775	43,993	42,454	44,261	42,432	48,871	54,993	59,343
47 Industrias básicas de metales no ferrosos.	13,534	14,441	12,644	13,548	12,306	13,741	12,692	16,931	14,825	17,349	12,596

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
<b>Agricultura, Silvicultura y Pesca</b>	348,969	378,759	382,372	378,495	401,120	416,163	466,861	419,485	394,799	379,461	432,758
01 Agricultura	316,572	335,451	323,413	328,218	335,515	346,575	375,540	342,888	323,390	318,244	348,512
02 Ganadería	128,895	138,534	128,155	136,228	133,579	132,380	125,578	131,477	139,736	123,911	125,454
03 Silvicultura	15,453	18,873	19,239	17,127	17,879	20,549	17,771	18,771	21,275	20,415	26,822
04 Pesca y Acuicultura	13,219	13,648	14,989	12,922	14,953	16,161	13,972	15,328	15,709	16,549	16,434
<b>Miningo</b>	146,860	165,148	177,479	177,717	181,749	181,474	174,178	181,419	194,128	182,727	186,478
05 Extracción y beneficio del carbón y grafito, y fabrica. de coque	4,537	5,357	5,212	5,674	5,732	5,336	5,712	6,423	5,938	5,647	5,454
06 Extracción de petróleo crudo y gas natural	81,818	94,782	110,843	107,511	107,422	106,489	97,327	103,418	102,518	103,099	105,361
07 Extracción y beneficio de mineral de hierro	5,744	5,938	5,525	5,443	5,625	5,348	4,795	5,387	5,724	5,529	6,371
08 Extracción, beneficio, fundición y refinación de otros metales no ferrosos	28,743	32,727	31,421	32,145	32,451	30,847	40,254	41,442	44,133	41,919	44,787
09 Explotación de canchales y extracción de arena, grava y arcilla	15,182	14,743	17,327	15,322	14,816	17,982	14,834	17,842	17,194	18,822	19,411
10 Extracción y beneficio de otros minerales no metálicos	7,861	8,473	7,829	6,544	7,223	8,312	7,888	8,467	8,513	7,879	7,534
<b>I Productos minerales, bebidas y tabaco</b>	243,129	253,511	245,842	241,411	245,411	275,418	273,974	274,493	277,823	298,312	304,229
11 Carneros y laines	39,136	42,418	44,900	44,237	45,432	44,442	44,812	45,819	44,348	44,788	49,423
12 Preparación de frutas y legumbres	1,386	5,534	4,279	4,882	4,894	4,948	2,341	7,339	7,446	6,822	18,465
13 Molienda de trigo	24,284	25,427	24,748	22,816	22,898	22,411	25,218	24,322	24,811	22,867	22,542
14 Molienda de almidón	24,148	25,135	24,824	26,117	26,547	27,951	29,542	30,182	30,708	31,642	32,364
15 Beneficio y molienda de café	7,773	10,447	11,519	11,488	11,473	11,757	11,479	11,712	12,458	12,878	11,895
16 Azúcar	28,819	17,614	28,142	23,981	24,893	25,216	28,208	29,824	24,488	26,497	23,784
17 Bebidas y granos comestibles	13,994	13,888	13,981	14,413	14,913	15,972	11,385	14,489	14,779	15,488	15,412
18 Alimento para animales	4,843	7,554	7,254	7,941	6,718	6,371	5,254	5,816	5,662	5,331	5,228
19 Otros productos alimenticios	27,444	28,441	26,234	27,897	27,894	30,818	31,321	30,798	32,254	34,118	36,354
20 Bebidas alcohólicas	14,441	14,444	15,118	17,811	17,513	17,218	15,718	14,448	14,344	18,754	17,234
21 Cerveza y malta	29,444	22,798	21,742	17,478	18,484	19,743	20,447	21,344	22,434	25,788	23,544
22 Refrescos y aguas gaseosas	23,443	23,847	24,885	23,593	22,982	24,488	23,444	22,711	24,488	29,146	29,498
23 Tabaco	34,994	14,363	14,437	12,378	13,554	14,414	15,454	15,389	17,373	13,933	13,932
<b>II Vestidura, prendas de vestir e industria del cuero</b>	134,149	143,899	137,848	129,588	138,741	134,388	122,218	121,548	122,487	124,737	128,434
24 Batales y tejidos de fibra blanda	42,899	43,748	46,844	39,327	39,748	41,412	38,961	39,863	40,885	44,544	39,333
25 Batales y tejidos de fibras duras	4,809	4,134	4,125	5,739	5,118	4,577	5,137	4,754	4,839	4,888	5,167
26 Otros productos textiles	14,134	14,518	14,113	15,474	13,747	14,717	14,418	13,742	14,467	15,711	12,888
27 Prendas de vestir	44,175	44,424	43,742	42,944	42,734	42,988	40,448	38,983	39,117	44,567	44,311
28 Cuero y calzado	29,444	27,432	27,489	27,792	27,318	28,284	29,423	28,444	28,971	25,272	26,345

	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	
011 Productos metálicos mec. y eqs.	216,639	231,994	232,537	257,264	271,575	294,169	267,367	277,210	296,221	222,629	251,591
40 Metales metálicos.	5,376	6,348	5,499	5,823	5,373	6,406	6,199	6,359	6,626	6,712	5,816
49 Productos metálicos estructurales.	6,683	9,164	9,231	7,396	7,410	7,799	7,100	6,453	6,276	6,797	7,107
50 Otros prod. metálicos excepto mec.	31,275	31,978	31,619	26,899	27,267	26,657	24,661	27,393	27,336	30,451	35,866
51 Repuestos y rep. en eléctricos.	39,166	37,613	35,274	29,683	31,899	27,219	26,791	26,563	26,643	31,464	34,537
52 Repuestos y rep. en electrónicos.	14,312	15,589	15,667	16,497	17,354	17,698	17,271	17,600	17,296	18,411	19,576
53 Aparatos electromotores.	16,561	17,996	18,835	8,952	6,211	6,761	6,567	6,379	6,682	6,556	7,194
54 Equipos y aparatos electrónicos.	17,684	26,132	17,451	16,716	16,952	16,445	16,293	16,634	17,959	26,255	23,556
55 Equipos y aparatos eléctricos.	9,722	10,931	10,374	9,589	9,792	10,375	10,673	10,838	10,677	11,875	12,542
56 Herramientas.	36,849	46,426	34,174	28,451	24,799	34,333	25,421	31,679	41,982	51,899	47,454
57 Carrocerías, motores partes y accesorios para auto.	22,518	16,878	25,458	22,283	22,361	21,453	25,267	21,531	22,616	24,261	26,723
58 Equipos y material de transporte.	9,823	10,767	- 18,935	9,166	9,263	8,816	7,261	8,469	9,441	7,466	8,164
59 Otras industrias manufactureras.	25,464	26,964	27,816	22,617	25,187	27,211	24,911	24,127	25,116	26,722	27,264
60 Otros sectores manufactureros.	35,464	29,764	27,816	22,617	25,187	27,211	24,911	24,127	25,116	26,722	27,264
<u>Comercio, restaurantes y hoteles.</u>	1,269,527	1,262,116	1,549,590	1,264,530	1,270,135	1,312,451	1,222,626	1,228,482	1,242,434	1,299,459	1,393,267
62 Comercio.	1,097,317	1,271,374	1,293,739	1,189,219	1,155,962	1,182,991	1,161,188	1,099,251	1,117,575	1,157,893	1,285,247
63 Restaurantes y hoteles.	152,210	160,742	165,861	154,819	164,971	129,460	129,288	129,431	130,959	141,566	108,020
<u>Transporte, almacenamiento y comunicaciones.</u>	295,481	314,393	298,328	293,619	297,822	346,294	294,412	309,662	312,662	325,956	347,816
64 Transporte.	254,964	279,312	254,538	247,258	248,437	248,221	254,790	261,570	265,278	273,264	295,990
65 Comunicaciones.	31,517	35,081	34,390	34,161	37,435	37,963	41,722	48,092	47,384	52,692	51,826
<u>Serv. finan., seguros y bienes inmuebles.</u>	303,866	406,123	426,476	465,968	447,745	484,816	505,627	522,334	536,975	548,495	558,214
66 Servicios financieros.	26,613	98,878	195,751	112,320	122,448	119,827	129,459	139,322	129,796	129,867	136,761
67 Alquiler de inmuebles.	217,233	307,245	327,719	332,712	347,315	347,969	374,568	392,812	402,219	416,108	416,417
<u>Serv. comunales, sociales y personales.</u>	744,499	825,318	856,168	879,614	941,188	897,434	892,926	893,838	879,963	109,245	916,222
68 Servicios profesionales.	26,250	27,555	27,747	27,457	29,294	29,615	30,259	31,241	32,122	34,120	32,294
69 Servicios de educación.	195,325	207,116	214,269	223,484	244,767	245,112	253,966	264,248	275,906	299,237	264,822
70 Servicios médicos.	132,753	144,274	159,819	149,881	165,823	166,849	167,866	163,595	164,866	169,263	173,516
71 Servicios de reparaciones.	25,322	34,274	34,495	35,173	35,878	35,497	36,161	39,271	29,826	30,300	31,899
72 Otros servicios.	203,627	214,744	217,256	215,656	205,292	209,529	197,426	209,898	201,876	206,597	211,296
73 Administraciones pública y defensa.	129,474	141,493	151,324	156,643	168,629	165,429	167,895	162,543	162,975	157,545	157,676

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
<b>T O T A L</b>	<b>2,340,251</b>	<b>2,420,821</b>	<b>2,478,484</b>	<b>2,675,378</b>	<b>2,999,120</b>	<b>3,171,404</b>	<b>3,311,677</b>	<b>3,423,749</b>	<b>3,736,444</b>	<b>4,072,231</b>
<b>Symposium, Silek. y Pesca</b>	261,513	277,805	277,717	298,542	298,358	304,955	307,168	330,749	351,406	343,419
<b>Industria</b>	748,564	774,259	845,324	929,293	986,744	1,031,239	1,061,082	1,104,314	1,215,449	1,350,068
Minería	41,492	41,108	44,945	48,023	57,000	80,495	85,206	91,518	105,235	118,329
Industria Manufacturera	539,125	554,645	602,412	657,040	691,245	718,922	758,255	772,528	842,987	934,544
I Alimentos, Bebida y Tabaco	156,091	152,124	161,117	172,204	179,141	190,174	195,040	202,781	216,879	232,043
II Textiles, Vestido y Cuero	85,117	91,282	98,725	101,674	105,847	107,371	107,118	115,977	128,161	133,252
III Madera y sus Productos	22,192	21,473	23,243	25,219	27,487	28,528	30,418	33,262	35,742	39,746
IV Imprenta y Ediciones	36,318	39,649	37,715	34,447	34,381	37,457	42,251	41,823	44,178	48,487
V Químicos, P. Petrol. y Pl.	68,443	65,344	75,547	85,824	89,952	94,934	104,535	111,178	121,578	134,747
VI Metales no Ferrosos	38,311	39,718	47,869	44,228	48,854	52,225	54,595	55,516	59,459	63,904
VII Industrias Metalúrgicas Básicas	36,263	36,354	34,454	37,811	41,465	47,042	43,514	45,197	44,251	50,223
VIII Prod. Metal. Maq. y Equipo	94,832	94,579	105,844	124,352	137,888	142,947	145,812	162,528	164,455	192,438
IX Otras Industrias	28,844	28,483	27,288	27,245	25,193	23,215	22,388	27,881	30,864	31,884
Electricidad, Gas y Agua	18,547	19,509	22,827	24,781	27,455	29,173	32,528	34,928	37,272	41,437
<b>Servicios</b>	1,317,810	1,401,244	1,530,281	1,643,810	1,744,134	1,846,245	1,959,886	2,025,847	2,201,187	2,441,749
Comercio, Restaur. y Hoteles	544,444	588,974	648,918	704,191	745,128	798,310	832,559	861,761	943,435	1,081,944
Transporte, Almacenes, y Correos	115,491	122,470	139,180	158,251	175,042	198,144	199,827	206,845	228,343	257,587
Serv. Financ., Seg. e Inmuebles	233,344	243,247	261,639	279,247	293,311	307,384	319,221	331,818	347,079	364,549
Serv. Comunitarios, Sociales y Pers.	421,731	444,621	480,549	500,821	532,553	570,945	604,299	624,003	682,068	733,609
<b>Servicios Bancarios Impetados</b>	(23,458)	(25,807)	(28,445)	(31,717)	(38,018)	(51,124)	(52,957)	(53,343)	(57,599)	(63,827)

17-Mar-72

PROYECTO INTERCOMERCIO ECUAL  
(Millones de pesas de 1955)

99

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
<b>Agricultura, Silvicultura y Pesca</b>	242,515	277,095	277,717	270,702	270,230	304,955	307,160	330,700	351,000	345,410
01 Agricultura	156,568	168,401	166,275	172,312	176,125	177,267	175,579	193,933	209,434	197,025
02 Ganadería	87,239	98,264	93,354	97,572	100,294	104,147	107,673	111,434	116,827	117,124
03 Silvicultura	13,273	13,528	14,990	14,167	14,470	15,450	15,367	16,352	17,070	18,112
04 Caza y Pesca	4,777	5,616	6,150	6,871	7,151	7,616	8,309	9,241	9,441	11,447
<b>Minería</b>	61,692	61,106	64,845	60,473	77,340	80,495	85,700	91,550	103,735	110,329
05 Extracc. y beneficio del carbón y grafito, y fabric. de deriv.	2,104	2,401	3,723	3,122	3,455	3,417	3,709	4,309	4,740	5,400
06 Extracc. de petróleo y gas nat.	21,454	21,273	22,173	22,509	27,736	32,445	34,773	40,582	50,564	61,431
07 Extracc. y benef. de mineral de hierro.	2,704	2,914	3,150	3,222	3,443	3,450	3,774	3,711	4,335	4,910
08 Extracc., benefici., fundición y refinación de otros metales no ferrosos.	21,635	20,307	21,540	21,800	22,976	21,955	23,459	23,544	23,400	24,754
09 Exploitation de canteras y extracc. de arena, grava y arcilla.	7,144	7,485	8,591	9,736	10,476	11,210	12,820	11,740	13,474	16,005
10 Extracc. y beneficio de otros minerales no metálicos.	6,475	6,556	5,892	7,370	8,353	8,500	7,885	6,942	7,466	7,821
<b>I Productos alimenticios, bebidas y tabaco</b>	156,091	152,174	161,117	172,270	179,161	170,174	195,640	202,786	216,829	217,043
11 Carnes y lácteos.	25,323	27,199	29,292	31,195	32,512	33,912	35,252	37,220	38,310	38,054
12 Preparación de frutas y hortalizas.	5,664	3,430	3,895	4,379	4,460	4,819	4,873	5,017	5,100	4,125
13 Molienda de trigo.	14,952	15,995	14,961	18,458	19,381	20,434	21,031	21,385	22,097	23,021
14 Molienda de maíz.	16,609	16,597	16,005	16,738	17,097	17,996	18,700	20,925	21,713	22,022
15 Beneficio y molienda de café.	6,091	7,468	7,938	8,002	8,354	8,594	9,374	9,550	9,991	9,143
16 Azúcar.	16,637	17,994	17,810	19,644	20,879	19,263	19,122	19,182	21,467	22,014
17 Aceites y grasas comestibles.	7,532	7,920	8,044	8,064	8,437	8,247	10,075	9,919	9,935	10,247
18 Alimentos para animales.	5,390	5,505	5,511	4,174	4,469	4,961	5,392	5,837	6,077	6,227
19 Otros productos alimenticios.	14,550	14,705	15,733	16,934	18,614	20,543	21,094	20,816	23,014	25,364
20 Bebidas alcohólicas.	6,472	6,534	6,487	7,520	7,125	8,059	10,633	10,294	11,455	13,000
21 Cerveza y uisqui.	9,550	8,197	10,450	12,240	14,102	16,723	14,356	14,163	16,190	19,399
22 Refrescos y aguas gaseosas.	12,500	10,270	11,654	15,192	12,642	15,518	13,230	14,668	16,197	21,954
23 Tabaco.	11,593	11,554	12,001	16,700	11,440	13,605	12,070	12,542	13,405	13,747
<b>II Textiles, prendas de vestir e industria del cuero.</b>	85,119	91,782	98,725	103,874	105,049	107,371	107,110	113,999	120,101	130,252
24 Hilados y tejidos de fib. blandas.	24,451	20,955	30,004	31,474	32,207	32,515	33,300	34,497	38,041	42,150
25 Hilados y tejidos de fibras duras.	7,060	7,312	7,915	7,641	8,040	7,497	7,120	5,407	4,612	5,704
26 Otras industrias textiles.	5,356	5,218	6,352	7,172	7,270	8,353	9,210	9,972	10,744	13,274
27 Prendas de vestir.	29,620	30,904	30,629	36,922	36,233	36,445	36,095	37,070	39,004	42,672
28 Cuero y calzado.	17,944	18,813	19,495	20,642	21,623	22,619	22,549	23,745	24,610	26,224

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
III Industria de la madera y productos de la madera	22,192	21,473	23,243	25,210	27,429	29,570	30,410	33,342	35,242	39,746
29 Herraderas, triplaj y tableros.	9,713	9,200	9,354	10,023	11,104	12,599	12,975	13,473	14,470	16,126
30 Mtras produc. de madera y corcho.	12,479	12,273	13,789	14,700	15,003	15,921	17,435	19,869	21,204	23,420
IV Papel, productos de papel, imprentas y editoriales.	30,210	29,649	32,713	34,463	36,201	37,457	41,551	41,823	44,170	40,403
31 Papel y cartón.	14,474	14,000	15,453	17,070	20,201	18,767	21,432	22,709	24,454	24,805
32 Imprentas y editoriales.	15,734	15,541	17,049	16,593	14,100	18,490	16,119	19,534	19,744	21,070
V Sestancias químicas, deriv. del petróleo, prod. de caucho y plásticos.	41,443	44,344	25,747	05,021	09,002	24,234	104,535	113,170	121,519	134,247
33 Petróleo y derivados.	7,043	0,347	9,070	9,107	10,473	11,044	11,974	12,840	13,470	15,445
34 Petroquímica básica.	1,702	2,055	2,474	2,730	3,422	3,436	4,050	4,037	4,532	5,320
35 Resina básica.	5,157	5,352	6,210	4,922	7,470	7,477	8,334	9,442	10,233	10,405
36 Abonos y fertilizantes.	1,319	1,419	1,744	1,844	1,914	1,949	2,193	2,341	2,743	2,747
37 Resinas sintéticas y fibras artíf.	4,165	5,542	6,553	6,997	9,730	9,540	10,434	11,410	12,593	14,420
38 Productos farmacéuticos.	0,437	1,525	11,300	13,165	13,714	15,323	16,540	16,952	17,501	18,953
39 Jabones, detergentes y cosméticos.	0,440	0,324	9,104	10,130	10,927	11,475	12,557	13,150	14,200	14,541
40 Otros productos químicos.	9,359	10,751	12,073	13,447	12,393	13,581	15,000	16,205	16,701	18,215
41 Productos de hule.	4,090	7,416	8,270	9,100	9,342	10,750	11,944	11,921	14,440	15,959
42 Artículos de plástico.	4,920	7,342	0,759	9,715	9,492	9,871	11,343	12,344	13,401	15,220
VI Producc. de minerales no metálicos, except. deriv. de petr. y carbón.	30,011	30,700	43,649	44,370	48,954	52,215	54,555	53,590	50,400	43,904
43 Vidrio y productos de vidrio.	4,357	4,721	2,855	2,734	0,705	1,000	10,443	11,301	12,495	13,417
44 Cemento.	5,173	5,300	4,200	7,015	7,441	8,342	9,070	9,531	10,113	10,914
45 Productos a base de níquel, metales	22,501	22,484	29,414	31,519	33,100	34,255	35,022	32,470	35,977	39,553
VII Industrias metalúrgicas básicas.	30,243	30,354	34,454	37,011	42,064	42,042	43,574	45,597	54,251	50,223
46 Industrias básicas de hierro y acero.	22,307	23,070	24,275	25,542	31,017	32,220	32,797	35,795	43,127	45,750
47 Indus. básicas de metales no ferrosos.	7,934	7,284	8,179	9,269	10,229	9,814	10,779	10,342	11,124	12,473

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Millones de pesos de 1960)

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
<b>III Productos metálicos neg. y eqpto.</b>	15,412	14,570	105,844	124,312	137,000	142,147	145,912	142,510	144,453	192,110
44 Muebles metálicos.	4,319	3,722	4,003	4,444	4,743	4,747	5,040	5,124	5,490	5,812
49 Productos metálicos estructurales.	5,584	5,374	5,772	6,210	7,499	7,410	7,477	6,974	6,757	7,543
50 Otros produc. metálicos excepto neg.	57,015	16,570	10,522	20,290	21,419	21,952	22,407	22,152	25,744	29,013
51 Maquinaria y eqpto. no eléctricos.	15,210	16,159	17,407	20,721	22,344	24,914	25,395	25,555	27,102	34,919
52 Maquinaria y aparatos eléctricos.	5,390	4,627	7,439	7,749	8,185	8,209	8,770	8,931	10,994	12,594
53 Aparatos electrodomésticos.	2,910	3,365	3,432	4,540	5,312	5,910	6,423	7,227	8,105	9,332
54 Equipo y aparatos electrónicos.	4,997	7,072	7,442	9,814	10,402	11,242	14,127	14,449	16,457	18,849
55 Equipo y aparatos eléctricos.	4,734	4,302	5,127	5,782	6,347	6,284	6,290	6,077	7,398	8,540
56 Automóviles.	12,221	14,440	15,954	20,120	24,570	25,534	22,810	20,599	27,543	32,190
57 Carrocerías, molinos partes y accesorios para auto.	10,927	11,447	12,812	15,542	17,970	17,939	14,811	14,855	20,471	25,991
58 Equipo y material de transporte.	4,147	4,275	2,897	8,321	9,311	9,134	10,001	7,755	8,445	8,823
<b>II Otras industrias manufactureras.</b>	20,844	20,443	27,280	27,745	23,193	23,215	27,300	27,001	30,044	31,844
59 Otras industrias manufactureras.	20,844	20,443	27,280	27,745	23,193	23,215	27,300	27,001	30,044	31,844
<b>Comercio, restaurantes y hoteles.</b>	544,444	504,924	448,918	734,991	743,220	790,319	832,559	841,911	945,405	1,103,944
62 Comercio.	484,279	503,545	545,784	594,511	479,470	441,354	512,343	541,144	631,470	910,347
63 Restaurantes y hoteles.	62,165	85,423	103,532	140,472	113,350	116,954	120,194	120,813	132,415	143,457
<b>Transporte, almacenamiento y correo.</b>	115,491	122,470	139,100	154,251	175,042	196,144	199,427	200,845	228,543	252,542
64 Transporte.	109,810	114,050	130,189	142,701	142,999	175,419	181,494	189,825	207,041	231,444
65 Comunicaciones.	6,423	7,420	8,991	14,770	12,443	14,747	16,551	18,240	21,282	24,121
<b>Serv. Finan. seguros y bienes inmuebles.</b>	235,344	243,742	241,439	278,742	393,311	347,304	319,828	311,818	342,079	344,549
66 Servicios financieros.	44,547	45,415	49,205	53,781	55,047	54,735	48,157	42,002	49,405	79,310
67 Alquiler de inmuebles.	188,795	198,322	212,254	215,144	237,444	250,549	259,744	248,934	277,594	287,709
<b>Servs. comunales, sociales y personales.</b>	421,711	444,421	480,549	501,021	537,553	576,745	604,219	624,003	642,000	713,440
68 Servicios profesionales.	33,419	35,933	41,784	43,920	47,554	52,257	54,471	55,440	62,420	69,395
69 Servicios de educación.	14,744	102,545	100,729	114,309	121,831	124,405	135,491	144,493	153,300	170,440
70 Servicios médicos.	52,935	59,141	62,424	66,100	74,005	81,934	89,070	90,332	100,421	120,521
71 Servicios de esparcimiento.	24,747	25,442	28,207	30,907	30,537	28,442	31,099	31,410	32,141	34,919
72 Otros servicios.	151,647	154,741	162,410	145,313	142,159	137,044	143,217	144,279	191,271	195,347
73 Administración pública y defensa.	42,837	46,339	77,830	83,172	70,347	104,443	107,093	105,911	114,449	123,109

PROYECTO INTERNO (PUNO REAL)  
(Millones de pesos de 1960)

102

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
<b>T O T A L</b>	1,752,293	1,566,203	1,366,631	1,467,653	1,629,151	1,729,324	1,836,744	1,962,169	2,125,109	2,197,637
<b>Agricultura, Silvicultura y Pesca</b>	195,553	198,678	295,639	214,595	236,995	256,155	261,567	266,636	269,199	252,826
<b>Industria</b>	317,406	381,255	398,795	476,649	596,697	571,908	574,725	618,569	666,767	716,767
<b>Mining</b>	61,823	61,753	64,808	66,562	68,554	68,973	58,235	53,821	55,365	58,835
<b>Industria Manufacturera</b>	256,015	277,559	277,838	394,149	357,648	382,278	418,610	434,793	469,262	502,382
I Alimentos, Bebida y Tabaco	30,710	88,513	93,268	98,876	106,755	112,618	119,712	127,372	135,217	142,667
II Textiles, Vestido y Cuero	44,405	44,957	45,495	48,952	50,755	61,451	64,411	70,392	76,512	77,872
III Madera y sus Productos	17,510	11,399	12,817	13,987	17,709	18,567	18,494	19,610	19,632	21,135
IV Imprenta y Editoriales	17,894	14,364	17,352	16,533	18,729	21,142	22,591	23,349	25,403	28,852
V Químicos, B. Petr., G. y Pl.	24,283	25,777	28,839	30,726	36,638	38,939	41,359	44,616	50,869	55,521
VI Metales no Ferrosos	15,618	15,744	17,275	17,160	20,676	22,621	26,656	29,653	33,397	36,660
VII Industrias Metalúrgicas Básicas	15,936	16,463	15,895	18,893	20,512	21,792	24,673	25,630	29,817	36,827
VIII Prod. Metal. Maq. y Equipo	31,312	30,727	34,862	43,660	55,254	63,487	67,390	67,462	72,551	81,687
IX Otras Industrias	12,751	16,826	15,365	16,874	28,106	21,186	23,580	24,490	24,113	26,866
<b>Construcción</b>	65,516	65,869	67,387	77,493	92,668	91,432	106,481	118,221	126,956	138,895
<b>Electricidad, Gas y Agua</b>	5,658	5,873	6,435	7,845	9,195	9,913	11,189	12,477	14,264	16,765
<b>Servicios</b>	495,498	713,595	718,558	826,614	986,979	973,636	1,038,632	1,096,692	1,178,310	1,258,229
Comercio, Restaur. y Hoteles	283,551	297,497	306,953	332,873	368,726	446,254	427,632	458,332	546,413	527,878
Transporte, Almac. y Comunic.	67,269	65,568	68,332	74,874	79,136	81,617	87,395	91,693	100,952	107,764
Serv. Financ., Seg. e Inmobili.	119,998	162,776	153,832	158,195	168,178	177,874	187,282	198,580	209,826	216,682
Serv. Comunes, Sociales y Pers.	246,790	222,232	238,358	258,522	288,941	309,001	328,318	346,679	378,959	391,383
<b>Servicios Bancarios Impuestos</b>	(6,622)	(7,145)	(7,783)	(9,485)	(11,214)	(12,255)	(13,958)	(15,638)	(18,476)	(21,245)

19-Mar-72

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
<b>Agricultura, Silvicultura y Pesca</b>	195,553	198,678	205,439	214,595	220,795	231,155	241,547	244,684	249,170	252,024
01 Agricultura	186,471	190,815	195,877	201,819	208,893	216,537	221,870	227,174	232,410	237,148
02 Ganadería	73,217	74,519	74,750	75,252	74,770	74,450	74,820	74,805	74,997	75,037
03 Silvicultura	19,103	19,402	19,810	19,929	19,669	19,764	19,483	19,744	19,480	19,313
04 Caza y Pesca	4,759	4,442	4,594	4,653	4,653	4,624	4,742	5,101	4,793	4,470
Mininga	41,813	42,752	44,810	44,542	44,534	46,373	50,235	53,821	55,345	56,865
05 Extrac. o beneficio del caucho y gualta, y fabric. de derivados	954	1,229	1,747	1,511	1,557	1,548	1,870	1,818	1,943	1,974
06 Extrac. de pol. cruda y gas rat.	12,647	13,524	14,185	14,727	15,274	16,054	16,743	18,367	19,164	20,193
07 Extrac. o benef. de mineral de hierro	91	1,250	1,215	1,477	1,594	1,501	1,434	1,475	1,109	2,123
08 Extrac. beneficio, fundición y refinación de otros metales no ferrosos	19,444	19,470	19,709	19,774	19,235	18,757	18,943	18,563	18,255	20,813
09 Explotación de canteras y extrac. de arena, grava y arcilla	3,958	2,980	3,244	3,473	4,352	4,223	4,009	5,582	4,810	4,424
10 Extrac. o beneficio de otros minerales no metálicos	4,537	4,339	5,228	5,358	4,274	4,209	4,534	7,144	6,974	7,128
<b>I Productos Alimenticios, bebidas y Tabaco</b>	84,711	88,513	91,261	92,924	104,255	112,424	119,712	127,372	133,727	142,647
11 Carnes y productos	14,154	14,283	14,480	17,544	18,250	19,327	19,727	21,297	22,740	24,188
12 Preparación de frutas y legumbres	1,541	1,729	1,872	1,773	1,542	1,813	2,310	2,584	2,417	3,092
13 Molino de trigo	8,217	9,814	9,330	9,894	11,402	11,965	11,231	13,143	15,457	14,810
14 Molino de algodón	10,132	10,944	10,813	11,759	12,150	12,343	12,394	12,437	15,432	15,794
15 Beneficio y mollión de café	3,254	4,341	4,417	5,851	5,575	5,954	4,644	6,204	4,333	4,740
16 Azúcar	10,445	10,565	10,814	12,220	13,274	15,123	15,240	12,574	14,530	18,418
17 Aceites y grasas comestibles	3,213	4,283	4,417	4,843	5,845	4,879	4,735	4,244	7,210	7,547
18 Alimentos para animales	1,427	1,549	1,474	1,529	1,782	1,879	2,340	2,345	2,847	3,545
19 Otros productos alimenticios	2,795	9,123	8,821	9,157	9,535	9,812	10,817	12,314	12,141	12,534
20 Bebidas alcohólicas	3,907	3,987	4,533	4,444	5,641	5,301	5,320	5,790	5,810	5,340
21 Cerveza y malta	5,270	5,240	5,447	5,437	4,453	4,001	2,747	6,245	6,514	9,361
22 Refrescos y aguas gaseosas	4,810	4,743	5,415	5,713	6,189	2,525	2,200	9,100	9,825	11,443
23 Tabaco	7,153	7,512	7,454	7,744	8,440	9,265	9,241	9,445	10,307	10,947
<b>II Textiles, prendas de vestir e industria del cuero</b>	44,435	44,957	45,895	48,752	50,755	61,451	64,411	70,992	71,341	78,097
24 Hilados y tejidos de fib. blandas	13,572	12,920	13,749	15,299	17,143	18,522	20,320	23,444	25,542	24,187
25 Hilados y tejidos de fibras duras	8,450	7,829	7,719	8,754	10,150	8,813	8,912	7,819	6,751	7,121
26 Otras industrias textiles	2,454	2,444	2,581	2,861	3,513	3,647	4,141	4,927	5,270	4,915
27 Prendas de vestir	9,524	10,250	11,297	11,415	15,854	14,711	16,279	21,474	22,818	25,000
28 Cuero y calzados	19,431	19,544	19,439	19,793	22,757	15,750	12,449	15,774	15,801	14,934

	1979	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
<b>III Industria de la madera y productos de la madera</b>										
29 Aserraderos, trapos y tableros.	6,158	5,177	5,887	6,701	8,110	8,227	8,737	8,674	8,350	9,218
30 Otras produc. de madera y carbón.	6,352	6,282	7,858	7,525	9,521	10,320	10,457	10,744	11,494	11,917
<b>IV Papel, productos de papel, imprentas y editoriales.</b>										
31 Papel y cartón	5,573	6,225	5,833	7,513	8,439	9,441	10,387	11,845	11,841	13,231
32 Imprentas y editoriales.	7,521	8,117	8,551	9,888	10,219	11,591	12,194	12,364	13,542	14,821
<b>V Sustancias químicas, deriv. del petróleo, prod. de caucho y plásticos.</b>										
33 Petroleros y derivados.	3,812	4,423	4,782	4,924	5,258	5,719	5,227	6,824	6,823	7,112
34 Petroquímica básica.	44	134	287	375	264	554	727	1,854	1,451	1,655
35 Selaica básica.	1,486	1,842	2,074	2,391	2,548	2,847	3,151	3,445	3,771	4,812
36 Abonos y fertilizantes.	744	576	431	552	431	719	874	982	1,047	1,522
37 Resinas sintéticas y fibras artif.	877	848	1,073	1,199	1,584	1,875	2,333	2,673	3,084	3,671
38 Productos farmacéuticos.	3,974	4,015	4,443	4,917	5,828	5,428	5,835	6,491	7,853	7,742
39 Jabones, detergentes y cosméticos.	3,178	3,458	3,357	3,828	4,287	4,428	5,432	5,814	6,481	7,351
40 Otros productos químicos.	4,971	4,493	5,174	5,229	5,942	6,447	6,747	6,781	7,783	9,951
41 Productos de hule.	3,418	3,254	3,484	3,784	4,255	4,732	5,135	5,491	6,188	6,484
42 Artículos de plástico.	2,425	2,723	3,145	3,541	4,043	5,444	5,284	5,744	6,287	6,144
<b>VI Producción de minerales no metálicos, excepto deriv. de petr. y carbón.</b>										
43 Vidrio y productos de vidrio.	2,381	2,274	2,132	2,486	2,531	3,411	4,341	4,748	5,101	5,729
44 Cemento.	2,224	2,152	2,354	2,454	3,174	3,624	3,474	3,773	4,378	4,884
45 Productos a base de alúmina metálicos	11,889	10,814	12,237	12,749	14,841	15,911	18,419	18,872	23,454	25,875
<b>031 Industrias metálicas básicas.</b>										
46 Industrias básicas de hierro y acero.	18,454	11,248	11,389	13,478	15,248	16,927	18,491	18,883	22,251	23,354
47 Industrias básicas de metales no ferrosos.	3,588	3,223	3,474	4,533	5,192	5,778	6,192	5,755	6,744	7,523

	1949	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959
<b>VIII Productos metálicos org. y equipo.</b>	<b>35,312</b>	<b>38,717</b>	<b>36,842</b>	<b>43,448</b>	<b>55,254</b>	<b>65,487</b>	<b>67,308</b>	<b>67,462</b>	<b>77,551</b>	<b>87,487</b>
44 Muebles metálicos.	1,245	1,736	1,754	2,128	3,397	2,747	3,811	3,314	3,581	3,784
47 Productos metálicos estructurales.	2,358	2,245	2,348	2,276	3,084	3,588	3,893	4,356	4,458	4,915
50 Otros prod. metálicos excepto máq.	4,900	7,322	7,311	8,259	9,912	11,458	12,551	13,757	16,872	15,744
51 Maquinaria y equipo no eléctricos.	5,337	7,144	6,120	7,169	11,149	13,518	15,487	17,789	13,348	13,274
52 Maquinaria y aparatos eléctricos.	2,411	3,811	3,537	3,365	4,624	5,194	4,570	4,736	5,372	5,418
53 Aparatos electrodomésticos.	748	818	815	1,013	1,495	1,488	1,818	1,976	2,564	2,637
54 Equipo y aparatos electrónicos.	2,254	2,435	2,491	2,911	3,918	4,583	5,241	5,357	4,197	4,556
55 Equipo y aparatos eléctricos.	1,744	2,218	2,277	2,493	3,119	3,431	3,751	3,445	4,194	4,554
56 Automóviles.	5,718	4,233	4,424	5,425	7,424	4,945	7,784	8,111	9,768	10,814
57 Carrocerías actores partes y accesorios para auto.	1,124	1,364	1,228	1,277	3,264	4,750	4,771	7,118	8,089	8,518
58 Equipo y material de transporte.	5,313	4,417	4,125	4,257	4,885	5,373	4,549	4,561	5,219	5,418
<b>IX Otras industrias manufactureras.</b>	<b>17,951</b>	<b>14,824</b>	<b>15,245</b>	<b>16,874</b>	<b>20,184</b>	<b>21,484</b>	<b>23,508</b>	<b>24,498</b>	<b>24,113</b>	<b>26,844</b>
<b>59 Otras industrias manufactureras.</b>	<b>17,951</b>	<b>14,824</b>	<b>15,245</b>	<b>16,874</b>	<b>20,184</b>	<b>21,484</b>	<b>23,508</b>	<b>24,498</b>	<b>24,113</b>	<b>26,844</b>
<b>Comercio, restaurantes y hoteles.</b>	<b>285,551</b>	<b>297,487</b>	<b>309,359</b>	<b>332,833</b>	<b>348,216</b>	<b>424,254</b>	<b>427,437</b>	<b>458,332</b>	<b>544,499</b>	<b>527,478</b>
62 Comercio.	247,758	253,849	245,549	284,478	316,634	348,147	316,855	392,745	425,262	458,314
63 Restaurantes y hoteles.	43,281	43,137	45,355	48,355	48,395	92,082	41,377	65,587	71,237	74,744
<b>Transporte, almacenamiento y comunic.</b>	<b>63,248</b>	<b>65,548</b>	<b>68,372</b>	<b>74,874</b>	<b>78,134</b>	<b>81,417</b>	<b>87,395</b>	<b>91,413</b>	<b>108,952</b>	<b>107,744</b>
64 Transporte.	49,539	47,714	45,214	75,195	75,534	77,461	85,061	87,484	95,742	101,978
65 Comunicaciones.	2,714	2,824	3,164	3,289	3,557	4,015	4,314	4,457	5,314	5,714
<b>Serv. finan. seguros y bienes inmuebles.</b>	<b>179,199</b>	<b>147,774</b>	<b>153,832</b>	<b>158,195</b>	<b>168,178</b>	<b>177,474</b>	<b>187,237</b>	<b>198,518</b>	<b>209,928</b>	<b>224,462</b>
66 Servicios financieros.	24,825	24,519	24,512	25,858	29,584	32,248	34,743	34,413	37,928	41,915
67 Alquiler de inmuebles.	115,185	121,287	124,823	132,145	138,576	144,884	152,924	162,125	171,092	182,187
<b>Servs. comunales, sociales y personales.</b>	<b>296,918</b>	<b>233,272</b>	<b>238,358</b>	<b>257,522</b>	<b>283,741</b>	<b>307,481</b>	<b>318,318</b>	<b>344,487</b>	<b>378,959</b>	<b>391,283</b>
68 Servicios profesionales.	17,381	18,322	19,421	26,274	22,479	24,185	25,417	27,251	29,181	31,245
69 Servicios de educacion.	33,453	37,912	41,974	44,151	52,836	59,318	65,957	70,317	74,483	80,437
70 Servicios sociales.	19,778	21,456	22,144	27,247	31,738	34,742	34,737	40,224	43,853	48,167
71 Servicios de recreamiento.	19,388	24,217	22,893	22,674	29,135	25,812	19,742	25,311	25,772	26,123
72 Otros servicios.	37,457	40,849	42,818	49,188	51,274	58,576	54,144	59,476	54,864	63,437
73 Administracion publica y defensas.	37,521	35,374	37,842	43,514	45,143	46,742	49,319	53,418	59,549	57,344

PRODUCTOS (EXCEPTO PETRÓLEO)  
(Millones de pesos colombianos)  
BASE 1961

106

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
<b>T O T A L</b>	<b>4,478,827</b>	<b>4,137,432</b>	<b>4,777,271</b>	<b>47,078,728</b>	<b>27,471,575</b>	<b>47,371,282</b>	<b>27,575,495</b>	<b>32,881,315</b>	<b>187,258,513</b>	<b>583,647,745</b>	<b>478,713,484</b>
Agricultura, Silvicultura y Pesca	568,867	587,131	777,684	1,377,147	2,513,642	4,766,675	7,616,651	16,825,428	34,678,747	17,189,614	56,644,478
Industria	1,444,203	1,936,258	3,357,625	6,615,562	7,864,378	15,895,116	26,721,688	47,337,578	178,841,716	385,876,857	218,642,734
Minería	144,844	147,114	181,554	1,777,386	1,612,421	1,217,514	2,899,007	9,089,567	12,755,355	18,556,644	17,695,778
Industria Manufacturera	999,599	1,789,216	2,436,971	3,772,637	6,418,292	15,461,634	26,495,674	47,551,344	165,482,781	326,867,913	184,644,347
I Alimentos, Bebidas y Tabaco	243,179	321,885	521,783	977,424	1,717,128	3,887,676	5,976,684	10,888,371	24,347,254	31,617,913	48,441,795
II Textiles, Vestidos y Cuero	134,143	173,278	197,239	481,351	376,292	1,235,624	2,394,278	5,141,468	16,478,744	31,811,537	14,783,318
III Madera y sus Productos	82,135	93,241	88,414	148,892	244,468	424,952	728,784	1,243,745	3,822,794	4,372,587	5,185,259
IV Instrumentos y Máquinas	54,894	73,185	113,545	213,837	378,915	678,218	1,154,373	1,359,141	4,458,843	8,998,643	9,272,257
V Metales Bás. Petr., Gas y Pl.	147,257	197,248	337,781	474,879	1,172,245	1,933,872	3,494,237	9,782,487	22,674,747	23,474,314	27,257,543
VI Metales no Ferrosos	47,852	75,384	144,215	249,065	441,418	831,184	1,487,425	3,642,571	7,493,431	8,647,514	11,273,544
VII Industrias Químicas Básicas	48,395	79,585	143,193	244,371	448,947	831,267	1,485,287	3,169,744	7,275,714	8,181,947	9,272,244
VIII Prod. Petrol., Gas y Carbón	218,617	291,935	416,372	476,712	1,254,561	2,224,567	4,117,344	8,742,317	24,671,474	24,658,695	31,843,243
IX Otras Industrias	75,413	75,591	95,274	94,482	171,584	28,481	932,712	1,348,128	2,355,798	2,882,440	3,741,411
Construcción	772,144	616,788	478,548	485,852	1,274,374	1,879,127	1,747,274	1,341,881	15,776,338	18,747,852	27,324,847
Electricidad, Gas y Agua	46,275	54,984	88,371	147,247	281,528	445,841	993,481	2,487,718	4,951,418	4,746,743	9,361,437
Servicios	2,435,828	3,724,154	6,187,168	18,614,912	17,633,193	27,913,679	46,123,767	177,161,794	225,457,641	385,487,175	431,677,906
Comercio, Restaur. y Hoteles	1,249,372	1,485,927	2,342,517	5,877,143	3,341,429	15,334,494	31,329,285	92,544,554	184,836,243	316,474,177	388,429,133
Transporte, Almacen. y Comunic.	295,141	395,243	684,648	1,172,374	2,254,143	5,145,237	5,764,288	17,741,877	29,478,916	37,842,143	54,412,273
Serv. Financ. Seg. e Insumos	383,844	537,647	814,914	1,194,721	2,237,248	3,518,195	4,211,871	11,487,877	18,619,878	58,858,952	74,121,488
Serv. Comunit., Sociales y Pers.	746,887	1,195,895	1,775,118	2,974,616	4,831,641	7,818,883	13,318,283	29,218,378	58,711,137	29,422,848	106,104,545
Servicios Bancarios Impuestos	(48,143)	(45,511)	(84,378)	(143,951)	(355,434)	(551,781)	(1,104,121)	(2,317,449)	(5,733,581)	(13,685,428)	(27,841,784)

19-Mar-92

	1959	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
<b>Agropecuaria, Silvicultura y Pesca</b>	348,967	503,321	715,064	1,032,047	2,537,642	4,756,110	7,646,951	16,825,410	30,400,747	37,007,410	56,444,478
01 Agricultura	214,592	312,475	428,571	616,510	1,576,441	2,621,910	4,816,214	11,067,753	18,732,510	23,746,657	35,561,543
02 Ganadería	118,435	155,436	239,223	431,321	782,750	1,116,200	1,384,756	4,297,371	6,791,229	10,789,359	15,321,186
03 Silvicultura	10,163	27,393	55,165	65,327	121,657	246,137	374,974	711,478	1,046,396	2,371,095	2,476,740
04 Caza y Pesca	17,219	18,147	36,119	64,683	97,424	155,619	295,263	553,861	1,219,476	2,319,413	3,031,591
Ruente	144,864	162,116	301,354	1,272,764	1,642,420	2,212,514	2,695,087	6,109,537	12,253,395	15,356,644	17,475,718
05 Extracción y beneficio del carbón y grafito, y fabrica de hielo	4,937	6,142	7,375	17,719	41,289	71,287	95,623	247,292	711,316	716,912	819,744
06 Extracción de petróleo y gas natural	81,810	81,451	176,542	1,039,143	1,711,551	1,671,545	1,815,627	4,741,438	6,510,841	1,362,109	9,706,455
07 Extracción y beneficio de mineral de hierro	5,264	7,959	12,278	15,810	32,698	58,935	94,129	211,811	419,723	718,544	959,434
08 Extracción, beneficio, fundición y refinación de metales no ferrosos	28,742	18,411	35,261	146,593	414,265	121,181	319,317	1,022,743	2,295,419	2,619,551	2,981,974
09 Exploitación de canteras y extracción de arena, grava y arcilla	18,182	21,496	34,614	68,152	169,423	172,556	345,347	743,454	1,719,252	1,951,452	2,505,452
10 Extracción y beneficio de otros minerales no metálicos	7,011	9,264	14,592	27,713	53,709	107,440	245,248	529,255	878,429	931,911	1,639,267
<b>I. Productos alimenticios, bebidas y tabaco</b>	313,129	521,395	521,743	579,424	1,719,228	2,915,174	5,574,484	12,140,219	21,849,254	31,617,911	48,814,295
11 Cereales y leguminas	51,584	52,314	76,514	158,715	294,811	478,448	798,712	1,771,511	3,734,158	6,115,270	9,911,437
12 Preparación de frutas y legumbres	4,884	5,911	11,219	18,783	31,574	55,337	111,535	341,912	681,328	722,411	1,247,878
13 Molienda de trigo	24,294	25,956	46,116	88,911	153,861	261,410	457,535	1,048,313	2,086,175	3,535,319	5,335,319
14 Molienda de maiz	26,143	31,254	51,216	125,420	221,123	378,874	784,295	1,959,275	3,479,089	4,732,874	6,713,319
15 Beneficio y molienda de café	9,278	11,519	18,484	41,719	85,874	151,574	419,249	780,084	1,425,810	1,842,151	2,574,215
16 Azúcar	28,910	28,457	35,923	61,644	117,287	191,210	362,434	727,525	1,411,740	1,606,813	2,312,414
17 Aceites y grasas comestibles	11,794	15,954	27,444	47,167	87,751	149,723	267,278	516,375	1,048,574	1,517,539	2,155,359
18 Alimentos para animales	4,543	7,454	13,615	25,248	50,347	90,285	161,647	342,275	532,208	712,143	981,819
19 Bienes primarios alimenticios	27,414	36,243	54,257	111,711	218,444	372,133	572,425	1,218,114	2,355,911	3,315,354	5,282,874
20 Bebidas alcohólicas	16,441	28,393	37,287	55,849	91,748	148,128	255,495	489,274	1,017,319	1,531,421	2,291,114
21 Cerveza y malta	26,644	31,827	51,518	81,628	129,374	213,890	452,482	847,165	1,647,311	2,321,381	3,251,432
22 Bebidas y aguas prevencas	23,863	34,367	49,763	71,221	124,354	229,716	592,648	1,399,287	2,633,817	3,721,744	5,745,218
23 Tabaco	14,390	21,252	34,894	64,727	112,686	181,452	354,344	811,213	1,674,618	1,853,625	2,897,329
24 Textiles, prendas de vestir e industria del cuero	154,145	175,228	257,635	411,251	778,292	1,237,474	2,004,278	5,343,448	10,478,714	12,411,582	14,742,259
25 Hilados y tejidos de fil. blandas	42,891	53,331	74,221	141,419	235,748	358,274	582,441	1,556,337	2,887,522	3,952,024	5,892,806
26 Hilados y tejidos de fil. duras	4,879	7,274	11,314	18,587	32,872	58,254	98,751	187,427	393,371	652,061	1,095,131
27 Bienes textiles textiles	34,134	39,392	56,914	104,929	187,935	316,558	582,478	1,607,325	3,145,123	5,133,913	7,918,172
28 Prendas de vestir	44,175	54,508	80,571	157,424	249,558	415,642	674,415	1,635,295	3,648,448	4,287,354	5,425,519
29 Cuero y calzados	29,441	31,315	42,843	106,912	174,737	285,457	427,843	1,116,816	2,071,264	2,844,159	3,594,712

PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)  
(Millones de pesetas corrientes)  
BASE 1960

108

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
<b>III Industria de la madera y productos de la madera</b>	42,185	53,745	- 34,476	140,792	264,640	426,957	729,204	1,243,215	2,012,746	4,352,519	5,195,750
29 Escuderías, trípales y tableros.	14,710	19,400	24,518	41,551	78,379	118,074	201,673	314,754	5,65,114	1,555,270	1,715,558
30 Otros prod. de madera y corcho.	27,475	34,345	- 55,992	99,241	186,261	308,883	427,531	1,171,991	2,425,500	2,817,311	3,479,192
<b>IV Papel, productos de papel, impresos y editoriales</b>	54,304	73,985	112,765	223,817	378,915	670,710	1,154,273	2,155,163	4,628,863	8,894,649	9,772,257
31 Papel y cartón.	27,415	39,242	55,595	117,416	174,725	316,864	533,629	1,053,610	2,322,892	4,921,627	6,293,881
32 Impresos y editoriales.	26,889	34,743	57,169	106,401	184,190	353,846	620,644	1,101,553	2,305,971	4,148,322	5,378,376
<b>V Sectores químicos, deriv. del petróleo, prod. de caucho y plásticos</b>	142,257	199,349	325,784	654,879	1,172,245	2,135,870	3,491,237	6,702,489	10,974,747	21,633,416	27,255,645
33 Petrolos y derivados.	17,287	22,475	26,765	41,782	61,877	111,517	194,34	392,772	2,115,744	2,211,787	2,529,574
34 Petroquímica básica.	5,819	7,497	14,459	24,272	38,472	72,741	141,570	435,315	1,195,493	1,142,247	1,481,314
35 Químicos básicos.	11,550	12,879	21,811	25,462	128,150	287,467	395,862	1,421,454	2,155,722	2,628,882	2,855,410
36 Abonos y fertilizantes.	2,512	3,704	4,479	11,570	21,290	34,135	50,150	85,222	111,870	400,143	544,374
37 Resinas sintéticas y fibras artif.	15,720	37,871	51,912	81,233	137,993	222,844	421,227	1,235,867	2,345,460	2,781,644	2,797,812
38 Productos farmacéuticos.	19,428	27,294	41,610	65,195	141,843	235,395	423,740	1,324,218	2,548,364	5,135,510	5,854,239
39 Jabones, detergentes y cosméticos.	12,713	24,640	30,519	65,425	154,740	228,827	409,570	1,134,787	2,632,094	3,193,516	3,545,810
40 Otros productos químicos.	22,411	28,535	49,544	105,516	182,579	295,795	515,495	1,374,191	3,874,493	3,811,616	4,548,435
41 Productos de hule.	12,444	21,527	32,434	65,357	148,743	259,374	399,113	1,074,633	2,441,319	2,787,297	2,848,517
42 Artículos de plásticos.	12,740	25,585	49,874	77,732	129,894	225,537	424,546	1,041,212	2,378,215	2,744,379	3,114,211
<b>VI Producc. de minerales no metálicos, except. deriv. de petr. y carbón.</b>	67,952	95,164	144,145	249,983	441,411	801,164	1,442,425	3,442,572	7,693,439	8,442,534	11,223,254
43 Vidrios y productos de vidrio.	14,459	14,789	24,751	51,841	84,847	119,149	243,840	448,778	1,513,582	1,497,213	2,024,487
44 Cera.	11,810	12,952	27,857	51,792	89,213	142,912	215,830	401,534	1,341,250	1,510,244	2,135,418
45 Productos a base de minerales no metálicos	41,683	67,423	91,537	186,349	347,551	658,103	1,187,652	2,592,260	4,839,607	5,025,077	7,063,359
<b>VII Industrias metalúrgicas básicas.</b>	41,795	79,585	113,793	224,371	443,337	876,357	1,465,217	3,106,741	7,225,344	8,181,719	9,722,248
46 Industrias básicas de hierro y acero.	42,241	42,815	67,862	119,727	254,523	492,824	814,541	1,272,817	3,427,135	5,952,243	7,275,584
47 Indus. básicas de metales no ferrosos.	13,754	26,770	45,931	104,644	188,814	383,533	650,676	1,833,924	3,808,209	2,229,476	2,446,664

PRODUCTO INTERIO BRUTO NACIONAL  
(Millones de pesos corrientes)  
BASE 1950

109

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1959
<b>(11) Productos metálicos neg. y equipo.</b>	<b>210,439</b>	<b>291,313</b>	<b>414,072</b>	<b>476,910</b>	<b>1,256,341</b>	<b>2,226,537</b>	<b>3,035,846</b>	<b>4,003,217</b>	<b>10,071,374</b>	<b>16,349,395</b>	<b>31,000,743</b>
46 Metales metálicos.	5,974	7,881	10,310	14,319	35,842	42,137	45,442	49,473	346,719	590,345	445,343
47 Productos metálicos estructurales.	8,413	12,347	18,427	26,273	61,210	79,415	145,756	130,944	748,810	1,312,702	1,211,717
48 Hierro y acero metálicos excepto neg.	31,375	41,511	67,270	132,564	234,514	395,510	437,160	5,223,342	5,223,342	4,512,470	5,479,125
49 Maquinaria y equipo no eléctricos.	37,456	54,000	71,953	111,647	184,220	319,414	527,895	1,144,700	3,176,354	5,013,417	4,779,847
50 Motores y aparatos eléctricos.	14,332	20,421	30,459	42,865	60,778	105,344	255,845	407,095	1,545,231	2,811,217	2,783,584
51 Aparatos electrodomésticos.	19,381	24,444	30,213	25,521	40,348	45,196	112,293	226,279	615,192	644,331	742,331
52 Lámparas y aparatos electrónicos.	19,484	24,423	31,003	34,210	51,430	144,726	374,838	421,434	1,395,407	1,774,674	2,340,791
53 Equipos y aparatos eléctricos.	5,372	15,327	19,874	31,617	44,272	102,434	161,810	518,510	1,900,570	1,751,243	1,446,183
54 Automóviles.	30,849	55,129	67,425	80,754	229,097	439,816	439,283	1,137,141	3,641,148	6,449,418	6,799,714
57 Carrocerías, partes y accesorios para autos.	24,510	37,359	52,220	100,127	194,453	372,092	538,437	1,145,419	2,467,355	4,472,444	4,233,514
58 Equipo y material de transporte.	1,923	14,416	22,825	30,203	54,667	91,434	126,474	215,420	573,357	711,674	619,104
<b>11. Otras industrias manufactureras.</b>	<b>25,484</b>	<b>35,315</b>	<b>55,274</b>	<b>94,412</b>	<b>171,484</b>	<b>214,474</b>	<b>472,732</b>	<b>1,148,318</b>	<b>2,353,700</b>	<b>2,801,434</b>	<b>3,747,415</b>
<b>12. Otras industrias manufactureras.</b>	<b>25,484</b>	<b>35,315</b>	<b>55,274</b>	<b>94,412</b>	<b>171,484</b>	<b>214,474</b>	<b>472,732</b>	<b>1,148,318</b>	<b>2,353,700</b>	<b>2,801,434</b>	<b>3,747,415</b>
<b>Comercio, restaurantes y hoteles.</b>	<b>1,245,572</b>	<b>1,695,219</b>	<b>2,062,512</b>	<b>5,473,143</b>	<b>8,341,429</b>	<b>15,304,454</b>	<b>23,127,285</b>	<b>52,542,534</b>	<b>106,639,743</b>	<b>134,476,123</b>	<b>180,409,113</b>
62 Comercio.	1,097,317	1,449,474	2,527,954	4,539,143	7,172,170	11,531,142	17,374,702	44,544,992	97,135,549	146,912,415	182,841,413
63 Restaurantes y hoteles.	147,255	245,745	534,558	744,004	1,169,259	1,773,312	3,552,583	8,007,542	19,504,294	37,563,708	57,567,700
<b>Transporte, almacenamiento y comunicaciones.</b>	<b>205,441</b>	<b>395,243</b>	<b>434,648</b>	<b>1,172,374</b>	<b>2,066,143</b>	<b>3,515,127</b>	<b>5,200,200</b>	<b>12,748,817</b>	<b>29,478,391</b>	<b>31,542,245</b>	<b>54,427,710</b>
64 Transporte.	254,864	351,413	536,717	1,020,254	1,744,004	2,817,413	5,019,216	11,770,957	25,435,523	34,415,194	44,447,951
65 Comunicaciones.	50,577	43,830	47,931	142,120	242,139	397,714	681,012	1,777,860	3,064,868	4,127,051	11,979,759
<b>Serv. finanz., seguros y bienes inmuebles.</b>	<b>303,544</b>	<b>537,447</b>	<b>818,544</b>	<b>1,314,221</b>	<b>2,235,749</b>	<b>3,515,195</b>	<b>6,210,423</b>	<b>13,452,797</b>	<b>30,429,170</b>	<b>50,831,957</b>	<b>74,122,440</b>
66 Servicios financieros.	64,113	132,711	192,747	311,110	423,445	1,102,003	2,130,290	4,345,134	12,427,015	14,391,234	25,346,714
67 Alquiler de inmuebles.	237,231	404,736	625,797	1,003,111	1,812,304	2,413,192	4,079,881	7,107,663	17,991,955	36,440,721	50,779,726
<b>Serv. comunales, sociales y personales.</b>	<b>744,809</b>	<b>1,195,895</b>	<b>1,778,271</b>	<b>2,974,474</b>	<b>4,839,441</b>	<b>7,819,203</b>	<b>13,118,203</b>	<b>29,217,970</b>	<b>50,711,337</b>	<b>77,422,404</b>	<b>100,400,845</b>
68 Servicios profesionales.	24,250	101,111	148,459	210,455	317,375	453,101	1,503,410	3,821,299	8,063,422	11,319,214	15,999,489
69 Servicios de educación.	105,375	204,512	443,283	628,119	901,943	1,214,290	2,464,733	4,575,432	12,052,439	17,427,419	23,516,413
70 Servicios médicos.	152,253	195,211	343,410	545,444	714,170	1,454,541	2,344,902	5,162,013	10,541,342	14,512,210	20,214,210
71 Servicios de hospedaje.	35,322	50,213	75,417	122,142	222,444	342,910	599,714	1,147,375	2,031,742	3,812,523	5,945,414
72 Otros servicios.	205,427	295,121	452,275	624,412	1,247,943	2,100,340	3,457,844	7,986,667	15,954,845	20,546,113	27,912,417
73 Administración pública y defensa.	139,474	189,427	264,574	481,417	822,152	1,352,047	2,085,319	4,584,579	8,495,422	11,341,421	15,913,413

PROYECTO INTELIGENCIA NACIONAL  
(Millones de pesos corrientes)  
BASE 1970

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
<b>T O T A L</b>	472,819.1	519,029.4	599,112.0	719,743.7	744,156.0	1,156,126.5	1,442,542.2	1,940,093.0	2,468,981.9	3,139,978.9
<b>Agropecuaria, Silv. y Pesca</b>	56,021.2	61,517.2	64,017.1	83,203.9	107,437.5	127,320.7	151,215.7	201,140.4	247,214.5	298,299.9
<b>Industria</b>	149,058.4	198,002.2	195,548.6	225,731.4	309,975.1	342,993.4	451,543.9	419,591.5	709,106.7	1,017,131.2
Minería	8,420.5	7,992.9	8,181.4	16,549.5	17,347.0	19,953.2	23,334.7	30,440.6	44,471.2	74,354.2
Industria Manufacturera	110,748.9	122,032.1	140,221.0	175,197.5	225,549.2	246,225.0	325,426.5	459,070.7	542,631.7	719,894.0
I Alambres, Heb. y Tabaco	31,245.9	32,284.5	41,402.7	49,142.9	65,474.2	79,015.0	94,222.2	130,290.2	162,331.0	184,894.4
II Textiles, Vestido y Cuero	14,714.4	18,578.2	22,148.7	27,373.0	33,874.3	36,448.2	44,237.4	42,782.1	77,241.1	102,315.7
III Madera y sus Productos	3,334.4	5,941.9	4,412.1	5,245.4	7,237.9	8,361.5	16,553.4	14,814.1	19,520.7	28,823.3
IV Imprenta y Editoriales	4,223.0	4,585.5	7,439.4	8,442.4	11,955.0	12,701.1	17,014.1	21,185.0	24,939.4	36,191.1
V Químicos, B. Petr., Cos. y Pl.	15,220.1	18,485.2	20,254.1	24,252.0	30,971.4	37,243.4	44,595.0	64,551.2	80,074.2	105,245.4
VI Metales no Ferrosos	6,391.4	8,945.4	10,085.2	11,735.0	14,823.1	18,351.4	22,255.2	29,444.4	37,015.2	48,750.0
VII Industrias Metalúrgicas Básicas	5,893.2	5,263.4	4,324.1	7,874.2	12,092.6	14,454.4	19,214.3	24,329.1	33,007.1	47,225.3
VIII Prod. Metal. Neg. y Equipo	19,435.2	19,013.9	23,995.4	31,071.9	41,039.2	47,272.4	59,235.5	70,447.3	100,184.1	140,444.5
IX Otras Industrias	3,121.3	3,330.4	3,483.0	5,114.2	5,527.0	4,127.0	9,841.3	15,472.1	12,384.0	25,929.3
Construcción	24,444.2	22,995.2	30,242.0	34,544.4	50,511.7	44,420.2	61,429.1	140,524.3	145,011.1	201,734.2
Electricidad, Gas y Agua	5,554.0	4,092.0	4,440.3	7,458.1	9,122.5	10,394.0	14,445.4	22,345.0	29,294.2	32,950.0
<b>Servicios</b>	272,782.4	334,142.4	355,044.1	429,741.0	545,216.4	470,024.2	610,982.1	1,140,094.7	1,446,093.0	1,945,705.7
Comercio, Restaur. y Hoteles	122,295.4	135,174.5	155,759.2	192,027.9	251,299.2	302,695.0	373,195.4	500,730.4	651,041.0	807,581.5
Transporte, Almac. y Correo	24,458.3	27,143.9	32,192.2	31,459.1	51,258.5	40,051.2	90,618.1	123,595.9	144,131.0	210,554.2
Serv. Financ., Seg. e Inmobili.	50,022.2	44,072.4	73,786.5	85,110.3	91,002.3	119,849.4	148,218.4	184,452.5	239,370.9	294,502.4
Serv. Comunes, Sociales y Pers.	47,214.7	74,149.4	92,014.1	113,114.5	145,794.4	184,470.7	240,297.9	329,715.0	415,521.2	552,447.7
<b>Servicios Bancarios Impuestos</b>	15,430.1	16,532.3	17,221.9	17,933.4	19,002.3	112,224.9	116,229.4	120,023.6	125,731.3	133,445.0

PRODUCTO INTERNO BRUTO NACIONAL  
(Millones de pesos corrientes)  
BASE 1980

211

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
<b>Agricultura, Silvicultura y Pesca</b>	56,821.2	61,517.2	64,807.1	83,763.7	107,637.5	127,370.7	151,295.7	201,160.4	247,714.5	298,799.9
01 Agricultura	31,454.4	34,494.2	35,465.1	45,972.2	69,257.4	72,870.3	84,800.4	110,471.8	143,122.2	161,742.2
02 Ganadería	21,470.8	23,427.7	25,713.7	32,924.1	41,529.7	47,052.6	56,210.8	69,122.3	87,287.1	105,846.8
03 Silvicultura	2,370.8	2,732.7	2,549.5	3,487.4	5,801.4	6,170.5	7,565.4	8,764.4	10,703.8	15,207.9
04 Caza y Pesca	826.6	742.4	1,120.8	1,470.9	1,848.5	2,862.4	2,719.4	4,577.7	7,482.2	9,178.0
<b>Minería</b>	8,076.5	7,982.9	8,381.4	10,546.5	17,167.0	19,951.2	23,914.7	30,648.4	46,671.7	74,354.2
05 Extrac. y beneficio del carbón y grafito, y fabric. de deriv.	410.8	432.5	525.0	849.0	1,355.0	1,529.0	2,031.4	3,171.0	3,447.0	3,741.0
06 Extrac. de petróleo y gas nat.	1,527.5	1,700.4	1,710.0	2,474.3	4,498.0	6,196.5	5,927.5	13,022.0	17,649.5	23,122.0
07 Extrac. y benef. de mineral de hierro.	447.9	510.2	557.4	687.4	732.0	954.9	1,395.6	2,207.5	2,932.2	4,716.0
08 Extrac., benefic., fundición y refinación de almer. metálicos no ferrosos.	3,194.3	2,499.0	2,739.3	3,422.1	5,749.0	4,274.1	6,319.9	9,072.5	9,750.7	10,654.0
09 Explotación de canteras y extrac. de arena, grava y arcilla.	1,300.7	1,465.8	1,739.8	2,937.7	2,689.1	3,764.1	4,974.7	6,424.8	7,881.0	11,643.9
10 Extrac. y beneficio de otros minerales no metálicos.	1,132.0	1,234.2	1,115.1	1,361.0	2,805.9	2,525.5	2,745.4	3,469.1	4,987.5	5,232.9
<b>I Productos alimenticios, bebidas y Tabaco</b>	31,245.9	37,284.5	41,832.7	49,142.0	65,974.7	79,015.8	96,922.2	130,708.7	162,191.0	184,884.4
11 Carnes y lácteos.	4,827.5	5,487.4	6,351.4	7,842.3	9,980.4	12,538.5	14,412.2	24,344.0	30,874.7	32,319.1
12 Preparación de frutas y hortalizas.	932.7	1,053.2	1,195.0	1,443.4	1,955.0	2,407.4	2,347.1	3,864.4	4,554.5	5,188.2
13 Molienda de trigo.	3,945.9	4,127.5	4,758.7	5,556.4	6,840.0	9,915.4	11,441.5	14,223.8	17,277.2	18,624.8
14 Molienda de almidón.	5,151.7	5,127.2	5,237.5	6,330.1	10,352.9	12,479.1	14,593.9	17,091.4	19,473.4	24,373.0
15 Beneficio y molienda de café.	1,701.4	1,263.8	1,544.4	1,956.9	2,823.0	2,911.9	4,332.6	6,644.1	8,234.3	8,404.4
16 Azúcar.	1,597.7	3,487.4	3,419.0	3,729.4	3,743.0	3,227.4	5,091.7	8,243.3	9,152.3	8,418.5
17 Aceites y grasas comestibles.	1,744.2	1,912.1	2,094.3	2,471.0	3,667.7	3,849.8	4,679.1	5,787.2	6,374.4	7,355.3
18 Alimentos para animales.	1,164.9	1,159.0	1,147.9	1,544.5	2,354.1	2,737.1	3,200.1	4,439.0	4,946.2	5,502.9
19 Otros productos alimenticios.	3,011.4	3,402.4	3,728.1	4,544.1	6,101.5	7,232.7	9,442.1	13,373.1	16,881.8	19,384.4
20 Bebidas alcohólicas.	1,544.9	1,574.7	1,615.9	1,883.5	2,389.9	3,442.4	4,729.2	5,954.4	6,355.4	11,037.9
21 Cerveza y malta.	2,347.5	3,498.7	4,220.4	4,929.7	6,435.0	7,642.6	8,921.6	12,871.7	14,079.8	17,022.4
22 Refrescos y aguas gasosas.	1,783.0	2,042.9	3,293.7	3,423.8	5,251.2	6,514.9	7,413.4	11,131.1	13,775.4	15,544.4
23 Tabaco.	1,936.0	2,225.5	2,427.7	3,467.7	3,397.5	3,137.8	5,192.2	7,517.9	9,832.3	12,957.3
<b>II Textiles, prendas de vestir e industria del cuero.</b>	16,714.4	18,598.2	22,143.7	27,373.0	31,870.3	38,448.2	44,937.4	62,742.1	77,241.9	101,315.2
24 Hilados y tejidos de algodón.	4,943.9	5,192.0	4,735.4	7,787.9	9,372.2	10,456.4	12,954.2	20,419.4	25,442.3	32,444.7
25 Hilados y tejidos de fibras duras.	1,895.3	1,952.0	1,744.5	1,274.4	1,244.4	4,051.3	3,593.9	5,445.1	3,230.5	4,579.6
26 Otras industrias textiles.	1,339.8	1,377.1	1,442.2	2,415.4	2,434.4	3,104.5	4,149.2	5,488.0	2,228.1	16,710.2
27 Prendas de vestir.	5,296.7	2,844.4	2,814.4	10,242.5	11,322.4	12,245.0	14,113.4	19,490.4	23,415.0	30,251.2
28 Cuero y calzado.	3,441.0	3,871.7	4,295.9	5,531.4	6,811.5	8,451.9	10,856.3	13,223.1	17,848.0	24,331.9

PRODUCTO INTERMEDIARIO  
(Billones de pesos corrientes)  
BASE 1959

112

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
<b>111 Industria de la madera y productos de la madera</b>	5,536.4	5,991.9	6,412.1	5,215.6	7,237.9	8,041.5	10,551.4	14,866.1	19,526.7	29,073.3
29 Muebles, trípales y tableros	1,523.2	1,651.1	1,669.2	2,027.2	2,705.3	3,383.9	3,719.3	5,245.4	6,945.9	11,584.2
30 Otros prod. de madera y corcho	2,413.4	2,441.8	2,742.9	3,139.9	4,532.6	5,657.6	6,832.1	9,620.8	12,670.8	17,379.1
<b>112 Papel, productos de papel, imprentas y editoriales</b>	6,273.8	6,585.5	7,011.4	8,452.4	11,955.0	13,700.1	17,006.1	21,105.8	26,707.6	36,193.1
31 Papel y cartón	5,632.4	5,472.4	5,929.1	6,854.9	7,393.8	7,454.8	7,774.3	12,236.3	15,959.2	19,620.8
32 Imprentas y editoriales	7,041.8	7,152.9	7,518.3	7,777.4	6,561.2	6,245.3	7,231.8	8,869.5	11,938.5	14,773.1
<b>113 Sustancias químicas, deriv. del petróleo, prod. de caucho y plástico</b>	15,729.1	18,459.7	20,754.1	24,752.8	30,873.4	37,263.4	44,585.8	64,551.2	80,874.2	105,265.4
33 Petróleo y derivados	1,622.4	1,845.8	1,848.7	1,820.8	1,845.4	3,351.8	4,245.5	7,000.2	7,041.6	11,247.4
34 Petroquímica básica	361.3	448.8	928.4	474.4	819.1	1,165.8	1,427.8	2,865.2	3,528.3	4,117.1
35 Sulfato básico	1,164.8	1,219.3	1,532.2	1,974.7	2,188.9	3,075.1	4,091.3	6,111.4	7,198.8	8,825.1
36 Gomas y fertilizantes	628.8	686.4	454.9	745.8	928.7	1,112.8	1,642.9	1,822.8	2,824.4	2,556.2
37 Resinas sintéticas y fibras artíf.	1,727.5	1,982.8	2,608.1	3,823.5	5,893.9	6,133.8	5,131.9	7,148.4	8,191.1	11,945.8
38 Productos farmacéuticos	2,954.5	3,354.9	4,333.9	5,294.2	5,234.3	4,482.9	7,247.9	10,437.8	11,722.1	16,153.4
39 Jabones, detergentes y cosméticos	1,804.1	2,127.5	2,319.4	2,911.4	3,571.2	4,572.2	5,487.8	8,245.9	9,748.4	13,288.8
40 Otros productos químicos	1,899.4	2,127.5	2,625.3	3,748.4	3,914.9	5,818.8	6,454.4	7,554.5	12,144.3	16,319.2
41 Productos de tela	2,809.5	2,358.4	2,734.7	2,725.6	3,434.8	4,233.9	5,341.1	6,491.4	7,425.2	11,767.5
42 Artículos de plástico	1,545.5	1,621.9	2,210.7	2,352.4	3,567.1	5,400.4	6,016.4	6,875.2	7,767.9	10,795.2
<b>114 Prod. de minerales no metálicos, except. deriv. de petr. y carbón</b>	8,381.4	8,943.4	10,005.2	11,785.8	14,823.9	18,751.4	22,755.2	29,444.4	37,825.2	48,739.8
43 Vidrio y productos de vidrio	1,459.5	1,479.1	1,858.8	2,072.2	2,548.9	3,389.2	4,589.9	6,239.1	7,845.2	10,218.9
44 Cemento	934.3	934.9	1,404.2	1,912.4	2,413.4	2,847.7	3,259.4	5,821.5	4,131.8	7,809.8
45 Productos a base de siliceo metálicos	5,939.6	6,547.4	6,821.4	7,801.1	9,861.3	12,123.5	14,867.7	19,384.1	23,948.5	34,691.6
<b>115 Industrias metalúrgicas básicas</b>	5,093.2	5,943.6	6,914.1	7,876.7	12,092.8	14,454.4	17,334.3	24,279.1	33,067.1	42,225.3
46 Industrias básicas de hierro y acero	4,746.8	4,813.9	5,642.4	6,209.9	9,531.9	11,682.5	13,824.4	18,844.4	24,349.9	32,314.2
47 Industrias básicas de metales no ferrosos	1,184.4	1,151.8	1,357.7	1,666.9	2,560.9	2,771.9	4,109.4	5,434.6	8,717.2	9,911.1

11-Mar-72

PRODUCTO INTERNO BRUTO NOMINAL  
(Millones de pesos corrientes)  
BASE 1970

113

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
<b>VIII Productos metálicos meq. y eqs.</b>	17,033.7	19,313.9	23,705.4	31,071.0	41,039.2	47,772.4	59,295.5	70,447.3	100,380.1	143,404.3
40 Huebles metálicos.	1,333.7	1,813.4	1,132.5	1,292.3	1,471.4	1,702.4	2,375.4	2,793.4	3,397.0	4,401.2
49 Productos metálicos estructurales.	357.1	472.2	903.7	1,141.4	1,440.3	1,907.9	2,416.0	3,544.1	3,814.9	5,721.5
50 Otros prod. metálicos excepto meq.	3,172.9	3,001.0	3,552.4	4,236.4	4,127.0	7,410.4	9,410.0	12,309.2	16,497.3	27,374.0
51 Maquinaria y equipo no eléctricos.	2,922.7	3,179.6	3,706.5	5,079.3	6,147.0	8,506.3	10,210.1	14,397.5	19,263.4	24,744.7
52 Maquinaria y aparatos eléctricos.	1,150.2	1,273.0	1,544.5	1,813.3	2,492.0	2,943.2	3,974.0	5,450.4	7,470.4	9,907.3
53 Aparatos electrodomésticos.	912.2	706.7	1,205.2	1,737.0	2,305.4	2,424.7	3,415.2	4,405.2	5,409.9	7,571.5
54 Equipo y aparatos electrónicos.	2,038.4	2,104.4	2,415.0	3,454.7	4,670.9	5,339.0	7,910.4	9,227.4	11,302.7	15,340.2
55 Equipo y aparatos eléctricos.	1,112.0	1,037.4	1,240.0	1,407.0	2,070.9	2,339.0	2,994.4	4,001.9	5,013.0	6,700.1
56 Automóviles.	2,401.7	2,326.9	3,339.4	4,904.9	6,144.3	6,100.3	5,453.0	6,445.0	17,040.5	24,347.2
57 Carrocerías, partes y accesorios para auto.	2,341.2	2,745.0	3,313.5	3,705.4	5,500.0	4,997.0	4,612.4	3,814.1	14,144.2	18,857.4
58 Equipo y material de transporte.	1,312.7	1,700.0	1,848.7	1,814.5	2,703.3	2,711.1	3,444.0	3,848.7	4,056.0	4,601.1
<b>IX Otras industrias manufactureras.</b>	3,171.3	3,330.4	3,483.0	5,114.2	5,527.0	4,327.0	9,401.3	13,472.1	17,384.0	23,979.3
59 Otras industrias manufactureras.	3,171.3	3,330.4	3,483.0	5,114.2	5,527.0	4,327.0	9,401.3	13,472.1	17,384.0	23,979.3
<b>Comercio, restaurantes y hoteles.</b>	122,745.4	135,174.5	155,759.2	192,007.9	251,299.2	302,495.0	373,105.4	500,730.4	651,341.0	807,501.5
62 Comercio.	109,637.4	119,013.4	134,543.2	164,498.0	217,707.9	262,434.2	322,914.2	435,822.9	544,440.0	725,514.4
63 Restaurantes y hoteles.	13,078.0	16,161.1	21,215.5	27,509.9	33,591.2	40,060.8	50,190.0	65,807.4	85,333.0	112,045.0
<b>Transporte, almacenamiento y com. c.</b>	24,854.3	27,163.9	32,492.2	37,457.1	51,250.5	60,051.2	80,610.1	123,595.0	160,133.0	200,954.2
64 Transporte.	21,629.0	23,740.1	28,576.9	34,681.4	45,132.2	49,409.3	70,774.2	107,123.2	139,206.3	183,204.4
65 Comunicaciones.	3,018.5	3,383.9	4,095.3	4,772.7	6,117.9	8,361.9	12,822.0	16,472.2	20,925.5	25,647.2
<b>Serv. finan. seguros y bienes inmuebles.</b>	50,022.2	44,872.4	73,700.5	85,160.5	91,002.3	119,669.4	140,710.4	184,452.5	239,310.9	294,502.4
66 Servicios financieros.	9,445.2	10,222.5	11,750.2	13,425.0	17,192.2	20,994.0	27,759.5	35,415.9	44,249.5	63,504.9
67 Alquiler de inmuebles.	47,577.0	34,649.0	62,030.3	71,734.4	81,409.4	98,005.4	121,457.9	151,234.5	195,149.5	232,995.4
<b>Servos. consueles, sociales y personales.</b>	47,324.7	74,740.4	92,834.3	113,114.5	145,774.4	184,698.2	240,297.9	329,715.0	419,521.2	532,667.2
68 Servicios profesionales.	5,320.7	5,800.9	7,503.2	8,049.4	11,500.2	14,001.0	21,443.1	30,444.0	40,702.0	54,506.0
69 Servicios de educación.	10,315.1	12,009.4	14,744.4	19,022.2	25,400.0	37,050.0	54,837.2	77,541.4	92,515.3	130,251.3
70 Servicios médicos.	8,007.1	10,444.1	12,403.0	15,342.2	21,425.0	29,072.2	39,140.0	53,204.4	68,935.1	92,112.2
71 Servicios sociales.	5,376.1	5,340.4	4,090.3	2,104.2	0,304.2	0,474.5	2,335.0	15,370.4	21,240.0	27,022.0
72 Otros servicios.	25,250.5	29,247.0	32,074.9	37,697.2	44,547.4	55,063.0	72,395.0	93,465.4	113,004.3	140,914.9
73 Administración pública y defensa.	12,239.1	19,937.2	18,935.0	25,214.9	31,113.0	39,314.4	48,516.2	50,444.0	70,304.4	99,418.0

PRODUCTO INTERNO BRUTO (Miles de pesos corrientes)  
BASE 1960

114

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
<b>T O T A L</b>	<b>100,246.0</b>	<b>194,281.3</b>	<b>209,057.2</b>	<b>231,310.7</b>	<b>270,125.5</b>	<b>290,035.9</b>	<b>326,075.9</b>	<b>351,397.0</b>	<b>377,100.1</b>	<b>425,057.4</b>
<b>Agricultura, Silv. y Pesca</b>	<b>30,764.9</b>	<b>33,159.4</b>	<b>35,219.5</b>	<b>38,110.9</b>	<b>43,121.4</b>	<b>43,034.1</b>	<b>45,100.9</b>	<b>47,521.4</b>	<b>48,305.0</b>	<b>51,071.1</b>
<b>Industria</b>	<b>52,071.1</b>	<b>95,784.7</b>	<b>59,927.7</b>	<b>47,981.5</b>	<b>89,099.3</b>	<b>87,329.8</b>	<b>106,071.4</b>	<b>100,041.9</b>	<b>129,540.0</b>	<b>135,202.0</b>
<b>Mineria</b>	<b>4,915.5</b>	<b>4,112.9</b>	<b>4,395.3</b>	<b>4,237.2</b>	<b>5,239.4</b>	<b>5,430.4</b>	<b>5,253.2</b>	<b>4,511.3</b>	<b>7,114.5</b>	<b>7,467.3</b>
<b>Industria Manufacturera</b>	<b>47,155.6</b>	<b>91,671.5</b>	<b>44,447.5</b>	<b>51,278.5</b>	<b>67,163.2</b>	<b>67,007.2</b>	<b>76,564.0</b>	<b>81,129.3</b>	<b>91,847.0</b>	<b>100,922.2</b>
<b>I Alimentos, Bebida y Tabaco</b>	<b>14,344.0</b>	<b>15,221.0</b>	<b>14,411.0</b>	<b>17,074.5</b>	<b>20,909.0</b>	<b>22,554.3</b>	<b>24,143.0</b>	<b>24,169.0</b>	<b>27,545.4</b>	<b>29,610.7</b>
<b>II Textiles, Vestido y Cuero</b>	<b>4,556.0</b>	<b>4,401.9</b>	<b>5,161.4</b>	<b>5,527.2</b>	<b>4,929.4</b>	<b>4,201.4</b>	<b>4,475.2</b>	<b>11,039.4</b>	<b>12,503.1</b>	<b>14,410.2</b>
<b>III Ropero y sus Productos</b>	<b>1,321.9</b>	<b>1,922.4</b>	<b>2,151.7</b>	<b>1,764.5</b>	<b>2,757.5</b>	<b>2,706.3</b>	<b>2,990.5</b>	<b>3,052.0</b>	<b>3,120.4</b>	<b>3,431.3</b>
<b>IV Imprenta y Editoriales</b>	<b>1,819.5</b>	<b>2,176.0</b>	<b>2,431.4</b>	<b>2,697.0</b>	<b>3,174.5</b>	<b>3,033.7</b>	<b>4,409.4</b>	<b>4,752.9</b>	<b>5,493.4</b>	<b>5,935.0</b>
<b>V Químicos, B. Petr., Cau. y Pl.</b>	<b>4,644.1</b>	<b>6,491.4</b>	<b>7,516.4</b>	<b>9,214.5</b>	<b>9,233.0</b>	<b>10,359.5</b>	<b>15,900.0</b>	<b>11,378.5</b>	<b>12,000.5</b>	<b>14,229.5</b>
<b>VI Minerales no Metálicos</b>	<b>1,392.0</b>	<b>2,300.0</b>	<b>2,400.0</b>	<b>2,921.1</b>	<b>3,223.3</b>	<b>3,320.4</b>	<b>4,012.2</b>	<b>5,409.4</b>	<b>6,417.2</b>	<b>7,411.4</b>
<b>VII Industrias Metálicas Básicas</b>	<b>2,452.2</b>	<b>2,512.9</b>	<b>2,463.3</b>	<b>3,100.9</b>	<b>3,422.0</b>	<b>3,330.0</b>	<b>4,225.2</b>	<b>4,936.5</b>	<b>5,454.9</b>	<b>6,105.9</b>
<b>VIII Prod. Metal., Maq. y Equip.</b>	<b>5,323.3</b>	<b>4,501.4</b>	<b>4,488.9</b>	<b>2,540.1</b>	<b>10,241.2</b>	<b>11,462.4</b>	<b>13,334.5</b>	<b>13,400.7</b>	<b>15,720.4</b>	<b>16,255.4</b>
<b>IX Otras Industrias</b>	<b>1,116.0</b>	<b>1,323.9</b>	<b>1,347.5</b>	<b>1,594.7</b>	<b>1,464.4</b>	<b>2,020.1</b>	<b>2,351.0</b>	<b>2,444.5</b>	<b>2,217.1</b>	<b>3,100.5</b>
<b>Construcción</b>	<b>4,092.4</b>	<b>4,434.0</b>	<b>4,727.3</b>	<b>9,524.5</b>	<b>10,429.0</b>	<b>11,500.5</b>	<b>14,500.0</b>	<b>17,425.3</b>	<b>18,316.4</b>	<b>21,225.0</b>
<b>Electricidad, Gas y Agua</b>	<b>1,415.2</b>	<b>1,515.5</b>	<b>2,007.0</b>	<b>2,307.5</b>	<b>2,447.5</b>	<b>3,003.9</b>	<b>3,529.5</b>	<b>3,254.3</b>	<b>4,502.9</b>	<b>4,970.5</b>
<b>Servicios</b>	<b>10,419.4</b>	<b>107,233.5</b>	<b>117,544.3</b>	<b>126,374.5</b>	<b>148,170.6</b>	<b>143,241.5</b>	<b>161,496.2</b>	<b>170,291.4</b>	<b>230,200.4</b>	<b>243,502.1</b>
<b>Comercio, Restaur. y Hoteles</b>	<b>44,434.4</b>	<b>49,405.5</b>	<b>51,510.3</b>	<b>56,712.0</b>	<b>48,489.4</b>	<b>75,378.0</b>	<b>83,530.4</b>	<b>70,077.0</b>	<b>110,495.7</b>	<b>109,111.3</b>
<b>Transporte, Almac. y Correo</b>	<b>11,456.5</b>	<b>12,232.2</b>	<b>12,715.2</b>	<b>13,913.0</b>	<b>15,599.5</b>	<b>16,823.5</b>	<b>17,834.5</b>	<b>19,114.9</b>	<b>20,934.4</b>	<b>22,445.4</b>
<b>Serv. Financ., Seg. e Inmuebles</b>	<b>20,020.1</b>	<b>24,042.4</b>	<b>27,059.0</b>	<b>20,582.0</b>	<b>31,691.0</b>	<b>34,425.7</b>	<b>51,167.4</b>	<b>43,247.9</b>	<b>44,242.0</b>	<b>52,454.0</b>
<b>Serv. Comunales, Sociales y Pers.</b>	<b>19,530.3</b>	<b>21,553.4</b>	<b>24,419.0</b>	<b>27,140.4</b>	<b>32,404.4</b>	<b>34,140.0</b>	<b>42,150.5</b>	<b>44,345.0</b>	<b>53,194.2</b>	<b>59,247.0</b>
<b>Servicios Bancarios Implantes</b>	<b>(1,100.7)</b>	<b>(1,314.4)</b>	<b>(1,384.1)</b>	<b>(1,450.2)</b>	<b>(2,074.0)</b>	<b>(2,401.4)</b>	<b>(2,822.0)</b>	<b>(3,257.9)</b>	<b>(3,992.1)</b>	<b>(4,407.1)</b>

19-Mar-92

PRODUCTO INTERIO BRUTO NOMINAL  
(Millones de pesos corrientes)  
1962-1968

115

	1969	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
<b>Agricultura, Silvicultura y Pesca</b>	30,764.9	32,157.4	35,719.5	38,119.9	43,121.4	43,844.1	45,140.9	47,524.4	48,319.0	51,421.1
01 Agricultura	15,233.5	14,978.7	18,785.6	20,395.4	24,619.5	25,124.7	25,840.9	24,880.5	27,074.1	28,544.4
02 Ganadería	14,229.2	14,548.9	15,117.5	15,213.0	16,438.1	16,551.9	17,046.8	18,181.4	17,941.5	20,229.7
03 Silvicultura	1,915.0	1,197.2	1,541.9	1,539.3	1,619.7	1,674.0	1,678.4	1,841.1	1,807.3	1,979.2
04 Caza y Pesca	437.3	449.7	474.5	502.9	452.3	479.7	554.7	418.5	448.1	477.0
<b>Minera</b>	4,815.5	4,112.9	4,395.1	4,731.2	5,231.4	5,470.4	5,753.2	4,541.3	7,114.5	7,443.3
05 Extrac. y beneficio del carbón y grafito, y fabr. de deriv.	168.2	332.3	257.1	299.0	294.6	289.0	340.0	338.9	345.5	341.9
06 Extrac. de petróleo y gas nat.	872.5	978.1	1,035.3	1,121.2	1,124.7	1,245.8	1,381.1	1,399.1	1,447.3	1,526.2
07 Extrac. y benef. de mineral de hierro	177.3	218.2	221.0	250.4	231.2	247.8	243.1	278.5	310.7	341.3
08 Extrac. benef. frustación y refinación de miner. metálicos no ferrosos.	1,615.2	1,731.5	1,781.5	1,987.9	2,644.0	2,114.1	2,475.3	2,381.0	2,570.1	2,844.4
09 Explotación de canchales y extrac. de arena, grava y arcilla.	418.4	444.0	516.9	578.5	743.3	748.0	818.4	1,067.2	1,195.4	1,212.6
10 Extrac. y beneficio de otras mineras no metálicas.	556.1	493.7	508.4	578.2	675.8	741.4	933.4	1,184.6	1,275.4	1,346.4
<b>I Productos alimenticios, bebidas y tabaco</b>	14,344.0	15,221.0	16,411.0	17,074.5	18,789.8	22,554.3	24,143.0	26,169.0	27,545.4	29,646.7
11 Carne y lacteos.	2,832.9	2,179.4	2,283.9	2,444.4	2,486.0	2,944.4	3,074.7	2,344.5	3,481.0	4,428.9
12 Preparación de frutas y legumbres.	395.4	375.7	421.0	502.0	352.4	376.6	447.1	447.9	437.7	741.0
13 Molend. de trigo.	2,254.0	2,355.9	2,134.2	2,374.4	3,157.2	3,958.0	3,344.5	3,075.9	3,537.4	3,448.5
14 Molend. de miscel.	2,614.0	2,744.2	3,140.1	3,472.1	4,240.4	4,724.0	4,475.2	4,231.7	5,195.5	5,757.8
15 Beneficio y molend. de café.	855.9	948.5	1,099.4	1,440.1	1,454.3	2,327.7	2,444.0	957.3	1,002.9	1,052.8
16 Azúcar.	1,425.1	1,141.8	1,199.9	1,574.5	1,542.1	1,758.0	1,287.4	1,832.4	1,877.9	2,403.8
17 Aceites y grasas comestibles.	742.7	819.2	1,074.5	1,121.4	1,424.9	1,475.0	1,645.0	1,775.4	1,849.1	1,647.2
18 Alimentos para animales.	286.0	361.7	487.9	649.4	459.4	518.5	564.3	711.1	872.1	994.4
19 Otros productos alimenticios.	1,198.1	1,077.4	1,241.5	1,224.3	1,373.4	1,479.0	1,592.0	2,083.2	2,154.4	2,381.4
20 Bebidas alcohólicas.	545.1	538.0	783.2	743.4	780.7	1,017.3	1,153.2	824.5	1,317.2	1,524.5
21 Cerveza y malta.	881.3	814.3	943.0	718.5	1,121.0	1,170.3	1,404.7	1,535.5	1,718.9	1,958.0
22 Bebidas y aguas azucaradas.	227.2	219.4	331.4	511.4	1,046.7	1,143.9	1,288.0	1,344.2	1,498.3	1,593.8
23 Tabaco.	793.2	833.0	987.9	1,059.0	1,179.5	1,344.9	1,388.2	1,584.2	1,714.3	1,776.7
<b>II Textiles, prendas de vestir e industria del cuero.</b>	4,574.0	4,481.9	5,142.4	5,527.2	6,029.6	6,281.4	6,475.2	11,033.4	12,503.1	14,418.2
24 Hilados y tejidos de fib. blandas.	1,482.9	1,411.1	1,574.7	1,822.1	2,193.9	2,495.7	2,779.0	3,435.1	3,824.4	4,189.5
25 Hilados y tejidos de fibras duras.	944.9	970.5	954.4	1,074.0	1,352.3	1,331.1	1,183.0	848.5	847.4	914.4
26 Otras industrias textiles.	458.3	442.3	441.3	552.0	483.5	519.1	600.1	1,009.9	1,153.5	1,138.5
27 Prendas de vestir.	807.2	952.7	1,175.7	1,156.2	1,056.4	2,217.5	2,412.9	3,078.7	4,159.0	5,314.7
28 Calzado.	917.2	995.3	964.5	1,032.0	1,153.5	1,306.0	1,232.2	1,841.2	2,474.5	2,739.2

PRODUCTO INTERNO BRUTO NACIONAL  
(Millones de pesos corrientes)  
BASE 1980

116

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
<b>III Industria de la madera y productos de la madera</b>	1,071.9	1,022.6	2,151.7	1,944.5	2,797.5	2,766.3	2,999.5	5,052.0	3,120.6	3,635.3
29 Aserraderos, stripay y tableros.	942.4	945.1	940.9	754.3	1,210.6	1,037.0	1,261.5	1,213.9	1,290.9	1,330.2
30 Otros produc. de madera y cercho.	899.4	937.4	1,102.0	1,212.2	1,586.9	1,649.3	1,737.0	1,838.1	1,831.6	2,105.1
<b>IV Papel, productos de papel, imprentas y editoriales.</b>	1,039.5	2,174.0	2,454.4	2,637.0	3,116.5	3,911.2	4,440.4	4,759.9	5,033.6	5,495.0
31 Papel y cartón.	1,164.4	1,239.9	1,410.3	1,554.4	1,891.2	2,414.5	2,674.2	2,804.6	2,997.4	3,162.4
32 Imprentas y editoriales.	479.1	874.9	1,044.2	1,159.4	1,315.3	1,496.7	1,773.3	1,947.2	2,145.9	2,352.4
<b>V Sustancias químicas, óxido del petróleo, prod. de caucho y plástico.</b>	4,064.1	4,081.4	7,514.6	8,164.5	9,239.0	10,052.5	10,920.0	11,350.5	12,444.5	14,223.5
33 Petrolés y derivados.	483.3	835.2	869.4	944.3	1,031.1	1,135.0	1,119.7	1,237.1	1,290.0	1,549.6
34 Petroquímica básica.	15.1	38.4	46.4	38.4	58.4	122.1	171.4	229.4	317.5	364.0
35 Química básica.	362.0	364.4	461.1	503.3	595.1	574.5	634.3	734.2	857.1	1,341.4
36 Abonos y fertilizantes.	323.7	144.9	223.2	229.3	254.0	305.0	419.4	490.2	546.9	510.5
37 Resinas sintéticas y fibras artíf.	574.7	572.9	656.2	710.5	992.0	1,001.3	1,223.0	1,192.5	1,311.9	1,437.1
38 Productos farmacéuticos.	1,607.3	1,634.5	1,574.7	1,272.9	1,445.4	1,778.4	2,024.7	2,075.0	2,456.3	2,775.0
39 Jabones, detergentes y cosméticos.	703.5	742.2	791.7	957.4	955.5	1,016.2	1,003.2	1,304.9	1,410.2	1,408.1
40 Otros productos químicos.	871.0	907.3	1,170.0	1,161.3	1,203.4	1,257.7	1,370.0	1,314.1	1,332.0	1,743.0
41 Productos de hule.	850.4	920.3	1,009.0	1,204.2	1,479.4	1,450.3	1,534.3	1,400.1	1,795.0	1,935.3
42 Botellas de plástico.	423.3	635.1	724.6	801.6	1,109.0	1,292.0	1,742.9	1,904.9	1,541.7	1,549.9
<b>VI Productos de minerales no metálicos, except. óxido de plom. y carbón.</b>	1,997.9	2,100.9	2,400.0	2,471.1	3,373.3	3,970.0	4,512.2	5,109.4	6,117.2	7,401.6
43 Vidrio y productos de vidrio.	277.0	304.0	470.4	451.4	577.0	777.2	953.6	1,001.6	1,131.7	1,171.3
44 Cemento.	301.4	374.0	364.4	473.4	545.1	575.4	655.4	744.0	795.0	874.4
45 Productos a base de minerales no metálicos	1,322.3	1,426.9	1,635.0	1,746.1	2,247.1	2,647.3	3,000.1	3,036.0	4,080.7	5,413.0
<b>VII Industrias metalúrgicas básicas.</b>	2,452.2	2,512.9	2,463.3	3,100.9	3,652.0	3,990.0	4,779.2	4,510.5	5,654.9	6,145.9
46 Industrias básicas de hierro y acero.	1,024.1	2,073.0	2,149.2	2,474.3	3,074.7	3,243.0	3,859.4	4,105.9	4,579.2	4,911.4
47 Indus. básicas de metales no ferrosos.	420.1	439.1	655.1	606.6	575.1	747.0	914.0	874.6	1,075.7	1,180.3

19-Mar-92

PRODUCCION INTERNA BRUTA \*PRIMUM  
(Millones de pesos corrientes)  
BASE 1980

117

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
<b>VIII Productos metálicos maq. y equipo</b>	<b>5,373.3</b>	<b>6,581.4</b>	<b>6,469.9</b>	<b>7,548.1</b>	<b>10,211.2</b>	<b>11,442.4</b>	<b>11,374.5</b>	<b>13,406.7</b>	<b>15,270.4</b>	<b>16,395.4</b>
48 Muebles metálicos.	433.3	418.9	415.9	511.2	516.3	657.5	761.5	816.7	910.8	943.4
49 Productos metálicos estructurales.	319.1	333.2	314.4	492.4	648.0	534.1	494.4	667.3	745.4	788.0
50 Otras prod. metálicas excepto maq.	1,652.9	1,878.0	1,136.5	1,372.3	1,621.4	1,874.4	2,077.4	2,244.9	2,535.0	2,719.6
51 Maquinaria y equipo no eléctricos.	647.2	1,132.2	1,849.5	1,764.4	2,894.5	2,644.4	3,066.2	2,495.2	2,453.3	2,444.4
52 Maquinaria y aparatos eléctricos.	306.5	357.2	498.3	514.4	659.5	795.2	647.5	736.3	817.3	952.4
53 Aparatos electrodomésticos.	222.5	245.1	245.8	303.2	517.1	571.9	691.3	637.2	810.2	876.4
54 Equipo y aparatos electrónicos.	345.1	494.5	428.8	598.0	688.6	872.2	1,149.7	1,207.4	1,592.3	1,644.0
55 Equipo y aparatos eléctricos.	322.0	399.4	433.3	474.5	618.1	719.3	758.0	713.0	848.1	995.4
56 Automóviles.	848.4	1,841.4	1,133.4	1,257.8	1,872.4	1,378.9	1,587.5	1,773.2	2,327.5	2,695.4
57 Carrocerías, partes y accesorios para auto.	182.4	216.9	344.5	319.2	482.8	937.4	1,448.0	1,488.4	1,894.1	1,943.4
58 Equipo y material de transporte.	434.9	448.2	422.3	542.2	674.2	674.4	654.9	897.8	841.4	924.9
<b>IX Otras industrias manufactureras.</b>	<b>1,114.0</b>	<b>1,323.9</b>	<b>1,367.5</b>	<b>1,574.7</b>	<b>1,844.4</b>	<b>2,021.1</b>	<b>2,351.0</b>	<b>2,648.5</b>	<b>2,717.1</b>	<b>3,183.5</b>
59 Otras industrias manufactureras.	1,114.0	1,323.9	1,367.5	1,574.7	1,844.4	2,021.1	2,351.0	2,648.5	2,717.1	3,183.5
<b>Comercio, restaurantes y hoteles.</b>	<b>44,434.4</b>	<b>47,405.9</b>	<b>51,318.3</b>	<b>56,212.0</b>	<b>60,487.4</b>	<b>75,578.0</b>	<b>81,516.4</b>	<b>90,879.0</b>	<b>110,495.2</b>	<b>119,113.5</b>
62 Comercio	41,717.0	44,242.2	45,474.5	50,443.9	51,773.3	67,817.9	74,792.4	88,542.4	99,444.2	97,145.0
63 Restaurantes y hoteles.	4,715.4	5,163.4	5,843.8	4,768.2	4,714.3	2,760.1	6,724.0	9,511.4	10,871.5	11,953.3
<b>Transporte, almacenamiento y comunic.</b>	<b>11,454.5</b>	<b>12,232.2</b>	<b>12,715.2</b>	<b>13,353.9</b>	<b>15,393.5</b>	<b>16,825.3</b>	<b>17,854.5</b>	<b>19,114.9</b>	<b>20,934.4</b>	<b>22,445.4</b>
64 Transporte.	10,741.4	11,262.2	11,454.9	12,219.4	14,286.0	15,247.8	16,974.4	17,144.3	18,485.3	20,616.7
65 Comunicaciones.	192.1	969.8	1,260.3	1,134.5	1,107.5	1,577.5	1,880.1	1,969.5	2,379.3	2,848.7
<b>Serv. finan., seguros y bienes inmuebles.</b>	<b>20,878.2</b>	<b>24,641.4</b>	<b>27,959.8</b>	<b>28,532.0</b>	<b>31,891.0</b>	<b>34,475.2</b>	<b>38,142.4</b>	<b>43,249.9</b>	<b>44,242.0</b>	<b>52,454.0</b>
66 Servicios financieros.	2,743.9	3,112.4	3,274.3	3,251.8	4,431.0	4,449.4	5,281.5	5,782.2	6,426.5	7,438.1
67 Alquiler de inmuebles.	10,174.3	20,938.0	23,822.7	25,334.2	27,859.3	30,825.2	32,359.1	37,442.7	39,835.5	45,018.7
<b>Servs. sociales, personales.</b>	<b>20,358.3</b>	<b>23,553.4</b>	<b>24,469.8</b>	<b>27,748.4</b>	<b>32,084.4</b>	<b>34,143.8</b>	<b>42,158.5</b>	<b>44,345.8</b>	<b>53,194.2</b>	<b>59,247.0</b>
68 Servicios profesionales.	1,279.0	1,421.3	1,498.0	1,911.4	2,354.5	2,674.4	3,190.7	3,482.4	4,864.2	4,592.0
69 Servicios de educación.	2,673.9	3,311.4	3,421.2	3,474.2	4,531.4	5,279.9	5,764.0	6,525.5	7,395.7	8,828.9
70 Servicios médicos.	2,811.4	2,393.3	2,485.7	3,044.4	3,651.4	3,941.2	5,168.1	5,691.4	6,519.2	7,795.0
71 Servicios de esparcimiento.	2,811.0	3,892.2	3,346.0	3,495.1	3,539.0	5,421.5	3,873.8	4,284.9	4,276.9	5,844.4
72 Otros servicios.	4,731.0	2,438.2	8,421.9	9,648.5	11,218.4	15,883.9	16,144.5	17,435.5	20,418.4	22,445.4
73 Administración pública y defensa.	3,935.2	4,319.4	4,796.2	5,953.0	4,743.2	6,873.2	7,274.7	9,815.2	10,478.9	10,875.3

19-Mar-92

**ANEXO "C".- LA ESTIMACION DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO Y  
Y DEL INDICE DE PRECIOS DURANTE LOS AÑOS  
DE LA REVOLUCION.**

ESTADÍSTICAS DE LA REVOLUCIÓN  
(1910=100)

	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1921/10
INDICE DE PRODUCCION AGRICOLA	100.0	87.6	81.4	74.6	81.3	60.9	98.9	63.0	44.2	70.1	77.2	75.2	
INDICE DE PROD. AGRICOLAS (ANUAL)	100.0	44.8	68.2	129.2	71.1	76.2	89.4	73.2	56.1	15.6	61.1	50.8	
INDICE DE PRODUCCION MINERA	100.0	100.6	95.1	77.7	29.5	31.0	38.6	65.5	85.8	75.9	77.2	61.5	
PRODUCCION DE PETROLEO	100.0	345.4	455.6	707.1	721.9	915.6	1116.3	1522.3	1757.5	2397.3	4324.3	5324.5	
INDICE DE PROD. MANUF. (SEM)	100.0	94.5	76.7	88.9	66.3	79.5	73.1	66.6	65.2	60.0	77.6	76.3	
INDICE DE IND. DE TRANSF. (ROULES)	100.0	94.4	76.7	88.8	66.3	79.5	73.0	66.5	63.3	60.0	77.4	76.3	
CONSUMO DE FIBRAS BLANCAS	100.0	95.5	95.4	94.5	--	--	--	--	56.5	89.5	91.2	103.4	
PRODUCCION DE AZUCAR	100.0	111.5	119.7	126.7	118.9	85.2	83.6	84.4	88.5	94.3	96.7	91.0	
PRODUCCION DE NIEBLIO PRIMARIO	100.0	158.2	72.3	26.0	0.0	0.0	0.0	27.2	46.1	46.2	34.3	92.1	
PRODUCCION DE ACEÑO EN LINGOTES	100.0	124.7	98.3	28.8	0.0	9.8	28.3	32.7	38.3	55.1	47.5	65.7	
PRODUCCION DE CEMENTO	100.0	63.3	66.7	50.0	41.7	16.7	33.3	50.0	66.7	66.7	75.0	83.3	
PRODUCCION DE FIERRO PARA CONSTR.	100.0	86.6	76.4	46.7	0.0	0.0	2.9	41.6	51.0	43.7	37.6	57.1	
GENERACION DE ELECTRICIDAD	100.0	150.6	146.2	152.3	125.7	92.3	106.9	154.0	152.6	175.6	197.7	170.9	
TASAS ANUALES DE CRECIMIENTO													
INDICE DE PRODUCCION AGRICOLA	15.9	-12.4	-7.1	-8.4	9.0	-25.1	62.4	-24.4	1.9	9.2	10.2	-2.6	-24.8
INDICE DE PROD. AGRICOLAS (ANUAL)	-5.6	-33.2	5.3	76.3	-46.8	7.2	17.3	-18.1	-23.4	52.6	-28.6	-16.9	-49.2
INDICE DE PRODUCCION MINERA	6.3	0.6	-5.5	-16.3	-62.0	4.9	24.7	47.7	31.0	-11.6	1.8	-20.3	-38.5
PRODUCCION DE PETROLEO	33.9	245.4	31.9	55.2	2.1	25.4	23.3	36.4	15.4	36.4	80.4	23.1	524.5
INDICE DE PROD. MANUF. (SEM)	-5.0	-5.5	-18.8	15.8	-25.4	19.4	-8.0	-8.9	-5.0	26.5	-3.1	-1.7	-23.7
INDICE DE IND. DE TRANSF. (ROULES)	1.7	-5.6	-18.7	15.8	-25.4	20.0	-8.2	-8.9	-4.9	26.5	-3.2	-1.5	-23.7
CONSUMO DE FIBRAS BLANCAS	-2.0	-0.5	-4.1	-1.0	--	--	--	--	--	52.9	1.9	13.3	3.4
PRODUCCION DE AZUCAR	-2.4	11.5	7.4	7.5	-7.6	-28.3	-1.9	1.0	6.9	6.5	2.6	-5.9	-4.0
PRODUCCION DE NIEBLIO PRIMARIO	-23.4	58.2	-54.3	-64.1	-100.0	--	--	--	69.6	0.2	-25.7	168.3	-7.9
PRODUCCION DE ACEÑO EN LINGOTES	14.2	24.7	-21.1	-70.8	-100.0	--	189.2	15.5	17.0	44.1	-13.8	34.0	-34.3
PRODUCCION DE CEMENTO	20.0	-16.7	-20.0	-25.0	-16.7	-60.0	100.0	50.0	33.3	0.0	12.5	11.1	-16.7
PRODUCCION DE FIERRO PARA CONSTR.	72.9	-13.2	-9.6	-46.5	-100.0	--	--	1312.7	22.5	-14.3	-13.9	51.8	-42.9
GENERACION DE ELECTRICIDAD	31.9	30.6	12.0	4.2	-17.5	-26.5	17.9	24.9	12.2	15.1	12.6	-13.6	76.9

18-Mar-92

ESTIMACION DEL INDICE DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION  
( 1910=100 )

	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1921/10
<u>INDICES</u>													
INDICE DE CONSTRUCCION	100.0	96.4	93.2	86.3	73.9	60.2	61.3	67.9	71.9	67.6	68.4	73.1	
POBL. OCUPADA EN CONSTRUCCION	100.0	104.4	108.7	111.1	103.0	92.3	85.5	81.3	78.3	72.4	70.9	71.0	
PRODUCCION DE CEMENTO	100.0	83.3	66.7	50.0	41.7	16.7	33.3	50.0	66.7	66.7	75.0	83.3	
PRODUCC. DE FIERRO PARA CONSTR.	100.0	86.0	78.4	46.7	0.0	0.0	2.9	41.6	51.0	43.7	37.6	57.1	
<u>TASAS ANUALES DE CRECIMIENTO</u>													
INDICE DE CONSTRUCCION	-.-	-3.6	-3.3	-7.3	-14.4	-18.5	1.9	10.8	5.9	-6.0	1.2	6.8	-26.9
POBL. OCUPADA EN CONSTRUCCION	-.-	4.4	4.1	2.3	-7.3	-10.4	-7.4	-4.8	-3.8	-7.5	-2.1	0.2	-29.0
PRODUCCION DE CEMENTO	-.-	-16.7	-20.0	-25.0	-16.7	-60.0	100.0	50.0	33.3	0.0	12.5	11.1	-16.7
PRODUCC. DE FIERRO PARA CONSTR.	-.-	-13.2	-9.6	-40.5	-100.0	-.-	-.-	1312.7	22.5	-14.3	-13.9	51.8	-42.9

10-Mar-92

INDICES DE LA PRODUCCION DE ALGUNOS PRODUCTOS AGRICOLAS 1/  
[ 1910=100 ]

	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921
<b>INDICES</b>												
TOTAL	100.0	87.6	81.4	74.6	81.3	60.9	98.9	63.0	64.2	70.1	77.2	75.2
ALMIZCL	100.0	104.6	82.7	69.6	60.8	34.9	46.3	51.5	64.8	113.9	150.2	80.4
ALGODON	100.0	118.1	104.8	167.8	122.8	58.0	104.3	114.1	113.1	151.6	105.8	105.6
ARROZ	100.0	87.5	35.6	42.2	38.1	33.3	40.5	49.4	60.4	72.9	90.4	113.8
LAFE	100.0	97.3	111.7	90.9	96.0	92.8	89.6	85.1	53.7	71.8	70.2	74.6
FRIZOL	100.0	84.1	67.6	57.9	33.2	52.9	61.8	63.5	75.5	74.1	68.5	70.7
GRABANZO	100.0	100.3	83.2	73.5	78.6	48.0	67.6	69.2	92.5	106.2	131.0	38.8
HESERUEN	100.0	121.3	148.9	154.3	180.9	172.3	214.9	136.2	148.9	119.1	172.4	118.3
JITONATE	100.0	53.0	84.2	82.3	81.3	60.5	64.0	73.5	79.0	96.5	106.5	158.1
MAIZ	100.0	54.4	43.7	37.6	62.5	34.2	106.7	41.1	43.1	47.9	53.7	57.1
CANA DE AZUCAR	100.0	120.0	119.3	99.5	82.7	81.8	35.8	35.8	29.7	36.7	48.9	64.6
TRIGO	100.0	126.3	108.4	88.2	55.8	46.3	52.7	58.9	68.2	74.4	80.6	86.8
<b>TASAS ANUALES DE CRECIMIENTO</b>												
TOTAL	15.9	-12.4	-7.1	-8.4	9.0	-25.1	67.4	-56.4	1.9	9.2	10.2	-2.8
ALMIZCL	-25.4	4.6	-20.9	-15.9	-12.6	-42.6	32.7	11.2	25.8	75.8	31.9	-61.2
ALGODON	7.8	18.1	-11.2	60.0	-26.8	-52.8	79.8	9.4	-0.9	34.1	-30.2	-0.2
ARROZ	6.6	-12.5	-36.5	-24.1	-9.6	-12.6	21.4	22.0	22.2	20.7	24.0	25.8
CAFE	-5.3	-2.7	14.9	-18.6	9.5	-3.3	-3.4	-5.0	-34.9	33.6	9.9	-4.8
FRIZOL	3.1	-15.9	-19.6	-14.3	-8.1	-0.4	16.7	2.9	18.9	-1.9	-7.5	3.1
GRABANZO	-3.1	0.3	-17.1	-11.6	7.0	-39.0	36.4	18.6	33.6	14.8	23.4	-70.4
HESERUEN	27.4	21.3	22.8	3.6	17.2	-4.7	24.7	-36.6	9.4	-20.0	44.7	-31.3
JITONATE	15.2	-7.0	-9.4	-2.3	-1.2	-25.6	5.8	15.0	7.5	22.0	10.4	48.4
MAIZ	26.4	-45.6	-19.7	-14.0	66.4	-45.3	212.4	-61.5	5.0	11.0	12.2	6.2
CANA DE AZUCAR	34.5	20.0	-0.4	-16.8	-16.9	-1.0	-31.9	-35.7	-17.0	23.3	33.3	32.1
TRIGO	0.0	26.3	-14.1	-37.1	-18.2	-17.1	13.9	11.8	15.8	9.1	8.3	7.7

16-mar-92

1/ Valuedo a precios de 1910.

INDICES DE LA PRODUCCION DE ALGUNOS MINERALES 1/  
(1910 = 100)

	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921
<b>INDICES</b>												
TOTAL	100.0	100.6	95.1	77.7	29.5	31.0	38.6	65.5	85.8	75.9	77.2	61.5
ANTIMONIO	100.0	110.8	45.5	25.1	29.1	19.8	22.2	71.0	87.6	12.6	16.7	1.2
CARBÓN	100.0	107.4	75.3	46.0	59.8	34.5	23.0	33.0	60.0	55.9	54.9	54.4
COBRE	100.0	116.4	118.9	109.2	55.3	0.4	59.0	105.8	145.8	108.5	102.1	31.6
GRAFITO	100.0	118.6	136.8	172.5	165.7	162.9	18.3	16.3	240.8	156.5	125.4	113.2
HIJERO	100.0	116.9	105.7	21.3	0.0	3.1	36.5	35.0	47.3	56.5	47.6	62.4
MERCURIO	100.0	66.0	66.0	66.4	64.8	37.6	20.8	13.2	65.6	47.6	30.4	18.4
ORO	100.0	89.6	78.3	62.3	20.8	17.8	28.4	56.8	61.1	56.9	55.2	51.4
PLATA	100.0	104.2	104.6	91.0	35.5	50.9	38.3	54.1	69.5	84.8	85.6	83.0
PLOMO	100.0	93.9	84.6	55.0	4.6	16.1	16.1	51.6	79.5	57.4	64.4	48.7
ZINC	100.0	86.9	69.1	52.4	43.3	316.7	2043.0	2464.9	1129.2	630.7	853.8	66.6
<b>TASAS ANUALES DE CRECIMIENTO</b>												
TOTAL	6.3	0.6	-5.5	-18.3	-62.0	4.9	24.7	69.7	31.0	-11.6	1.6	-20.3
ANTIMONIO	0.0	10.8	-58.9	-44.8	11.7	-29.4	12.2	219.3	23.5	-85.6	32.3	-92.8
CARBÓN	0.3	7.4	-29.6	-36.9	30.0	-42.3	-33.3	43.6	81.5	-6.8	-1.7	2.7
COBRE	-15.8	16.4	2.1	-8.1	-49.4	-99.2	13691.7	79.3	37.8	-25.5	-5.9	-61.0
GRAFITO	50.9	16.6	15.3	24.1	-4.0	-1.6	-88.8	-10.6	1374.0	-35.0	-19.9	-9.7
HIJERO	12.4	16.9	-9.6	-77.9	-100.0	-	1065.8	-4.3	33.4	19.4	-15.8	31.0
MERCURIO	25.0	-34.0	0.0	9.6	-2.4	-42.0	-44.7	-36.5	397.0	-27.4	-36.1	-39.5
ORO	20.5	-10.4	-12.6	-26.4	-66.5	-14.8	59.7	190.4	7.5	-6.8	-5.1	-6.9
PLATA	9.2	4.2	0.4	-13.0	-61.0	43.6	-24.6	41.1	46.8	5.4	0.9	-3.1
PLOMO	5.2	-6.1	-9.9	-35.0	-91.7	256.2	0.0	221.1	54.1	-27.8	15.6	-26.7
ZINC	-38.9	-13.1	-26.5	-24.2	-17.4	632.2	545.0	29.6	-54.2	-44.2	25.4	-92.8

16-Mar-92

1/ Índice estimado tomando como base los precios de 1925.

ESTIMACION DEL INDICE DE PRECIOS AL MAYOREA EN LA CIUDAD DE METTIO  
1929 = 100

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	I	II	III	IV	PROM.
1900	31.5	34.4	31.0	37.7	38.0	31.5	43.7	44.5	48.2	41.5	51.2	50.4	31.0	38.4	44.1	50.4	45.5
1901	57.0	51.5	51.7	50.8	41.7	41.6	49.0	53.2	58.8	40.4	51.0	54.8	51.8	50.0	53.7	58.1	53.4
1902	53.1	54.4	55.2	55.4	55.0	45.0	55.4	54.9	53.7	54.8	55.4	55.2	54.2	55.2	54.4	55.2	54.8
1903	41.4	52.0	52.6	52.8	51.6	56.8	53.9	53.7	53.3	62.9	51.9	51.8	51.8	51.7	53.4	48.8	54.5
1904	58.1	57.2	51.9	51.9	51.7	50.8	50.2	51.2	51.2	54.8	54.1	54.1	54.0	51.5	50.1	53.7	53.5
1905	50.4	52.4	52.1	53.4	53.1	55.1	62.5	60.8	51.4	71.3	61.2	61.3	51.8	54.5	46.9	49.9	51.3
1906	62.8	57.1	54.9	54.7	58.8	57.5	58.4	60.1	62.1	62.9	60.2	58.2	58.3	57.1	46.2	46.1	58.9
1907	57.1	57.1	56.9	55.9	54.0	54.8	56.2	57.8	61.7	61.0	64.4	51.2	57.0	58.2	58.4	46.2	58.0
1908	51.2	54.4	53.4	56.2	57.8	57.5	60.8	62.4	62.7	64.8	63.9	64.2	57.1	57.2	42.0	45.0	46.3
1909	61.4	54.7	58.4	51.3	51.4	63.0	67.2	61.1	64.1	61.4	71.8	65.9	51.4	48.4	44.8	41.0	44.0
1910	70.5	70.8	72.3	74.2	74.5	60.0	71.9	77.0	76.4	74.5	75.9	71.9	71.2	74.9	77.4	74.5	75.1
1911	66.0	70.2	72.5	72.3	71.3	70.9	70.4	72.7	72.4	71.8	72.1	70.4	70.2	71.5	72.4	71.5	71.3
1912	65.3	68.0	68.4	68.4	68.4	70.8	73.3	73.3	73.3	73.4	72.2	67.3	61.2	73.3	73.0	70.7	70.7
1913	73.7	73.4	73.5	70.2	68.0	67.5	76.4	85.8	97.7	93.9	94.9	94.7	73.4	68.9	85.1	94.5	86.5
1914	81.4	95.4	105.3	112.2	99.5	100.9	104.0	121.1	141.3	143.4	148.3	178.0	118.0	194.2	179.5	161.9	125.1
1915	237.4	257.2	249.7	343.2	384.5	373.8	557.4	499.5	505.7	640.3	447.7	556.1	221.0	516.3	526.9	497.4	412.9
1916	755.3	844.0	1300.1	1017.4	913.5	483.2	544.1	1029.4	1345.3	2080.5	4588.3	445.3	947.1	831.4	996.3	2374.7	1288.4
1917	249.9	265.1	291.6	196.4	197.0	193.8	190.5	186.9	186.9	176.2	174.4	167.9	202.4	116.5	184.8	175.9	194.7
1918	167.4	164.7	162.0	163.7	157.2	163.0	165.8	159.9	164.5	149.0	141.4	128.8	164.0	161.3	163.4	140.1	157.4
1919	126.1	130.1	125.3	125.9	121.4	124.6	127.5	121.1	126.3	125.4	123.3	122.9	127.1	126.3	126.3	123.9	124.0
1920	123.1	122.4	125.0	132.3	141.4	134.9	134.8	134.8	135.5	137.4	131.7	130.2	133.7	134.9	134.3	131.5	132.1
1921	127.4	123.8	127.3	126.2	123.3	130.0	121.5	117.8	115.9	114.7	111.2	104.0	124.2	124.5	118.4	111.3	120.4

TASAS ANUALES DE CRECIMIENTO

1901	21.4	33.4	32.7	34.4	30.8	25.5	12.1	14.4	22.1	22.4	15.3	8.4	32.4	34.2	14.4	15.3	22.8
1902	2.0	5.9	1.7	9.1	16.7	19.0	13.0	3.2	-6.7	-9.7	-5.7	0.7	4.7	16.2	1.8	-5.1	2.4
1903	-6.1	-2.9	-4.3	-4.7	-6.3	-7.7	-2.7	-2.1	-6.7	14.9	7.5	8.5	-4.4	-6.2	-1.9	10.2	-0.5
1904	18.2	8.3	-1.7	-1.7	0.2	-6.0	-4.7	-3.9	-12.9	-6.2	-6.1	8.1	-6.5	-5.1	-8.5	-1.8	-1.8
1905	-14.1	-8.0	0.5	2.9	4.5	8.5	21.4	18.8	14.4	30.1	23.5	23.5	-7.5	5.9	11.8	25.4	19.8
1906	20.1	8.0	9.1	4.2	3.2	4.3	-4.4	-1.1	4.2	-13.0	-16.0	-12.5	4.5	-1.2	-14.0	-6.7	-6.7
1907	-6.1	-0.1	-0.1	-1.4	-1.4	-1.1	-3.6	-3.9	-6.4	-1.4	0.3	1.7	-2.2	-1.3	-2.7	8.1	-1.5
1908	3.7	-1.2	-2.2	0.6	3.2	1.3	8.2	8.0	1.4	6.1	9.3	8.5	0.1	1.7	5.8	7.9	4.0
1909	3.4	4.1	5.4	5.4	3.2	9.5	19.4	16.4	2.2	7.1	6.8	2.7	4.4	4.0	7.8	6.2	6.1
1910	14.4	20.4	23.3	25.2	28.2	27.0	19.0	11.5	19.5	16.3	5.8	7.4	11.5	28.8	14.4	7.9	17.3
1911	-3.0	-0.1	0.3	-2.5	-4.8	-11.4	-11.5	-5.4	-5.4	-4.1	-5.1	-0.5	-1.4	-7.0	-7.4	-4.0	-5.1
1912	-3.8	-1.1	-3.4	-5.4	-4.0	-6.1	3.5	0.9	1.3	2.3	1.8	2.2	-4.2	-3.2	1.9	2.1	-9.8
1913	12.8	8.3	7.4	2.7	0.4	-4.7	4.9	17.0	26.4	27.8	29.3	31.1	1.4	-0.5	16.1	29.4	13.9
1914	21.3	29.4	43.3	39.8	44.4	49.4	38.0	41.1	74.0	74.1	77.4	88.0	31.5	51.3	52.1	71.8	55.4
1915	161.7	164.8	175.1	223.7	296.4	276.4	425.8	312.5	213.4	184.7	177.9	212.5	167.4	229.4	302.3	192.8	234.1
1916	222.9	234.0	348.8	190.1	157.0	21.3	-2.0	104.1	170.0	314.3	874.7	-12.7	223.5	122.0	88.2	377.4	212.0
1917	-17.2	-15.6	-44.5	-60.5	-60.2	-59.9	-45.1	-41.7	-64.0	-11.4	-16.2	-15.4	-16.7	-74.4	-40.9	-12.7	-45.2
1918	-20.2	-11.7	-11.7	-17.4	-20.2	-15.9	-13.0	-15.4	-9.0	-16.9	-18.9	-22.7	-11.9	-17.9	-12.5	-14.4	-17.5
1919	-24.8	-21.0	-22.7	-23.1	-22.8	-22.4	-23.1	-11.3	-22.0	-15.7	-12.8	-5.3	-22.8	-22.8	-21.5	-11.5	-11.9
1920	-2.3	-5.4	-0.2	5.2	16.4	8.1	7.2	5.9	5.4	6.9	6.0	-2.7	9.0	4.9	4.2	4.1	4.8
1921	3.5	0.8	1.9	-4.4	-12.9	-8.0	-11.1	-13.9	-14.5	-11.9	-15.4	-18.4	2.1	-7.4	-13.2	-15.4	-8.7

**ANEXO "D".- SERIES ESTIMADAS DE LA POBLACION, EL  
PRODUCTO INTERNO BRUTO, EL INDICE DE  
PRECIOS Y EL TIPO DE CAMBIO.**

ESTIMACION DE LA POBLACION DE MEXICO  
(Cantidad de personas)

	CREC. ANUAL		CREC. ANUAL		CREC. ANUAL		CREC. ANUAL		CREC. ANUAL					
1900	13,607,272	1.37	1921	14,334,780	0.03	1941	20,100,136	2.27	1961	35,944,872	2.93	1981	68,600,165	2.62
1901	13,786,363	1.32	1922	14,339,924	0.04	1942	20,585,139	2.41	1962	37,018,992	2.99	1982	70,283,258	2.45
1902	13,960,179	1.26	1923	14,484,764	1.02	1943	21,109,159	2.35	1963	38,154,079	3.07	1983	71,889,073	2.28
1903	14,128,797	1.21	1924	14,724,075	1.64	1944	21,672,020	2.67	1964	39,357,645	3.15	1984	73,413,763	2.12
1904	14,291,948	1.16	1925	15,013,545	1.97	1945	22,272,897	2.77	1965	40,635,774	3.25	1985	74,857,122	1.97
1905	14,449,902	1.11	1926	15,327,603	2.09	1946	22,910,446	2.86	1966	41,992,820	3.34	1986	76,222,965	1.82
1906	14,602,568	1.06	1927	15,647,498	2.09	1947	23,582,969	2.94	1967	43,431,171	3.43	1987	77,519,417	1.70
1907	14,749,946	1.01	1928	15,961,597	2.01	1948	24,288,540	2.99	1968	44,951,070	3.50	1988	78,759,082	1.60
1908	14,892,638	0.96	1929	16,263,894	1.89	1949	25,025,186	3.03	1969	46,550,518	3.56	1989	79,959,081	1.52
1909	15,028,842	0.92	1930	16,552,722	1.79	1950	25,791,917	3.06	1970	48,225,238	3.60	1990	81,140,922	1.48
1910	15,160,368	0.88												
FROM	1.09		1.45			2.75			3.28				1.96	
1911	15,286,587	0.83	1931	16,829,632	1.67	1951	26,584,369	3.08	1971	49,968,725	3.62	1991	82,330,185	1.47
1912	15,407,128	0.79	1932	17,098,452	1.60	1952	27,403,925	3.08	1972	51,772,359	3.61			
1913	15,478,001	0.46	1933	17,364,465	1.56	1953	28,248,822	3.08	1973	53,625,597	3.58			
1914	15,245,831	-1.50	1934	17,633,852	1.55	1954	29,118,730	3.08	1974	55,516,237	3.53			
1915	14,946,914	-2.00	1935	17,912,957	1.58	1955	30,013,924	3.07	1975	57,430,741	3.45			
1916	14,746,662	-1.30	1936	18,208,066	1.65	1956	30,935,312	3.07	1976	59,354,621	3.35			
1917	14,628,709	-0.80	1937	18,524,994	1.74	1957	31,884,449	3.07	1977	61,272,885	3.23			
1918	14,540,937	-0.60	1938	18,848,853	1.66	1958	32,863,525	3.07	1978	63,170,514	3.10			
1919	14,373,716	-1.15	1939	19,243,923	1.99	1959	33,876,318	3.08	1979	65,032,989	2.95			
1920	14,330,595	-0.30	1940	19,653,552	2.13	1960	34,923,129	3.09	1980	66,646,833	2.79			
FROM	-0.56		1.73			3.08			3.32					

ESTIMACION DEL INDICE DE PRECIOS DE MEXICO A/  
1978 = 100

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	I	II	III	IV	PROM
1900	143.9	140.6	141.8	137.3	138.4	143.9	159.0	169.2	175.3	180.3	186.2	184.1	142.1	139.9	167.8	183.5	158.3
1901	169.4	187.6	188.1	184.8	181.1	180.7	176.3	193.6	214.0	220.7	214.7	199.5	166.4	182.2	195.3	211.6	194.4
1902	193.2	198.0	200.8	201.6	200.4	200.4	201.5	199.7	195.3	199.3	202.5	200.9	197.3	200.8	198.9	200.9	199.5
1903	181.4	192.2	192.2	192.2	187.8	185.0	196.1	195.5	193.9	229.0	217.8	217.6	188.6	188.3	195.1	221.4	198.4
1904	214.5	208.2	168.9	188.9	188.2	184.9	182.8	186.2	186.4	199.5	204.3	204.3	187.3	185.1	202.7	194.7	
1905	184.3	191.5	189.7	194.3	200.5	200.5	227.4	221.3	216.8	258.5	251.9	252.3	168.5	198.4	221.8	254.6	215.9
1906	221.3	208.0	207.1	206.3	208.9	209.2	212.4	218.9	226.0	225.7	219.1	211.9	212.1	207.5	219.1	218.9	214.4
1907	207.9	207.9	208.9	203.4	203.9	206.8	204.5	210.4	224.5	222.1	219.7	215.5	207.6	204.7	213.1	219.1	211.1
1908	215.6	205.3	202.4	204.7	210.3	209.4	221.2	227.3	228.1	235.7	240.0	233.7	207.8	208.2	225.5	238.5	219.5
1909	223.4	213.6	213.4	215.8	217.1	219.3	244.5	251.4	233.2	252.5	261.2	246.0	216.8	220.7	243.0	251.2	233.0
1910	258.5	257.7	263.2	270.1	278.4	291.3	291.0	280.4	278.7	278.4	276.3	258.3	259.1	279.9	283.4	271.0	273.4
1911	247.4	255.6	263.8	263.3	259.4	258.2	257.6	264.7	263.6	261.5	262.3	257.1	255.6	260.3	261.9	260.3	259.5
1912	237.9	247.6	249.0	249.0	249.0	257.8	266.7	267.0	267.0	267.4	267.1	262.9	244.8	251.9	266.9	265.8	257.3
1913	268.3	268.1	267.4	255.6	250.5	245.8	279.6	312.3	337.4	341.6	345.3	344.7	267.9	250.6	309.8	343.9	293.1
1914	325.4	348.1	383.3	408.4	362.1	367.3	385.9	440.9	587.0	594.7	612.6	647.9	352.3	379.3	471.3	618.4	455.3
1915	651.5	521.8	1054.3	1322.0	1408.9	1360.5	2029.1	1816.3	1840.7	1704.7	1702.3	2024.4	942.6	1363.1	1896.0	1810.5	1503.1
1916	2749.1	3079.2	4732.3	723.4	3616.3	1758.9	1987.7	3747.9	4969.5	7573.1	16592.0	1766.5	3520.2	3026.2	3568.4	8643.9	4687.7
1917	764.1	746.5	734.7	370.0	717.1	705.3	693.6	687.7	658.3	652.4	634.8	611.3	748.4	715.1	679.9	632.8	694.1
1918	616.1	599.5	589.7	595.9	572.3	593.4	603.6	582.1	598.6	542.4	514.8	472.6	593.8	587.2	594.8	509.9	572.9
1919	457.9	472.7	465.9	457.2	441.1	459.7	463.3	465.1	466.2	456.1	447.9	446.4	445.5	500.2	495.7	476.0	480.8
1920	447.6	446.5	454.5	481.1	514.6	504.8	497.1	497.1	492.8	481.5	478.9	473.5	449.5	500.2	495.7	476.0	480.8
1921	463.9	450.8	463.5	459.5	448.0	473.4	442.4	428.6	421.7	424.6	404.6	385.7	459.4	460.6	430.9	405.0	439.0
1922	364.8	368.5	362.3	357.5	359.0	369.2	367.7	365.2	373.9	374.6	376.8	380.8	365.2	361.9	368.9	377.4	368.4
1923	387.4	383.5	397.2	396.8	396.8	393.2	392.5	392.6	393.2	393.9	401.2	401.2	351.0	395.6	392.8	396.8	394.6
1924	395.7	391.7	366.9	369.4	379.3	380.7	379.7	377.1	377.8	377.8	372.4	369.8	384.8	388.4	381.5	383.3	389.5
1925	362.2	377.2	391.7	404.1	389.9	396.8	408.8	400.1	399.0	404.5	415.0	411.7	377.0	396.9	402.6	410.4	396.8
1926	412.1	401.2	400.5	391.0	391.4	383.0	384.4	378.3	381.9	382.3	384.8	383.0	404.6	388.4	381.5	383.3	389.5
1927	377.3	374.7	369.5	366.2	367.3	375.1	396.7	388.0	385.0	395.0	390.9	376.9	373.8	369.5	390.5	387.6	380.4
1928	359.7	354.6	347.0	345.1	356.8	360.1	362.3	371.7	379.4	385.6	380.5	378.3	353.8	354.0	371.1	381.5	365.1
1929	357.0	357.8	372.8	361.1	366.9	366.2	362.9	361.1	364.4	372.4	364.4	361.1	362.5	364.7	362.8	365.9	364.0
1930	356.1	366.7	363.1	368.9	368.9	368.9	369.6	372.9	367.8	373.3	362.3	368.2	362.0	368.9	370.1	357.9	364.7

18-Mar-72

1/ El Índice original, Base 1978=100, está multiplicado por 100.

ESTIMACION DEL INDICE DE PRECIOS DE MEXICO %/  
1978 = 100

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	I	II	III	IV	PROM
1931	35.3	35.7	35.3	35.1	35.3	33.3	32.2	32.4	32.0	30.5	29.7	28.3	35.4	33.9	32.2	29.5	32.8
1932	28.9	28.8	28.2	28.7	29.1	30.3	30.6	32.4	31.7	31.2	30.5	30.3	28.7	29.4	31.6	30.7	30.1
1933	30.5	31.4	31.9	31.6	31.8	32.6	33.8	33.1	32.7	32.4	32.0	31.9	31.3	32.0	33.2	32.1	32.1
1934	32.6	32.9	33.3	33.9	33.4	32.9	33.1	32.6	33.3	33.1	33.3	33.7	33.0	33.4	33.0	33.4	33.2
1935	33.2	32.8	33.4	33.2	33.2	33.3	32.8	32.9	33.1	33.3	32.3	32.4	33.1	33.2	32.9	32.7	33.0
1936	32.6	32.7	33.2	33.3	34.0	34.0	35.3	35.4	37.0	36.6	37.3	35.7	32.8	33.8	35.9	36.5	34.8
1937	37.9	38.9	39.5	39.5	40.8	42.1	42.6	42.3	41.9	42.0	41.9	41.1	38.7	40.8	42.3	41.7	40.9
1938	41.8	41.9	41.9	41.6	41.9	42.2	41.8	42.5	42.9	42.8	42.5	42.0	41.9	41.9	42.4	42.4	42.2
1939	42.3	42.6	42.4	42.4	42.8	42.8	42.7	43.4	43.7	44.7	44.3	43.4	42.4	42.7	43.3	44.1	43.1
1940	43.7	44.5	45.2	45.2	45.0	44.7	44.8	43.8	43.3	43.6	43.4	43.5	44.5	45.0	44.0	43.5	44.2
1941	44.7	45.2	45.6	45.9	47.3	47.7	47.4	47.5	48.1	48.6	48.8	48.8	45.2	47.0	47.7	48.7	47.1
1942	49.2	50.0	50.9	51.6	52.6	52.6	52.5	51.9	52.2	52.6	53.7	54.2	50.0	52.3	52.2	53.6	52.0
1943	55.1	57.2	58.5	61.2	63.7	64.6	64.1	64.7	65.2	65.4	66.9	67.5	56.9	63.2	64.6	66.6	62.8
1944	66.2	70.4	72.7	75.7	76.7	77.7	79.6	79.4	80.2	81.0	81.4	81.0	70.4	71.7	79.7	81.1	77.0
1945	81.0	81.1	82.2	84.4	85.7	86.1	86.8	87.6	87.4	87.4	89.0	89.8	81.4	85.4	87.3	88.7	85.7
1946	90.2	91.6	93.9	95.1	96.8	98.2	98.4	99.6	103.3	104.9	106.1	105.8	91.9	96.7	100.4	105.6	98.6
1947	107.5	106.5	104.9	105.2	105.2	103.7	101.7	101.9	103.4	104.1	105.2	104.6	106.3	104.7	102.3	104.7	104.5
1948	104.6	107.7	107.7	107.6	111.6	111.6	112.3	115.7	116.6	117.7	116.7	115.8	106.7	110.3	114.9	116.7	112.1
1949	116.3	116.7	118.6	120.9	122.4	122.9	124.8	124.1	126.6	127.5	126.9	126.6	117.2	122.0	125.2	127.0	122.9
1950	124.1	125.5	131.1	132.5	132.3	131.3	132.7	134.5	138.5	140.9	143.2	144.7	126.9	132.0	135.1	142.9	134.2
1951	148.5	154.7	161.9	166.0	169.8	172.5	170.7	167.5	169.4	170.2	173.7	173.2	155.0	169.4	169.2	172.4	166.5
1952	173.4	172.4	174.0	175.4	174.9	174.8	172.4	172.4	169.6	171.2	170.3	165.4	173.3	175.0	171.5	170.3	172.5
1953	166.9	165.6	166.5	167.1	169.5	168.7	171.0	170.4	171.6	172.9	170.6	170.6	166.4	168.4	171.0	171.4	169.3
1954	170.6	171.1	172.8	177.4	186.0	186.3	188.6	190.0	189.5	195.9	195.9	198.4	171.6	183.9	189.4	196.1	185.2
1955	199.1	203.1	205.3	205.0	206.2	209.3	211.5	211.5	213.7	214.8	214.1	231.3	202.5	206.8	212.3	220.1	210.4
1956	220.4	222.5	222.3	223.0	222.1	220.2	217.6	218.4	218.4	216.9	219.1	220.8	221.7	222.0	218.2	218.9	220.2
1957	222.0	222.2	223.5	226.6	229.0	228.7	231.8	235.7	234.0	234.2	234.0	234.4	222.6	228.1	233.8	234.2	229.7
1958	237.4	236.6	238.1	240.5	242.4	241.8	241.3	240.1	236.8	238.7	241.8	242.9	237.4	241.6	239.4	241.1	239.9
1959	243.4	243.2	244.5	244.5	242.3	242.5	242.3	243.0	239.1	241.2	243.0	243.8	243.7	243.1	241.5	242.6	242.7
1960	245.4	245.6	251.5	256.7	255.8	255.6	257.5	258.4	259.7	256.7	255.8	256.9	247.5	256.0	258.5	256.5	254.6

18-Mar-92

4/ El Índice original, Base 1978=100, esta multiplicado por 10.

ESTIMACION DEL INDICE DE PRECIOS DE MEXICO  
1978 = 100

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	I	II	III	IV	PROM
1961	25.8	25.7	25.7	25.8	25.8	25.9	25.8	25.6	25.5	25.5	25.7	25.7	25.7	25.8	25.6	25.6	25.7
1962	25.6	25.7	26.0	26.2	26.1	26.2	26.3	26.4	26.5	26.4	26.4	26.3	25.8	26.2	26.4	26.4	26.2
1963	26.2	26.3	26.3	26.4	26.5	26.3	26.4	26.3	26.3	26.2	26.2	26.4	26.3	26.4	26.3	26.3	26.3
1964	26.7	27.2	27.1	27.3	27.4	27.4	27.6	27.9	27.5	27.5	27.8	27.8	27.6	27.3	27.7	27.7	27.4
1965	27.7	27.8	27.9	28.0	28.1	28.1	28.0	27.9	28.0	28.0	27.9	27.9	27.8	28.1	28.0	27.9	27.9
1966	28.0	28.0	27.9	28.1	28.1	28.2	28.4	28.5	28.5	28.6	28.7	28.7	28.6	28.1	28.5	28.7	28.3
1967	28.9	29.1	29.2	29.1	28.9	28.8	29.0	29.1	29.3	29.4	29.4	29.2	29.1	28.9	29.1	29.3	29.1
1968	29.3	29.3	29.5	29.7	30.0	29.7	29.6	29.8	29.9	29.6	29.8	29.8	29.3	29.8	29.8	29.8	29.7
1969	30.2	30.3	30.3	30.4	30.4	30.5	30.7	30.7	31.0	31.3	31.3	31.5	30.3	30.4	30.8	31.4	30.7
1970	31.8	31.6	31.9	31.9	32.0	32.2	32.3	32.5	32.6	32.6	32.7	33.0	31.8	32.0	32.5	32.8	32.3
1971	33.3	33.5	33.6	33.8	33.9	34.0	34.0	34.3	34.4	34.4	34.5	34.7	33.5	33.9	34.2	34.5	34.0
1972	34.6	34.9	35.1	35.3	35.4	35.7	35.8	36.0	36.2	36.2	36.5	36.6	34.9	35.5	36.0	36.4	35.7
1973	37.1	37.4	37.8	38.4	38.8	39.1	40.1	40.7	41.7	42.2	42.7	44.4	43.4	38.8	40.8	43.1	40.0
1974	46.0	47.0	47.4	46.0	46.4	48.9	45.6	50.1	50.7	51.7	53.1	55.6	46.6	46.4	56.1	52.6	49.5
1975	58.2	54.5	54.9	55.3	56.1	57.0	57.5	58.0	58.4	58.7	59.1	59.6	54.5	58.1	58.0	59.1	58.9
1976	60.8	61.9	62.5	62.9	63.4	63.6	64.2	64.8	65.0	65.8	66.9	67.8	65.8	61.7	63.3	65.3	66.0
1977	78.2	80.0	81.4	82.4	83.3	84.3	85.3	87.6	88.6	89.3	90.2	91.5	79.9	83.4	87.0	90.3	85.1
1978	95.5	94.9	95.6	94.9	97.9	94.2	104.9	101.9	103.1	104.3	105.4	106.3	94.7	96.0	102.0	105.3	106.0
1979	118.0	111.6	113.1	114.2	115.7	116.9	118.4	120.1	121.6	123.7	125.3	127.6	111.6	115.6	126.0	125.5	118.2
1980	133.8	156.9	139.7	142.1	144.4	147.3	151.4	154.6	156.3	158.6	161.4	165.6	156.8	144.6	154.1	161.9	149.3
1981	171.0	175.2	178.9	182.9	185.7	188.3	191.6	195.6	199.2	203.6	213.1	175.0	165.6	195.5	208.1	191.1	191.3
1982	223.7	232.5	241.0	254.1	246.4	261.3	295.8	329.0	346.5	344.5	382.9	423.8	232.4	261.9	325.8	390.4	303.6
1983	449.9	495.1	519.1	552.0	575.9	597.7	627.3	651.6	671.7	694.0	734.7	766.1	494.7	575.2	650.2	731.6	612.9
1984	814.8	857.8	894.5	933.2	964.1	999.0	1031.8	1061.1	1092.7	1120.9	1169.7	1219.4	855.7	965.4	1061.9	1173.3	1014.1
1985	1309.8	1384.2	1417.1	1466.7	1495.3	1532.8	1586.2	1655.5	1721.6	1787.0	1869.5	1996.7	1363.7	1496.3	1654.4	1804.4	1599.7
1986	2173.3	2269.9	2375.4	2499.4	2638.3	2807.6	2947.7	3182.7	3373.7	3566.5	3807.6	4108.2	2272.9	2680.4	3168.0	3827.4	2979.2
1987	4440.9	4761.3	5076.0	5520.1	5936.2	6385.7	6881.3	7443.7	7934.1	8995.2	9277.0	10647.2	4759.4	5940.7	7419.7	9506.5	6966.6
1988	12293.5	13318.5	14000.9	14831.9	14711.1	15011.2	15261.8	15402.2	15490.2	15608.4	15817.3	16147.3	13204.3	14710.8	15384.7	15857.7	14791.2
1989	16542.6	16763.1	16940.8	17202.3	17439.1	17650.9	17827.4	17997.3	18169.4	18438.1	18616.9	19327.9	16752.8	17430.8	17999.0	18621.0	17756.7
1990	20260.7	20719.5	21064.8	21405.7	21779.2	22258.9	22648.8	23051.0	23376.7	23715.7	24345.4	25112.7	20688.3	21814.6	23031.6	24391.3	22461.5
1991	25752.8	26201.3	26576.6	26854.4	27116.9	27401.5	27643.6	27836.0	28113.3	28440.3	29146.4	29832.5	26177.0	27124.3	27864.3	29139.7	27576.3

18-mar-92

ESTIMACION DE LAS TASAS ANUALES DE INFLACION EN MEXICO  
(Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	I	II	III	IV	PROM
1901	31.6	33.4	32.7	34.6	30.8	25.5	12.1	14.4	22.1	22.4	15.3	8.4	32.6	30.2	16.4	15.3	22.9
1902	2.0	5.5	6.7	9.1	10.7	10.9	13.0	3.2	-8.7	-9.7	-5.7	0.7	4.7	10.2	1.8	-5.1	2.6
1903	-6.1	-2.9	-4.3	-4.7	-6.3	-7.7	-2.7	-2.1	-0.7	14.9	7.5	8.3	-4.4	-6.2	-1.9	10.2	-0.5
1904	18.2	8.3	-1.7	-1.7	0.2	-0.0	-6.8	-4.7	-3.9	-12.9	-6.2	-6.1	8.1	-0.5	-5.1	-0.5	-1.8
1905	-14.1	-8.0	0.5	2.9	6.5	8.5	24.4	18.8	16.4	30.1	23.3	23.5	-7.5	5.9	19.8	25.6	16.8
1906	20.1	6.6	9.1	6.2	3.2	4.3	-6.6	-1.1	4.2	-13.0	-13.0	-16.0	12.5	4.5	-1.2	-14.0	-0.7
1907	-6.1	-0.1	-0.1	-1.4	-1.4	-1.1	-3.8	-3.9	-0.6	-1.6	0.3	1.7	-2.2	-1.3	-2.7	0.1	-1.5
1908	3.7	-1.2	-2.2	9.6	3.2	1.3	8.2	8.0	1.6	6.1	9.3	6.5	0.1	1.7	5.8	7.9	4.0
1909	3.6	4.1	5.4	5.4	3.2	9.5	10.6	10.6	2.2	7.1	8.8	2.7	4.4	6.0	7.8	6.2	6.1
1910	14.6	26.6	23.3	25.2	26.2	27.0	19.0	11.5	19.5	10.3	5.8	7.6	19.5	26.6	16.6	7.9	17.3
1911	-3.6	-0.8	6.3	-2.5	-6.8	-11.4	-11.3	-5.6	-5.4	-6.1	-5.1	-0.5	-1.4	-7.0	-7.6	-4.0	-5.1
1912	-3.8	-3.1	-5.6	-5.4	-4.0	-0.1	3.5	0.9	1.3	2.3	1.8	2.2	-4.2	-3.2	1.9	2.1	-0.6
1913	12.8	8.3	7.4	2.7	0.6	-4.7	4.9	17.0	26.4	27.8	29.3	31.1	9.4	-0.5	16.1	29.4	13.9
1914	21.5	29.6	43.3	59.6	44.6	49.4	38.0	41.1	74.0	74.1	77.4	88.0	31.5	51.3	52.1	79.8	55.4
1915	161.7	164.8	175.1	223.7	288.6	270.4	425.8	312.5	213.6	186.7	177.9	212.5	167.6	259.4	302.3	192.8	230.1
1916	222.9	234.0	348.8	180.1	157.0	29.3	-2.0	106.1	170.0	344.3	874.7	-12.7	273.5	122.0	89.2	377.4	212.0
1917	-72.2	-75.8	-84.5	-80.5	-80.2	-59.9	-65.1	-81.7	-86.8	-91.4	-96.2	-65.4	-78.7	-76.4	-80.9	-92.7	-85.2
1918	-20.2	-19.7	-19.7	-17.6	-20.2	-15.9	-13.0	-15.4	-9.0	-16.9	-18.9	-22.7	-19.9	-17.9	-12.5	-19.4	-17.5
1919	-24.9	-21.2	-21.0	-23.3	-22.9	-22.5	-23.2	-19.4	-22.1	-15.9	-13.0	-5.5	-22.4	-22.9	-21.6	-11.7	-19.9
1920	-2.3	-5.5	-2.4	5.2	16.7	9.8	7.3	6.0	5.7	5.6	6.9	6.1	-3.4	10.5	6.3	6.2	4.8
1921	3.6	1.0	2.0	-4.5	-12.0	-6.2	-11.0	-13.8	-14.4	-11.8	-15.5	-18.5	2.2	-7.9	-13.1	-15.3	-6.7
1922	-21.4	-16.3	-21.8	-22.2	-20.0	-22.0	-16.9	-14.8	-11.3	-11.8	-6.9	-1.3	-20.5	-21.4	-14.4	-6.8	-16.1
1923	6.2	5.4	9.6	11.0	10.5	6.5	6.7	7.6	5.2	5.2	6.5	5.4	7.1	9.3	6.5	5.7	7.1
1924	2.1	9.8	-7.6	-6.9	-4.4	-3.2	-3.3	-4.0	-3.9	-4.1	-7.2	-7.8	-1.6	-4.8	-3.7	-6.4	-4.2
1925	-8.5	-3.7	6.8	9.4	2.8	4.2	7.7	6.1	5.6	7.0	11.5	11.3	-2.0	5.4	6.5	9.9	4.9
1926	13.8	6.4	2.2	-3.2	0.4	-3.5	-6.0	-5.5	-4.3	-5.5	-7.3	-7.0	7.3	-2.1	-5.2	-6.6	-1.8
1927	-8.5	-6.6	-7.7	-6.3	-6.1	-2.1	3.7	2.6	0.8	3.3	1.6	-1.6	-7.6	-4.9	2.4	1.1	-2.3
1928	-4.7	-5.4	-6.1	-5.8	-2.9	-4.0	-9.1	-4.2	-1.5	-2.4	-2.7	0.4	-5.4	-4.2	-5.0	-1.6	-4.0
1929	-0.7	0.9	7.4	4.6	2.8	1.7	0.2	-2.9	-4.0	-3.4	-4.2	-4.6	2.5	3.0	-2.3	-4.1	-0.3
1930	-0.3	2.5	-2.6	2.2	0.5	0.7	1.9	3.3	0.9	0.2	-0.6	-6.3	-0.2	1.1	2.0	-2.2	0.2

16-Mar-92

ESTIMACION DE LAS TASAS ANUALES DE INFLACION EN MEXICO  
(Variacion porcentual respecto al mismo periodo del año anterior)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	I	II	III	IV	PROM
1931	-1.0	-2.5	-2.9	-4.8	-9.7	-9.7	-12.8	-13.1	-13.1	-18.2	-18.0	-16.4	-2.1	-8.1	-13.0	-17.6	-10.2
1932	-17.9	-19.4	-19.9	-18.2	-12.7	-9.0	-5.0	-0.0	-0.7	2.1	2.6	7.2	-19.1	-13.4	-11.9	3.9	-8.2
1933	5.4	9.1	13.0	10.0	9.3	7.5	10.5	2.2	2.9	3.9	4.9	5.3	9.1	8.9	5.1	4.7	6.9
1934	7.5	4.7	4.4	7.2	5.3	1.0	-2.1	-1.4	1.9	2.1	4.0	5.6	5.5	4.5	-0.6	3.9	3.3
1935	1.1	-0.3	0.3	-2.1	-0.9	1.1	-0.9	0.7	-0.7	0.5	-2.8	-3.9	0.4	-0.6	-0.3	-2.1	-0.7
1936	-1.6	-0.4	-0.6	0.3	2.6	2.3	7.5	7.7	12.0	10.1	15.2	10.2	-0.9	1.7	9.1	11.8	5.4
1937	16.2	19.0	18.8	18.8	20.0	23.8	20.6	19.6	13.2	14.7	12.4	15.1	18.0	20.9	17.8	14.0	17.6
1938	10.3	7.6	6.2	5.1	-2.7	0.4	-1.7	0.4	2.2	1.8	1.5	2.1	8.0	2.7	0.3	1.9	3.1
1939	1.3	1.6	1.2	2.0	2.2	1.3	2.1	2.1	2.0	4.5	4.3	3.3	1.3	1.9	2.1	4.0	2.3
1940	3.3	4.6	6.7	6.6	5.0	4.4	4.8	0.9	-0.8	-2.5	-2.1	0.2	4.9	5.3	1.6	-1.5	-2.5
1941	2.2	1.6	1.0	1.6	5.2	6.8	5.9	8.5	10.8	11.6	12.4	12.2	1.6	4.5	8.4	12.1	6.6
1942	10.0	10.7	11.6	12.4	11.1	10.2	10.6	9.3	8.7	8.5	10.2	11.1	10.8	11.2	9.5	9.9	10.4
1943	12.0	14.3	14.9	18.6	21.2	22.8	22.1	24.5	24.9	24.0	24.5	24.6	13.8	20.9	23.8	24.4	20.8
1944	23.9	23.1	24.2	23.5	20.4	20.4	24.2	22.7	23.0	23.7	21.6	19.9	23.7	21.4	23.3	21.7	22.5
1945	18.0	15.2	13.1	11.5	11.6	10.8	9.1	10.3	9.0	8.0	9.4	10.8	15.6	11.3	9.4	9.4	11.3
1946	11.5	12.9	14.2	12.7	13.0	14.0	13.4	13.7	10.1	19.9	19.1	17.8	12.9	13.3	15.1	19.0	15.1
1947	19.2	16.3	11.7	10.7	8.6	5.6	3.4	2.3	0.1	-0.7	-0.8	-1.1	15.7	8.3	1.9	-0.8	5.9
1948	-2.5	1.1	2.7	2.2	6.1	7.7	10.4	13.6	12.8	13.0	10.9	10.6	0.4	5.3	12.3	11.5	7.3
1949	10.9	8.4	10.1	12.3	9.7	10.1	11.1	7.3	8.6	8.4	8.8	9.3	9.8	10.7	9.0	8.9	9.6
1950	6.8	7.5	10.5	9.6	8.1	6.8	5.9	8.3	9.4	10.4	12.8	14.3	8.3	8.2	7.9	12.5	9.3
1951	19.6	23.3	23.5	25.3	28.4	31.4	29.1	24.5	22.3	20.9	21.3	19.7	22.2	28.3	25.3	20.6	24.1
1952	18.8	11.4	7.5	5.7	3.0	1.3	1.0	3.0	0.2	0.6	-1.9	-2.2	11.8	3.3	1.4	-1.2	3.6
1953	-3.7	-4.0	-4.3	-4.7	-3.1	-3.5	-0.8	-1.2	1.2	1.0	0.2	0.7	-4.0	-3.8	-0.3	0.6	-1.9
1954	2.3	5.3	3.8	6.1	9.8	11.6	10.3	11.5	10.4	12.1	14.8	16.3	3.1	9.2	10.7	14.4	9.4
1955	16.6	18.7	18.0	15.6	10.9	11.2	12.1	11.3	12.8	10.8	9.3	16.6	18.0	12.5	12.1	12.2	13.6
1956	10.7	9.5	6.3	9.1	7.7	5.2	3.0	3.2	2.2	1.0	2.4	-4.5	9.5	7.3	2.8	-0.5	4.7
1957	6.7	-0.1	0.5	1.4	3.1	3.8	8.4	7.9	7.2	8.0	6.8	6.2	6.4	2.8	7.2	7.0	4.3
1958	6.9	6.5	6.5	6.1	5.8	5.8	4.1	1.9	1.2	1.9	3.3	3.6	6.7	5.9	2.4	3.0	4.4
1959	2.5	2.8	2.7	1.7	-0.0	0.3	0.4	1.2	1.0	1.0	0.5	0.3	2.7	0.6	0.9	0.6	1.2
1960	0.8	1.0	2.9	5.0	5.6	5.4	6.3	6.3	8.6	6.5	5.3	5.4	1.6	5.3	7.1	5.7	4.9

ESTIMACION DE LAS TASAS ANUALES DE INFLACION EN MEXICO  
(Variación porcentual respecto al mismo período del año anterior)

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	I	II	III	IV	PROM
1961	5.0	4.8	2.1	0.6	1.0	1.2	0.1	-0.9	-1.7	-0.5	0.4	0.0	3.9	0.9	-0.8	-0.0	1.0
1962	-0.6	0.1	1.2	1.3	1.1	1.2	2.1	3.0	3.8	3.3	2.8	2.3	0.2	1.2	3.0	2.8	1.8
1963	2.5	2.3	1.4	0.8	1.2	0.8	0.4	-0.2	-0.8	-0.7	-0.8	0.4	2.1	0.9	-0.2	-0.4	0.6
1964	1.8	3.2	3.0	3.4	3.4	3.9	4.6	6.1	4.7	4.9	6.1	5.5	2.7	3.6	5.2	5.5	4.2
1965	3.8	2.3	2.9	2.8	2.6	2.6	1.2	-0.1	1.7	1.8	0.4	0.2	3.0	2.7	0.9	0.8	1.8
1966	1.0	0.5	0.0	0.1	0.1	0.3	1.5	2.3	1.9	2.3	2.8	2.9	0.5	0.2	1.9	2.7	1.3
1967	3.3	4.0	4.4	3.7	3.0	2.1	2.2	1.9	2.7	2.7	2.4	1.7	3.9	2.9	2.3	2.3	2.9
1968	1.2	0.6	1.2	2.1	3.5	3.2	2.2	2.4	1.9	1.3	1.6	2.0	1.0	2.9	2.2	1.8	1.9
1969	3.2	3.5	2.7	2.3	1.5	2.7	3.6	3.1	3.8	5.1	4.9	5.8	3.1	2.1	3.5	5.2	3.5
1970	5.3	5.0	5.3	4.9	5.3	5.6	5.2	5.9	5.2	4.2	4.5	4.8	5.2	5.3	5.4	4.5	5.1
1971	4.7	5.3	5.3	6.0	5.9	5.6	5.3	5.5	5.5	5.5	5.5	5.2	5.1	5.8	5.4	5.4	5.4
1972	4.5	4.2	4.5	4.4	4.4	5.0	5.3	5.0	5.2	5.2	5.0	5.5	4.4	4.6	5.2	5.5	4.9
1973	6.6	7.2	7.7	8.6	9.6	9.5	12.0	13.1	15.2	16.6	17.0	21.3	7.2	9.3	13.4	18.3	12.1
1974	24.0	25.7	25.4	25.0	24.7	25.1	23.7	23.1	21.6	22.5	24.4	20.7	25.0	24.9	22.8	22.5	23.8
1975	17.8	16.0	15.8	15.2	15.9	16.6	15.9	15.8	15.2	13.5	11.3	11.2	16.3	15.9	15.6	12.0	14.9
1976	12.2	13.6	13.8	13.7	13.0	11.6	11.7	11.7	14.7	20.6	25.2	27.2	13.2	12.8	12.7	24.4	15.9
1977	28.6	29.2	30.2	31.3	31.4	32.5	32.9	34.3	32.2	26.1	21.9	20.7	29.4	31.8	33.1	22.8	29.1
1978	19.6	18.6	17.7	17.3	17.5	17.7	18.3	17.1	16.4	16.8	16.9	16.2	18.6	17.5	17.2	16.6	17.5
1979	17.6	17.6	18.1	17.9	18.2	17.8	17.3	17.9	17.9	18.6	18.9	20.0	17.8	18.0	17.7	19.2	18.2
1980	21.6	22.7	23.5	24.4	24.6	26.0	27.9	28.7	28.5	28.2	28.6	29.8	22.6	25.1	28.4	28.9	26.4
1981	27.8	28.0	28.1	28.7	28.6	27.8	26.6	26.5	27.4	28.4	28.6	26.7	27.9	28.4	26.8	28.5	27.9
1982	30.8	32.7	34.7	38.4	44.5	49.4	54.4	68.2	73.9	79.0	84.5	98.9	32.8	44.3	63.6	87.6	58.9
1983	110.1	112.9	115.4	117.2	114.6	112.5	112.1	98.1	93.9	90.4	91.9	80.8	112.9	114.7	100.6	87.4	101.9
1984	73.4	73.3	72.3	69.1	67.4	67.1	64.5	62.8	62.7	63.0	59.2	59.2	73.0	67.8	63.3	60.4	65.4
1985	60.8	59.0	58.4	56.5	55.1	53.4	53.7	56.0	57.6	58.0	59.8	63.7	59.4	55.0	55.8	60.6	57.7
1986	65.9	66.4	67.6	71.1	76.4	83.2	85.6	92.3	96.0	99.6	103.7	105.7	86.7	77.0	91.5	103.1	86.2
1987	104.3	109.8	113.7	120.9	125.0	126.7	133.4	133.9	135.2	141.0	143.6	159.2	109.4	124.3	134.2	148.4	131.8
1988	176.8	177.7	175.8	161.4	147.8	135.8	121.8	106.9	95.2	81.6	70.5	51.7	177.4	147.8	107.3	66.8	114.2
1989	34.6	25.9	21.1	19.2	18.5	17.6	16.8	16.8	17.3	18.1	18.2	19.7	26.9	18.4	17.0	18.7	20.0
1990	22.5	23.6	24.4	24.4	24.9	26.1	27.1	28.1	28.7	28.6	30.2	29.9	23.5	25.1	28.0	29.6	26.7
1991	27.1	26.5	26.0	25.5	24.5	23.1	22.0	20.8	20.2	19.9	19.7	18.8	26.5	24.3	21.0	19.5	22.7

18-Mar-92

TIPO DE CAMBIO NOMINAL PROMEDIO  
- Pesos por dolar -

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	I	II	III	IV	PROM
1900	2.11	2.10	2.09	2.09	2.09	2.10	2.07	2.06	2.04	1.99	1.99	2.00	2.10	2.10	2.06	1.99	2.06
1901	2.03	2.10	2.04	2.07	2.06	2.09	2.15	2.19	2.20	2.20	2.22	2.30	2.06	2.07	2.18	2.24	2.14
1902	2.26	2.28	2.29	2.36	2.42	2.37	2.39	2.42	2.46	2.50	2.58	2.66	2.28	2.39	2.43	2.58	2.42
1903	2.65	2.66	2.61	2.53	2.38	2.41	2.38	2.31	2.20	2.17	2.24	2.35	2.64	2.43	2.30	2.25	2.41
1904	2.28	2.24	2.23	2.31	2.27	2.23	2.15	2.15	2.15	2.16	2.12	2.03	2.25	2.27	2.15	2.10	2.19
1905	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	2.02	1.99	2.02	2.02	2.02	2.01	2.02
1906	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	1.99	2.00	2.00	2.00	1.99	1.99	1.99	2.00	1.99
1907	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.02	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
1908	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
1909	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
1910	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
1911	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
1912	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01	2.01
1913	2.02	2.05	2.07	2.16	2.13	2.10	2.32	2.54	2.74	2.77	2.79	2.78	2.05	2.13	2.53	2.78	2.57
1914	2.70	2.89	3.19	3.33	2.78	3.02	3.18	3.54	4.74	4.67	5.04	5.35	2.92	3.11	3.82	5.08	3.73
1915	6.99	7.61	8.40	10.63	11.59	10.60	13.53	14.79	15.17	14.01	13.97	16.95	7.67	11.07	14.50	14.97	12.05
1916	22.73	24.57	35.09	29.15	43.67	10.31	26.32	32.15	43.10	101.01	8.77	27.46	27.71	22.93	50.96	32.26	
1917	1.84	1.88	1.97	1.88	1.88	1.96	1.97	1.98	1.88	1.82	1.90	1.92	1.90	1.91	1.94	1.88	1.91
1918	1.88	1.86	1.78	1.71	1.70	1.75	1.74	1.73	1.62	1.92	1.89	1.90	1.84	1.72	1.78	1.90	1.81
1919	1.89	1.92	1.93	1.97	1.97	1.99	2.03	2.05	2.06	2.04	1.99	1.98	1.91	1.98	2.05	2.00	1.98
1920	1.94	1.97	1.97	2.02	2.03	2.03	2.03	2.04	2.02	2.02	2.02	2.03	1.96	2.03	2.03	2.02	2.01
1921	2.00	2.00	2.01	2.03	2.05	2.03	2.04	2.06	2.05	2.07	2.07	2.06	2.00	2.04	2.05	2.07	2.04
1922	2.06	2.05	2.03	2.02	2.04	2.06	2.06	2.06	2.07	2.07	2.05	2.06	2.05	2.04	2.06	2.06	2.05
1923	2.04	2.03	2.05	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.06	2.07	2.05	2.04	2.06	2.06	2.06	2.06
1924	2.10	2.08	2.08	2.08	2.08	2.07	2.06	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.09	2.08	2.05	2.05	2.07
1925	2.04	2.02	2.01	2.01	2.00	2.01	2.01	2.02	2.02	2.03	2.04	2.04	2.02	2.01	2.02	2.04	2.02
1926	2.06	2.06	2.05	2.05	2.07	2.04	2.04	2.04	2.04	2.08	2.11	2.13	2.06	2.05	2.04	2.11	2.06
1927	2.12	2.12	2.12	2.13	2.14	2.15	2.15	2.11	2.09	2.09	2.08	2.06	2.12	2.14	2.12	2.08	2.11
1928	2.05	2.06	2.05	2.05	2.06	2.09	2.11	2.10	2.10	2.09	2.08	2.08	2.05	2.07	2.10	2.08	2.08
1929	2.06	2.06	2.07	2.07	2.08	2.08	2.07	2.06	2.06	2.07	2.08	2.08	2.06	2.06	2.06	2.06	2.07
1930	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.10	2.12	2.11	2.11	2.11	2.16	2.19	2.10	2.10	2.11	2.15	2.12

## TIPO DE CAMBIO NOMINAL PROMEDIO

- Pesos por dolar -

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	I	II	III	IV	PROM
1931	2.15	2.15	2.11	2.10	2.07	2.04	2.04	3.38	3.01	2.74	2.57	2.57	2.14	2.07	2.81	2.63	2.41
1932	2.55	2.67	2.86	2.97	3.30	3.71	3.59	3.49	3.32	3.21	3.09	3.09	2.72	3.33	3.46	3.13	3.16
1933	3.36	3.52	3.47	3.57	3.47	3.60	3.56	3.55	3.54	3.54	3.59	3.60	3.43	3.55	3.55	3.57	3.52
1934	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
1935	3.60	3.60	3.60	3.58	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.59	3.60	3.60	3.60
1936	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
1937	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60	3.60
1938	3.60	3.60	3.07	4.29	4.46	4.68	4.95	4.96	5.00	4.96	4.91	4.91	3.69	4.48	4.97	4.93	4.52
1939	4.99	4.99	4.99	4.99	4.99	5.04	5.79	5.97	5.12	4.87	4.86	5.53	4.99	5.01	5.63	5.09	5.18
1940	5.99	5.99	5.99	5.99	5.99	5.41	4.98	4.98	4.96	4.87	4.85	4.65	5.99	5.80	4.97	4.86	5.40
1941	4.85	4.85	4.86	4.86	4.85	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.85	4.86	4.86	4.86	4.86
1942	4.86	4.86	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85
1943	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85
1944	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.86	4.86	4.85	4.86	4.86	4.86	4.86	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85
1945	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.85	4.86	4.85	4.85	4.85	4.85
1946	4.85	4.85	4.86	4.86	4.85	4.86	4.86	4.85	4.86	4.86	4.85	4.85	4.85	4.85	4.86	4.85	4.85
1947	4.85	4.85	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86
1948	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	4.86	5.37	6.84	6.69	6.89	6.89	6.88	4.86	4.86	6.37	6.69	5.74
1949	6.88	6.97	6.97	7.00	8.06	8.40	8.65	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	6.94	7.82	8.64	8.64	8.01
1950	8.64	8.64	8.64	8.65	8.65	8.65	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.65	8.64	8.64	8.64
1951	8.64	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65	8.64	8.64	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65
1952	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65	8.65	8.64	8.60	8.60	8.61	8.60	8.60	8.65	8.65	8.62	8.61	8.63
1953	8.66	8.61	8.61	8.61	8.65	8.65	8.63	8.61	8.61	8.60	8.60	8.60	8.61	8.64	8.61	8.60	8.61
1954	8.61	8.61	8.61	10.17	12.51	12.51	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	8.61	11.73	12.49	12.49	11.33
1955	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
1956	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
1957	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
1958	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
1959	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
1960	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49

18-Mar-92

TIPO DE CAMBIO NOMINAL PROMEDIO  
- Pesos por dolar -

	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	I	II	III	IV	PROM
1961	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
1962	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.45	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
1963	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
1964	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.45	12.49	12.49	12.49	12.45	12.45	12.49	12.49	12.45	12.49
1965	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
1966	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
1967	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
1968	12.49	12.49	12.49	12.49	12.45	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
1969	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
1970	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
1971	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
1972	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
1973	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
1974	12.49	12.49	12.49	12.49	12.45	12.49	12.49	12.49	12.49	12.45	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
1975	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49
1976	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	12.49	26.05	26.77	24.35	26.21	12.49	12.49	15.01	21.79	15.94
1977	26.90	22.55	22.67	22.62	22.75	22.89	22.91	22.85	22.78	22.65	22.44	22.67	22.04	22.75	22.85	22.67	22.58
1978	22.72	22.72	22.74	22.74	22.74	22.75	22.89	22.84	22.84	22.74	22.77	22.79	22.74	22.73	22.76	22.81	22.77
1979	22.71	22.76	22.81	22.83	22.82	22.84	22.84	22.81	22.78	22.81	22.86	22.81	22.74	22.83	22.81	22.83	22.81
1980	22.81	22.82	22.83	22.83	22.84	22.88	22.97	23.02	23.00	23.04	23.15	23.19	22.83	22.85	23.00	23.13	22.95
1981	23.24	23.48	23.65	23.85	24.09	24.33	24.57	24.77	25.04	25.36	25.68	26.01	23.49	24.09	24.79	25.66	24.51
1982	28.43	31.43	45.27	45.95	46.78	47.62	48.50	49.50	70.00	70.00	70.00	79.97	34.28	46.78	62.67	73.32	54.29
1983	98.56	102.40	106.23	110.26	114.16	118.13	122.09	126.12	130.09	134.05	138.02	141.98	102.40	114.16	126.10	138.02	129.17
1984	146.01	149.91	153.81	157.78	161.74	165.71	169.67	173.70	177.67	181.63	185.60	190.02	149.91	161.74	173.68	185.05	167.77
1985	195.28	206.30	205.76	212.16	218.56	224.97	241.85	285.82	298.17	313.16	336.24	357.24	206.45	218.56	275.26	333.55	256.76
1986	386.18	421.16	459.34	489.65	520.05	556.53	602.82	665.46	724.38	780.07	834.88	893.72	422.69	522.08	644.22	834.22	611.35
1987	948.73	1014.60	1084.33	1151.77	1226.95	1308.61	1379.30	1446.71	1523.76	1599.01	1691.45	2023.42	1015.89	1229.08	1450.59	1771.36	1386.73
1988	2261.42	2231.42	2257.00	2257.00	2257.00	2257.00	2257.00	2257.00	2257.00	2257.00	2257.00	2257.00	2257.00	2257.00	2257.00	2257.00	2257.00
1989	2275.16	2306.86	2341.92	2374.87	2407.77	2440.53	2471.52	2502.61	2533.07	2563.52	2593.90	2624.29	2369.65	2407.73	2502.40	2593.90	2453.17
1990	2455.46	2674.96	2714.55	2744.80	2775.52	2802.25	2824.64	2851.45	2875.80	2906.21	2921.52	2934.24	2881.66	2774.19	2851.31	2918.69	2806.46
1991	2746.79	2756.68	2770.30	2782.64	2794.83	2806.95	2819.75	2831.63	2843.77	2856.05	2863.89	2870.02	2958.58	2994.81	3031.55	3063.32	3012.07

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Millones de pesos de 1980)  
BASE 1980

	1900	1991 e/	CREC		ESTRUCTURA PORCENTUAL		
			VECES	ANUAL PROM	1900	1991	VARIAC
T O T A L	196,490	5,415,560	28	3.7	100.0	100.0	0.0
Agrop., Silv. y Pesca	47,929	408,352	9	2.4	24.4	7.5	-16.9
Agricultura	25,621	248,432	10	2.5	13.0	4.6	-8.5
Ganaderia	21,312	124,196	6	2.0	10.8	2.3	-8.6
Silvicultura	996	19,582	20	3.3	0.5	0.4	-0.1
Pesca	0	16,142	--	--	0.0	0.3	0.3
Industria	34,436	1,786,990	52	4.4	17.5	32.8	15.3
Mineria	9,919	74,624	8	2.2	5.0	1.4	-3.7
Petróleo y Petroquímica	0	156,348	--	--	0.0	2.9	2.9
Manufacturas	21,997	1,260,743	35	4.5	11.2	22.0	10.9
Construcción	2,468	274,546	111	5.3	1.3	5.0	3.8
Electricidad	51	80,729	1,582	8.4	0.0	1.5	1.5
Servicios	114,125	3,250,218	28	3.7	58.1	59.7	1.6
Comercio	38,985	1,258,782	32	3.9	19.8	23.1	3.3
Comunicaciones y Transportes	3,938	368,272	94	5.1	2.0	6.6	4.8
Otros Servicios	71,202	1,623,164	23	3.5	36.2	29.8	-6.4

18-Mar-92

e/ Estimado.

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Millones de pesos de 1980)  
BASE 1980

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988 e/
<b>T O T A L</b>	196,490	267,266	272,257	398,944	1,000,445	2,428,821	4,662,219	4,875,994	5,445,500
<b>Agrup., Silv. y Pesca</b>	47,929	60,475	60,951	76,457	168,037	277,805	390,559	394,909	408,352
Agricultura	25,621	34,640	33,537	33,681	92,125	168,401	233,433	229,248	248,432
Ganadería	21,312	23,968	25,356	34,267	59,707	90,244	124,594	128,736	124,196
Silvicultura	996	1,868	1,965	7,395	11,033	13,524	18,871	21,225	19,562
Pesca	0	0	153	713	3,173	5,636	13,661	15,700	16,142
<b>Industria</b>	34,436	53,567	55,912	103,817	284,710	774,259	1,595,771	1,559,343	1,766,990
Minería	9,919	18,725	11,172	21,964	25,709	39,827	68,758	81,602	74,624
Petróleo y Petroquímica	0	211	11,241	4,067	11,665	31,697	122,263	137,116	156,348
Manufacturas	21,997	29,689	26,989	64,037	192,358	544,239	1,026,779	1,024,361	1,200,743
Construcción	2,468	4,690	6,160	12,545	51,232	138,987	328,555	245,215	274,546
Electricidad	51	272	350	1,204	3,725	19,509	49,416	71,049	80,729
<b>Servicios</b>	114,125	153,223	155,394	218,669	549,698	1,376,757	2,875,889	2,921,742	3,250,218
Comercio	38,985	54,963	51,113	74,933	192,442	503,503	1,221,376	1,117,575	1,256,782
Comunicaciones y Transportes	3,938	4,914	6,839	15,032	54,923	122,470	314,393	312,402	368,272
Otros Servicios	71,202	93,346	97,443	128,704	302,332	750,784	1,340,120	1,491,765	1,623,164

18-Mar-92

e/ Estimado.

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Tasas anuales de crecimiento)  
BASE 1980

	1910/ 1900	1921/ 1910	1940/ 1921	1956/ 1940	1971/ 1956	1981/ 1971	1988/ 1981	1991/ 1988	1991e/ 1900
<b>T O T A L</b>	3.1	0.2	2.0	5.9	6.1	7.2	0.0	3.8	3.7
<b>Agro., Silv. y Pesca</b>	2.4	0.1	1.2	5.0	3.5	3.5	0.2	1.1	2.4
Agricultura	3.1	-0.3	0.0	6.5	4.1	3.3	-0.3	2.7	2.5
Ganadería	1.2	0.5	1.6	3.5	2.8	3.3	0.5	-1.2	2.0
Silvicultura	6.5	0.2	7.7	2.2	1.4	3.4	1.7	-2.6	3.3
Pesca	-.-	-.-	8.4	9.8	3.9	9.3	2.0	0.9	-.-
<b>Industria</b>	4.5	0.4	3.3	6.5	6.9	7.5	-0.3	4.6	4.4
Minería	6.6	-4.6	3.6	1.0	3.0	5.6	2.5	-2.9	2.2
Petróleo y Petroquímica	-.-	43.5	-5.2	6.8	6.9	14.5	1.7	4.5	-.-
Manufacturas	3.0	-0.9	4.7	7.1	7.2	6.6	-0.0	5.4	4.5
Construcción	6.6	2.5	3.8	9.2	6.9	9.0	-4.1	3.8	5.3
Electricidad	18.2	2.3	6.7	7.3	11.7	9.7	5.3	4.3	6.4
<b>Servicios</b>	3.0	0.1	1.8	5.9	6.3	7.6	0.2	3.6	3.7
Comercio	3.5	-0.7	2.0	6.1	6.6	9.3	-1.3	4.0	3.9
Comunicaciones y Transportes	2.2	3.1	4.2	8.4	5.5	9.9	-0.1	5.6	5.1
Otros Servicios	2.7	0.4	1.5	5.5	6.3	6.0	1.5	2.9	3.5

16-Mar-92

e/ Estimado.

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Estructura Porcentual)  
BASE 1980

	1900	1910	1921	1940	1956	1971	1981	1988	1991 e/
<b>T O T A L</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Agrup., Silv. y Pesca</b>	24.6	22.6	22.4	19.2	16.6	11.4	8.0	8.1	7.5
Agricultura	13.0	13.0	12.3	8.4	9.2	6.9	4.8	4.7	4.6
Ganadería	10.8	9.0	9.3	8.6	6.0	3.7	2.6	2.6	2.3
Silvicultura	0.3	0.7	0.7	2.0	1.1	0.4	0.4	0.4	0.4
Pesca	0.0	0.0	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
<b>Industria</b>	17.5	20.0	20.5	26.0	28.5	31.9	32.8	32.0	32.8
Minería	5.0	7.0	4.1	5.5	2.6	1.6	1.4	1.7	1.4
Petróleo y Petroquímica	0.0	0.1	4.1	1.0	1.2	1.3	2.5	2.8	2.9
Manufacturas	11.2	11.1	9.9	16.1	19.2	22.4	21.1	21.0	22.0
Construcción	1.3	1.8	2.3	3.1	5.1	5.7	6.8	5.0	5.0
Electricidad	0.0	0.1	0.1	0.3	0.4	0.8	1.0	1.5	1.5
<b>Servicios</b>	58.1	57.3	57.1	54.8	54.9	56.7	59.1	59.9	59.7
Comercio	19.8	20.6	18.6	18.8	19.2	20.7	25.1	22.9	23.1
Comunicaciones y Transportes	2.0	1.8	2.5	3.8	5.5	5.0	6.3	6.4	6.8
Otros Servicios	36.2	34.9	35.8	32.3	30.2	30.9	27.6	30.6	29.8

18-Mar-92

e/ Estimado.

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Millones de pesos de 1980)  
BASE 1980

	1940	1956	1971	1981	1988	1991 e/
<b>TOTAL</b>	398,944	1,000,445	2,428,821	4,862,219	4,675,994	5,445,560
<b>Agrup., Silv. y Pesca</b>	76,457	166,037	277,805	390,559	374,909	498,352
Agricultura	33,681	92,125	168,401	233,433	229,248	246,432
Ganadería	34,267	59,707	90,244	124,594	128,736	124,196
Silvicultura	7,795	11,033	13,524	18,871	21,225	19,582
Pesca	713	3,173	5,636	13,661	15,700	16,142
<b>Industria</b>	103,817	284,710	774,259	1,595,771	1,559,343	1,786,990
Minería	21,964	25,709	39,827	68,758	81,602	74,624
Petroleo y Petroquímica	4,067	11,685	31,697	122,263	137,116	156,348
Manufacturas	64,037	192,358	544,239	1,026,779	1,024,341	1,200,743
I Alim., Beb. y Tab.	20,994	63,517	152,176	253,519	277,023	313,326
II Text., Vest. y Cuero	20,523	36,855	91,782	143,899	122,497	125,082
III Madera y sus Prod.	6,646	13,697	21,473	41,923	40,303	38,420
IV Imprenta y Edit.	4,359	10,297	29,649	56,876	62,348	68,727
V Química, Caucho y Plast.	1,407	12,509	55,922	135,567	156,799	182,782
VI Miner. no Metal.	1,849	12,299	39,708	71,281	73,333	82,778
VII Ind. Met. Básicas	1,139	8,130	30,356	63,774	66,701	71,462
VIII Pr. Met., Maq. y Equipo	3,902	25,271	94,570	230,994	200,221	289,219
IX Otras Industrias	3,217	9,776	28,603	28,946	25,136	28,947
Construcción	12,545	51,232	138,987	328,555	245,215	274,546
Electricidad	1,204	3,725	19,509	49,416	71,049	80,729
<b>Servicios</b>	218,669	549,498	1,376,757	2,875,889	2,921,742	3,250,218
Comercio	74,933	192,442	503,503	1,221,376	1,117,575	1,258,782
Comunicaciones y Transportes	15,032	34,923	122,470	314,393	312,402	368,272
Otros Servicios	128,704	302,332	750,784	1,340,120	1,491,765	1,623,164

18-Mar-92

e/ Estimado.

PRODUCTO INTERNO BRUTO NOMINAL  
(Millones de pesos corrientes)  
BASE 1980

	1940	1956	1971	1981	1988	1991 e/
TOTAL	9,456	116,584	519,029	6,127,632	389,258,523	656,598,962
Agrup., Silv. y Pesca	2,041	22,975	61,517	503,121	30,690,747	63,413,932
Agricultura	920	11,303	34,694	307,035	18,792,318	42,952,469
Ganadera	988	10,508	23,478	153,436	8,791,929	14,956,750
Silvicultura	121	977	2,383	23,383	1,686,804	2,632,694
Pesca	13	187	963	19,067	1,419,696	2,872,019
Industria	2,587	37,502	159,862	1,954,258	138,841,716	259,598,870
Mineria	421	3,661	6,122	63,664	6,234,506	8,299,918
Petrolero y Petroquímica	77	1,013	4,995	113,823	10,333,896	17,842,084
Manufacturas	1,827	27,457	120,577	1,295,895	101,587,734	185,661,466
I Alim., Beb. y Tab.	715	9,842	37,265	321,885	26,049,254	51,704,124
II Text., Vest. y Cuero	305	3,353	18,558	175,220	10,678,266	17,165,064
III Madera y sus Prod.	336	1,874	3,902	55,761	3,882,706	6,152,303
IV Imprenta y Edt.	129	1,548	6,585	73,985	6,658,043	11,769,986
V Química, Caucho y Plast.	88	3,666	16,176	168,995	17,159,260	30,704,064
VI Miner. no metal.	57	1,310	8,943	95,304	7,493,439	12,775,545
VII Ind. Met. Básicas	16	1,234	5,984	79,505	7,275,364	10,349,751
VIII Pr. Met., Maq. y Equipo	129	3,794	19,814	291,935	20,036,894	40,765,152
IX Otras Industrias	50	836	3,330	35,305	2,353,908	4,255,457
Construcción	172	4,474	22,995	424,790	15,726,170	33,802,970
Electricidad	90	896	6,092	56,086	4,959,410	13,992,432
Servicios	4,828	56,107	297,630	3,668,253	219,726,060	533,586,180
Comercio	2,116	26,350	119,011	1,479,476	87,135,505	179,719,868
Comunicaciones y Transportes	859	8,661	27,144	395,263	29,438,391	77,500,316
Otros Servicios	1,853	20,895	151,475	1,793,514	103,152,164	276,365,996

18-Mar-92

e/ Estimado.

DEFLACTOR DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO

BASE 1980

	1940	1956	1971	1981	1988	1991 e/
<b>T Ó T A L</b>	2.4	11.7	21.4	126.0	7983.2	15730.2
<b>Agrup., Silv. y Pesca</b>	2.7	13.8	22.1	128.8	7771.6	15529.2
Agricultura	2.7	12.3	20.6	131.5	8197.4	17289.4
Ganadería	2.9	17.6	26.0	123.3	6829.4	12042.9
Silvicultura	1.5	8.9	17.6	123.9	7947.3	13444.5
Pesca	1.9	5.9	17.1	139.6	9042.6	17792.2
<b>Industria</b>	2.5	13.2	20.6	122.6	8903.9	14527.2
Minería	1.9	14.2	15.4	92.6	7640.1	11122.3
Petróleo y Petroquímica	1.9	8.7	12.9	93.1	7536.6	11411.8
Manufacturas	2.9	14.3	22.2	126.2	9917.2	15462.2
I Alim., Beb. y Tab.	3.4	15.5	24.5	127.0	9403.3	16501.7
II Text., Vest. y Cuero	1.5	9.1	20.2	121.8	6717.2	13723.1
III Madera y sus Prod.	5.1	13.7	18.2	128.2	9633.8	16013.3
IV Imprenta y Edist.	3.0	15.0	22.2	130.1	10678.8	17125.7
V Química, Caucho y Plast.	6.2	29.3	28.9	124.7	10943.9	16798.2
VI Miner. no Metal.	3.1	10.7	22.6	133.7	10218.4	15433.5
VII Ind. Met. Básicas	1.4	15.2	19.6	124.7	10907.4	14482.9
VIII Pr. Met., Maq. y Equipo	3.3	15.0	21.0	126.4	10007.4	14101.8
IX Otras Industrias	1.6	8.6	11.6	122.0	9364.7	14709.9
Construcción	1.4	8.7	16.5	129.9	6413.2	12312.3
Electricidad	7.5	24.1	31.2	113.5	6980.3	17332.6
<b>Servicios</b>	2.2	10.2	21.6	127.6	7520.4	16416.9
Comercio	2.8	13.7	23.6	121.1	7796.8	14277.3
Comunicaciones y Transportes	5.7	16.1	22.2	125.7	9423.2	21044.3
Otros Servicios	1.4	6.9	20.2	133.8	6914.8	17026.4

18-Mar-92

e/ Estimado.

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Tasas anuales de crecimiento)  
BASE 1980

	1956/ 1940	1971/ 1956	1981/ 1971	1986/ 1981	1991/ 1986	1991e/ 1940
<b>T O T A L</b>	5.9	6.1	7.2	0.0	3.8	5.3
<b>Agrup., Silv. y pesca</b>	5.0	3.5	3.5	0.2	1.1	3.3
Agricultura	6.5	4.1	3.3	-0.3	2.7	4.0
Ganadería	3.5	2.8	3.3	0.5	-1.2	2.6
Silvicultura	2.2	1.4	3.4	1.7	-2.6	1.8
Pesca	9.8	3.9	9.3	2.0	0.9	6.3
<b>Industria</b>	6.5	6.9	7.5	-0.3	4.6	5.7
Minería	1.0	3.0	5.6	2.5	-2.9	2.4
Petróleo y Petroquímica	6.8	6.9	14.5	1.7	4.5	7.4
Manufacturas	7.1	7.2	6.6	-0.0	5.9	5.9
I Alim., Beb. y Tab.	7.2	6.0	5.2	1.3	4.2	5.4
II Text., Vest. y Cuero	3.7	6.3	4.6	-2.3	0.7	3.6
III Madera y sus Prod.	4.6	3.0	6.9	-0.6	-1.6	3.5
IV Imprenta y Edil.	5.5	7.3	6.7	1.3	3.3	5.6
V Química, Caucho y Plast.	14.6	10.5	9.3	2.1	5.2	10.0
VI Miner. no metal.	12.6	6.1	6.0	0.4	4.1	7.7
VII Ind. Met. Básicas	13.1	9.2	7.7	0.6	2.3	8.5
VIII Pr. Met., Maq. y Equipo	12.4	9.2	9.3	-2.0	13.0	8.8
IX Otras Industrias	7.2	7.4	6.1	-2.0	4.8	4.4
Construcción	9.2	6.9	9.0	-4.1	3.8	6.2
Electricidad	7.3	11.7	9.7	5.3	4.3	8.6
<b>Servicios</b>	5.9	6.3	7.6	0.2	3.6	5.4
Comercio	6.1	6.6	9.3	-1.3	4.0	5.7
Comunicaciones y Transportes	6.4	5.5	9.9	-0.1	5.6	6.5
Otros Servicios	5.5	6.3	6.0	1.5	2.9	5.1

18-Mar-92

e/ Estimado.

PRODUCTO INTERNO BRUTO NOMINAL  
(Tasas anuales de crecimiento)

BASE 1980

	1956/ 1940	1971/ 1956	1981/ 1971	1988/ 1981	1991/ 1988	1991e/ 1940
<b>T O T A L</b>	17.0	10.5	28.0	81.0	30.1	25.1
<b>Agrop., Silv. y Pesca</b>	16.3	6.6	23.4	79.9	27.4	22.5
Agricultura	17.0	7.8	24.4	80.0	31.7	23.5
Ganadería	15.9	5.5	20.7	76.3	19.4	20.6
Silvicultura	14.0	6.1	25.7	84.3	16.0	21.6
Pesca	18.0	11.6	34.6	65.1	26.5	27.2
<b>Industria</b>	18.2	10.1	28.5	83.8	23.2	25.3
Minería	14.5	3.5	26.4	92.5	10.0	21.4
Petroleo y Petroquímica	17.4	9.8	39.4	90.4	20.0	27.4
Manufacturas	16.5	10.4	26.8	86.5	22.3	25.4
I Alim., Beb. y Tab.	17.8	9.3	24.1	87.3	25.7	24.5
II Text., Vest. y Cuero	16.2	12.1	25.2	79.9	17.1	23.9
III Madera y sus Prod.	11.3	5.0	30.0	84.3	16.6	21.2
IV Imprenta y Edit.	16.8	10.1	27.4	90.2	20.9	25.1
V Química, Caucho y Plast.	26.3	10.4	26.4	93.5	21.4	28.4
VI Miner. no metal.	21.6	13.7	26.7	66.6	19.5	27.3
VII Ind. Met. Básicas	31.0	11.1	29.6	90.6	12.5	29.9
VIII Pr. Met., Maq. y Equipo	23.5	11.6	30.9	83.0	26.7	28.2
II Otras Industrias	19.2	9.7	26.6	82.2	21.8	24.9
Construcción	22.6	11.5	33.9	67.4	29.1	27.0
Electricidad	15.4	13.6	24.9	89.7	41.3	26.4
<b>Servicios</b>	16.6	11.8	28.6	79.4	34.4	25.6
Comercio	17.1	10.6	28.7	79.0	27.3	24.9
Comunicaciones y Transportes	15.7	7.7	30.7	85.1	38.1	25.1
Otros Servicios	16.3	14.1	28.0	78.4	38.9	26.3

18-Mar-92

e/ Estimado.

DEFLACTOR DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO  
(Tasas anuales de crecimiento)  
BASE 1960

	1956/ 1940	1971/ 1956	1981/ 1971	1988/ 1981	1991/ 1988	1991e/ 1940
<b>T O T A L</b>	10.5	4.1	19.4	80.9	25.4	18.8
<b>Agrup., Silv. y Pesca</b>	10.8	3.2	19.3	79.6	26.0	18.5
Agricultura	9.8	3.5	20.4	80.5	28.2	18.7
Ganadería	12.0	2.6	18.8	77.4	29.8	17.8
Silvicultura	11.5	4.7	21.3	81.2	19.2	19.5
Pesca	7.5	7.4	23.4	81.5	25.2	19.7
<b>Industria</b>	11.0	3.0	19.5	84.4	17.7	18.5
Minería	13.4	0.5	19.7	87.8	13.3	18.3
Petroleo y Petroquímica	9.9	2.7	21.8	87.3	14.8	18.6
Manufacturas	10.6	3.0	19.0	86.5	16.0	18.4
I Alim.,Beb.y Tab.	9.9	3.1	17.9	85.0	20.6	18.1
II Text.,Vest.y Cuero	12.0	5.5	19.7	84.1	16.3	19.6
III Madera y sus Prod.	6.4	1.9	21.6	85.3	18.5	17.1
IV Imprenta y Edit.	10.7	2.6	19.3	87.7	17.1	18.5
V Química,Caucho y Plast.	10.2	-0.1	15.7	89.5	15.4	16.8
VI Miner.,no Metal.	8.0	5.1	19.5	85.8	14.7	18.2
VII Ind. Met. Básicas	15.8	1.7	20.3	89.4	9.9	19.8
VIII Pr.Met.,Maq.y Equipo	9.9	2.2	19.7	86.7	12.1	17.8
IX Otras Industrias	11.2	2.1	26.5	85.9	16.2	19.7
Construcción	12.3	4.4	22.9	74.6	24.3	19.5
Electricidad	7.5	1.8	13.8	80.1	35.4	16.4
<b>Servicios</b>	10.0	5.1	19.4	79.0	29.7	19.1
Comercio	10.4	3.7	17.8	81.3	22.3	18.2
Comunicaciones y Transportes	6.7	2.1	19.0	85.3	30.7	17.5
Otros Servicios	10.3	7.4	20.8	75.7	35.0	20.2

18-Mar-92

e/ Estado.

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Estructura Porcentual)  
BASE 1980

	1940	1956	1971	1981	1988	1991 e/
<b>TOTAL</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Agnos., Silv. y Pesca</b>	19.2	16.6	11.4	8.0	8.1	7.5
Agricultura	8.4	9.2	6.9	4.8	4.7	4.6
Ganaderia	8.6	6.0	3.7	2.6	2.6	2.3
Silvicultura	2.0	1.1	0.6	0.4	0.4	0.4
Pesca	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3
<b>Industria</b>	26.0	28.5	31.9	32.8	32.0	32.8
Mineria	5.5	2.6	1.6	1.4	1.7	1.4
Petroleo y Petroquimica	1.0	1.2	1.3	2.5	2.8	2.9
Manufacturas	16.1	19.2	22.4	21.1	21.0	22.0
I Alim., Beb. y Tab.	5.3	6.3	6.3	5.2	5.7	5.8
II Text., Vest. y Cuero	5.1	3.7	3.8	3.0	2.5	2.3
III Madera y sus Prod.	1.7	1.4	0.9	0.9	0.8	0.7
IV Imprenta y Edit.	1.1	1.0	1.2	1.2	1.3	1.3
V Quimica, Caucho y Plast.	0.4	1.3	2.3	2.8	3.2	3.4
VI Miner. no Metal.	0.5	1.2	1.6	1.5	1.5	1.5
VII Ind. Met. Basicas	0.3	0.8	1.2	1.3	1.4	1.3
VIII Pr. Met., Maq. y Equipo	1.0	2.5	3.9	4.8	4.1	5.3
IX Otras Industrias	0.8	1.0	1.2	0.6	0.5	0.5
Construccion	3.1	5.1	5.7	6.8	5.0	5.0
Electricidad	0.3	0.4	0.8	1.0	1.5	1.5
<b>Servicios</b>	54.8	54.9	56.7	59.1	59.9	59.7
Comercio	18.8	19.2	20.7	25.1	22.9	23.1
Comunicaciones y Transportes	3.8	5.5	5.0	6.5	6.4	6.8
Otros Servicios	32.3	30.2	30.9	27.6	30.6	29.8

18-Mar-92

e/ Estimado.

PRODUCTO INTERNO BRUTO NOMINAL  
(Estructura Porcentual)  
BASE 1980

	1940	1956	1971	1981	1988	1991 e/
<b>TOTAL</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Agrop., Silv. y Pesca	21.6	19.7	11.9	8.2	7.9	7.4
Agricultura	9.7	9.7	6.7	5.0	4.8	5.0
Ganadería	10.4	9.0	4.5	2.5	2.3	1.7
Silvicultura	1.3	0.8	0.5	0.4	0.4	0.3
Pesca	0.1	0.2	0.2	0.3	0.4	0.3
Industria	27.4	32.2	30.8	31.9	35.7	30.3
Minería	4.5	3.1	1.2	1.0	1.6	1.0
Petróleo y Petroquímica	0.0	0.9	0.8	1.9	2.7	2.1
Manufacturas	19.3	23.6	23.2	21.1	26.1	21.7
I Alim., Beb. y Tab.	7.6	8.4	7.2	5.3	6.7	6.0
II Text., Vest. y Cuero	3.2	2.9	3.6	2.9	2.7	2.0
III Madera y sus Prod.	3.6	1.6	0.8	0.9	1.0	0.7
IV Imprenta y Edit.	1.4	1.3	1.3	1.2	1.7	1.4
V Química, Caucho y Plast.	0.9	3.1	3.1	2.8	4.4	3.6
VI Miner. no Metal.	0.6	1.1	1.7	1.6	1.9	1.5
VII Ind. Met. Básicas	0.2	1.1	1.1	1.3	1.9	1.2
VIII Pr. Met., Maq. y Equipo	1.4	3.3	3.8	4.8	5.1	4.8
IX Otras Industrias	0.5	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5
Construcción	1.8	3.8	4.4	7.0	4.0	3.9
Electricidad	1.0	0.8	1.2	0.9	1.3	1.6
Servicios	51.1	48.1	57.3	59.9	56.4	62.3
Comercio	22.4	22.6	22.9	24.1	22.4	21.0
Comunicaciones y Transportes	9.1	7.6	5.2	6.5	7.6	9.0
Otros Servicios	19.6	17.9	29.2	29.3	26.5	32.3

18-Mar-92

e/ Estimado.

DEFLACTOR DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO  
(Índice de Precios Relativos)  
BASE 1980

	1940	1956	1971	1981	1988	1991 e/
<b>T O T A L</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Agrup., Silv. y Pesca</b>	112.6	118.7	103.6	102.2	97.3	98.7
Agricultura	115.2	105.3	96.4	104.4	102.7	109.9
Ganadería	121.6	151.0	121.7	97.8	85.5	76.6
Silvicultura	65.2	76.0	82.4	98.3	99.6	85.5
Pesca	78.2	50.5	79.9	110.7	113.3	113.1
<b>Industria</b>	105.1	113.0	96.6	97.3	111.5	92.4
Minería	80.9	122.2	71.9	73.5	95.7	70.7
Petroleo y Petroquímica	80.4	74.4	60.5	73.9	94.4	72.5
Manufacturas	120.3	122.5	103.7	100.1	124.2	98.3
I Alim., Beb. y Tab.	143.6	133.0	114.7	100.7	117.8	104.9
II Text., Vest. y Cuero	62.8	78.1	94.6	96.6	109.2	87.2
III Madera y sus Prod.	213.5	117.4	85.0	101.8	120.7	101.8
IV Imprenta y Edit.	125.2	129.0	103.9	103.2	133.8	108.9
V Química, Caucho y Plast.	262.7	251.5	135.4	98.9	137.1	106.8
VI Miner. no Metal.	131.1	91.4	105.6	106.1	128.0	98.1
VII Ind. Met. básicas	61.0	130.2	91.9	98.9	136.6	57.1
VIII Pr. Met., Maq. y Equipo	139.9	128.8	98.0	100.3	125.4	89.6
II Otras Industrias	65.7	73.4	54.5	96.8	117.3	93.5
Construcción	57.7	74.9	77.4	103.1	80.3	78.3
Electricidad	316.9	206.4	146.1	90.1	87.4	110.2
<b>Servicios</b>	93.1	87.6	101.2	101.2	94.2	104.4
Comercio	119.1	117.5	110.6	96.1	97.7	90.8
Comunicaciones y Transportes	241.0	138.5	103.7	99.8	118.0	133.8
Otros Servicios	60.7	59.3	94.4	106.2	86.6	108.2

18-Mar-92

e/ Estimado.

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL

(Millones de pesos de 1980)

BASE 1980

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 e/
<b>T O T A L</b>	4,470,077	4,862,219	4,831,669	4,620,937	4,796,050	4,920,430	4,735,721	4,617,733	4,875,994	5,034,653	5,255,777	5,445,560
<b>Agrup. Silv. y Pesca</b>	368,049	390,559	362,672	390,605	401,120	416,163	404,841	410,405	394,909	379,681	402,958	408,352
Agricultura	216,592	233,433	221,423	228,318	235,515	248,555	235,540	247,009	229,248	216,766	240,862	248,432
Ganadería	120,635	124,594	128,115	130,226	131,579	132,840	135,538	131,698	128,736	123,991	125,450	124,196
Silvicultura	18,603	18,871	19,239	19,129	19,833	20,505	19,771	20,771	21,225	20,415	20,222	19,582
Pesca	12,219	13,661	14,095	12,932	14,193	14,263	13,992	15,928	15,700	16,509	16,624	16,142
<b>Industria</b>	1,464,383	1,595,771	1,562,834	1,423,034	1,450,176	1,562,190	1,474,165	1,522,802	1,559,343	1,644,037	1,734,729	1,786,990
Minería	62,226	68,758	68,615	70,326	72,297	75,065	74,871	86,021	81,602	79,937	82,647	74,624
Petróleo y Petroquímica	104,925	122,263	137,017	135,295	138,030	136,341	130,521	137,321	137,116	141,314	147,777	156,348
Manufacturas	965,793	1,026,779	997,457	915,845	962,298	1,021,377	964,654	992,233	1,024,361	1,096,829	1,158,793	1,200,743
I Alim., Beb. y Tab.	243,129	253,519	265,002	261,611	265,415	275,410	273,924	276,493	277,023	290,317	307,295	313,326
II Text., Vest. y Cuero	136,145	143,899	137,040	129,508	130,741	134,088	127,719	121,548	122,497	126,797	124,636	125,087
III Madera y sus Prod.	42,185	41,923	41,404	38,371	39,651	41,109	39,894	41,310	40,303	39,695	36,889	36,420
IV Imprenta y Edit.	54,094	54,876	57,265	53,061	56,036	60,942	58,955	59,915	62,348	66,721	69,673	68,727
V Química, Caucho y Plast.	124,150	135,567	139,291	135,077	145,457	154,328	146,776	153,706	156,799	170,726	177,354	182,762
VI Miner. no Metal.	69,052	71,281	69,447	64,073	67,890	72,862	68,073	74,513	73,333	76,864	81,740	82,778
VII Ind. nec. Básicas	60,795	63,774	57,855	54,283	60,577	61,215	57,055	63,383	66,701	68,358	73,439	71,462
VIII Pr. Met., Maq. y Equipo	210,639	230,994	202,537	157,244	171,555	194,160	167,347	177,239	200,221	222,429	251,501	289,219
IX Otras Industrias	25,604	28,946	27,816	22,617	25,162	27,263	24,911	24,127	25,136	26,922	29,266	26,947
<b>Construcción</b>	287,164	328,535	305,354	246,762	260,003	267,076	239,521	246,213	245,215	250,420	267,885	274,546
Electricidad	44,275	49,416	54,191	54,806	57,548	62,331	64,598	67,014	71,049	75,637	77,627	80,729
<b>Servicios</b>	2,437,645	2,675,889	2,865,983	2,815,298	2,904,754	2,942,077	2,856,715	2,884,526	2,921,742	3,010,935	3,118,090	3,250,218
Comercio	1,097,317	1,221,376	1,203,735	1,109,719	1,153,042	1,162,991	1,101,388	1,099,251	1,117,575	1,157,893	1,205,749	1,258,782
Comunicaciones y Transportes	285,601	314,393	290,928	283,419	297,922	306,204	296,437	305,442	312,402	325,050	347,814	368,272
Otros Servicios	1,254,727	1,340,120	1,391,320	1,422,160	1,453,790	1,452,892	1,458,690	1,479,633	1,491,765	1,527,992	1,564,527	1,623,164

18-Mar-92

e/ Estimado.

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Millones de pesos de 1960)  
BASE 1960

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
<b>T O T A L</b>	<b>2,340,751</b>	<b>2,428,821</b>	<b>2,428,684</b>	<b>2,835,328</b>	<b>2,999,120</b>	<b>3,171,404</b>	<b>3,311,499</b>	<b>3,423,780</b>	<b>3,730,446</b>	<b>4,092,231</b>
<b>Agrac., Silv. y Pesca</b>	<b>262,513</b>	<b>277,805</b>	<b>279,717</b>	<b>290,942</b>	<b>299,238</b>	<b>304,055</b>	<b>307,168</b>	<b>330,940</b>	<b>351,000</b>	<b>343,410</b>
Agricultura	156,568	168,401	166,225	172,212	176,125	177,242	175,899	193,933	209,434	197,025
Ganadería	87,239	99,214	93,334	97,572	100,284	104,147	107,873	111,434	114,327	117,124
Silvicultura	13,729	13,524	14,098	14,287	14,678	15,050	15,347	16,352	17,078	18,212
Pesca	4,977	5,636	6,150	6,871	7,151	7,616	8,349	9,241	9,461	11,049
<b>Industria</b>	<b>764,866</b>	<b>774,259</b>	<b>845,326</b>	<b>929,293</b>	<b>984,766</b>	<b>1,031,730</b>	<b>1,081,482</b>	<b>1,100,316</b>	<b>1,215,649</b>	<b>1,350,088</b>
Minería	40,166	39,827	41,872	45,164	49,304	47,960	50,927	50,976	53,171	56,438
Petroleo y Petroquímica	31,166	31,497	33,717	35,626	41,831	47,405	50,789	57,489	68,854	82,476
Manufacturas	529,395	544,239	590,868	644,324	676,150	704,167	734,739	735,621	829,637	913,759
I Alvo., Seb. y Tab.	150,091	152,176	161,117	172,290	179,161	190,196	195,840	202,706	216,879	232,043
II Text., Vest. y Cuero	85,119	91,782	98,725	103,874	105,849	107,371	107,118	113,999	120,101	133,253
III Madera y sus Prod.	22,192	21,473	23,243	25,210	27,689	26,520	30,410	33,362	35,762	39,746
IV Imprenta y Edit.	30,210	29,649	32,713	34,463	36,381	37,457	41,551	41,823	44,198	48,683
V Químico, Látex y Plást.	50,733	55,922	64,403	72,309	74,987	80,174	88,519	94,223	103,329	113,462
VI Miner. no Metal.	38,911	39,708	45,069	46,270	48,754	52,725	54,535	53,590	58,600	63,906
VII Ind. Met. Básicas	30,263	30,356	34,454	37,811	42,058	42,042	43,526	45,597	54,251	58,723
VIII Pr. Met., Maq. y Equipo	93,632	94,570	105,844	124,332	137,880	142,967	145,912	142,570	166,453	192,138
IX Otras Industrias	28,844	28,603	27,280	27,765	23,153	23,215	27,308	27,801	30,064	31,806
Construcción	145,592	138,987	156,792	179,478	191,826	203,025	212,501	201,302	238,285	255,576
Electricidad	18,547	19,509	22,077	24,701	27,655	29,173	32,528	34,928	37,722	41,639
<b>Servicios</b>	<b>1,313,372</b>	<b>1,374,757</b>	<b>1,563,641</b>	<b>1,615,093</b>	<b>1,714,116</b>	<b>1,835,619</b>	<b>1,922,849</b>	<b>1,992,504</b>	<b>2,163,797</b>	<b>2,378,735</b>
Comercio	484,279	501,503	545,386	594,519	629,879	681,356	712,363	741,148	831,670	866,309
Comunicaciones y Transportes	115,491	122,470	131,180	138,781	175,942	196,186	199,027	206,045	220,243	257,587
Otros Servicios	713,602	750,784	819,075	882,323	909,294	958,097	1,011,459	1,045,291	1,105,794	1,180,839

18-Mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Millones de pesos de 1960)  
BASE 1960

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
<b>T O T A L</b>	<b>1,252,293</b>	<b>1,306,385</b>	<b>1,364,631</b>	<b>1,417,653</b>	<b>1,429,151</b>	<b>1,729,324</b>	<b>1,834,746</b>	<b>1,942,169</b>	<b>2,125,185</b>	<b>2,197,837</b>
<b>Agrup. Silv. y Pesca</b>	<b>195,553</b>	<b>196,678</b>	<b>205,459</b>	<b>214,595</b>	<b>230,905</b>	<b>236,155</b>	<b>241,547</b>	<b>244,606</b>	<b>249,198</b>	<b>252,626</b>
Agricultura	106,423	106,815	115,077	121,019	130,093	141,537	146,078	147,174	150,618	150,148
Ganadería	73,717	74,509	74,930	76,662	76,770	78,420	79,020	80,005	81,507	81,837
Silvicultura	10,183	10,626	10,860	11,499	11,497	11,766	11,485	12,216	12,460	13,413
Pesca	4,230	4,648	4,564	4,693	4,633	4,424	4,748	5,101	4,793	4,428
<b>Industria</b>	<b>367,604</b>	<b>381,255</b>	<b>398,395</b>	<b>430,049</b>	<b>504,487</b>	<b>531,898</b>	<b>576,725</b>	<b>618,509</b>	<b>666,347</b>	<b>716,767</b>
Minería	29,176	29,226	30,743	31,815	32,800	32,317	32,472	34,214	36,201	38,672
Petróleo y Petroquímica	16,845	16,283	19,014	19,826	21,248	22,331	23,267	25,767	27,438	28,945
Manufacturas	256,817	262,793	272,721	299,070	346,344	375,995	404,116	427,310	460,988	495,550
I Alim., Beb. y Tab.	54,710	68,513	91,260	98,034	106,785	112,620	119,712	127,327	133,727	142,647
II Text., Vest. y Curo	44,485	44,057	45,805	48,952	58,753	61,451	64,411	70,992	76,342	79,697
III Madera y sus Prod.	12,610	11,399	12,717	13,107	17,709	18,547	18,694	19,618	20,322	21,135
IV Imprenta y Edit.	13,094	14,344	15,392	16,513	18,729	21,142	22,501	23,749	25,403	26,052
V Química, Caucho y Plást.	20,205	21,020	23,130	25,227	29,172	32,724	34,853	36,936	41,786	46,749
VI Miner. no Metal.	15,414	15,214	17,225	17,900	20,896	22,628	26,456	29,653	33,357	36,440
VII Ind. Met. Básicas	15,156	14,643	15,005	16,003	20,522	21,792	24,673	25,676	29,017	30,877
VIII Pr. Met., Maq. y Equipo	33,312	38,927	36,842	43,660	55,754	63,467	69,300	69,042	77,551	82,687
IX Otras Industrias	12,951	14,826	15,345	16,874	20,104	21,604	23,500	24,690	24,113	26,696
Construcción	65,516	65,080	69,302	79,492	92,888	91,432	104,681	118,221	126,956	138,895
Electricidad	5,450	5,873	6,415	7,845	9,205	9,913	11,189	12,477	14,744	16,705
<b>Servicios</b>	<b>689,136</b>	<b>726,450</b>	<b>760,787</b>	<b>815,009</b>	<b>893,759</b>	<b>981,181</b>	<b>1,016,474</b>	<b>1,079,054</b>	<b>1,209,640</b>	<b>1,229,044</b>
Comercio	243,290	253,760	263,503	284,428	316,634	349,149	366,955	392,745	475,262	450,336
Comunicaciones y Transportes	63,269	65,540	68,332	74,074	79,136	81,017	87,395	91,693	100,952	107,746
Otros Servicios	382,577	407,150	428,942	456,507	497,989	531,015	566,024	594,596	633,426	670,962

18-Mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Millones de pesos de 1960)  
BASE 1960

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<b>T O T A L</b>	676,445	746,866	779,487	777,845	857,931	929,430	1,000,445	1,074,024	1,125,920	1,159,176	1,252,293
<b>Agrup., Silv. y Pesca</b>	131,563	139,481	134,249	133,952	154,842	168,705	166,037	178,490	190,114	186,075	195,533
Agricultura	69,734	73,144	69,943	70,368	87,966	97,770	97,125	100,762	109,499	101,187	106,623
Ganadería	48,065	51,576	53,368	52,414	54,922	57,189	59,707	64,500	67,526	70,100	73,717
Silvicultura	11,369	11,543	9,040	8,991	9,775	11,070	11,033	10,510	9,725	10,983	10,983
Pesca	2,395	2,260	1,898	2,179	2,179	2,676	3,173	2,918	3,364	3,797	4,230
<b>Industria</b>	191,381	208,916	220,404	215,737	231,626	253,736	284,710	305,152	314,072	337,097	367,604
Minería	22,002	21,205	23,546	23,305	21,939	25,444	29,709	27,392	27,233	26,101	29,174
Petróleo y Petroquímica	8,608	8,604	9,287	9,439	10,153	10,948	11,685	12,468	13,915	15,770	16,645
Manufacturas	126,770	140,929	145,134	143,254	154,707	171,634	199,350	203,353	212,422	232,166	250,817
I Alia., Gen. y Tab.	41,645	46,232	49,079	51,069	54,136	58,938	63,517	66,534	71,479	76,961	81,710
II Text., Vest. y Cuero	29,854	29,537	31,490	29,430	33,327	35,316	36,855	38,591	40,506	42,504	44,485
III Madera y sus Prod.	12,634	12,268	9,949	9,773	9,983	10,262	13,697	10,918	9,564	12,468	12,510
IV Imprenta y Edit.	7,319	7,851	8,022	7,923	8,916	9,448	10,297	11,443	11,939	12,724	13,094
V Química, Caucho y Plast.	6,276	6,637	7,777	7,970	9,570	11,077	12,509	15,407	15,037	17,943	20,205
VI Miner. no Metal.	7,694	8,203	8,190	8,692	9,156	10,766	12,299	13,170	13,078	14,029	15,616
VII Ind. Met. Básicas	2,706	3,074	3,340	3,660	4,783	6,164	6,130	9,262	10,490	12,110	13,936
VIII Pr. Met., Maq.-y Equipo	13,675	19,190	19,701	17,823	18,826	20,986	25,271	27,550	27,250	31,543	33,912
II Otras Industrias	5,562	7,057	7,368	6,974	8,011	8,676	9,776	10,398	10,979	11,955	12,951
<b>Construcción</b>	32,495	35,575	40,093	37,013	39,835	44,333	51,232	57,918	59,954	57,199	65,516
Electricidad	2,106	2,341	2,545	2,715	2,994	3,337	3,725	4,021	4,327	4,634	5,450
<b>Servicios</b>	373,501	399,409	424,632	428,166	471,461	504,989	549,498	570,183	621,734	635,203	689,136
Comercio	136,467	149,622	154,246	157,451	167,143	180,765	192,442	207,040	217,747	223,505	243,296
Comunicaciones y Transportes	34,547	37,903	41,816	43,083	46,249	49,605	54,723	57,380	59,133	60,989	63,297
Otros Servicios	202,487	211,884	228,570	227,633	258,070	274,618	302,332	375,762	344,854	350,629	382,577

18-Mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Millones de pesos de 1960)  
BASE 1960

	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950
<b>T O T A L</b>	<b>390,544</b>	<b>398,944</b>	<b>431,954</b>	<b>457,729</b>	<b>477,150</b>	<b>513,407</b>	<b>530,847</b>	<b>556,661</b>	<b>578,414</b>	<b>603,297</b>	<b>634,798</b>	<b>656,445</b>
Agron., Silv. y Pesca	79,553	76,457	86,227	94,197	91,163	95,311	91,771	98,495	99,845	109,532	119,368	131,543
Agricultura	37,453	33,681	41,142	46,376	42,188	46,364	44,351	44,841	49,340	54,739	61,628	67,734
Ganadería	33,694	34,267	36,479	36,720	37,349	37,498	39,266	42,254	41,819	45,659	47,010	48,263
Silvicultura	7,584	7,795	8,619	10,311	10,560	10,410	8,742	9,999	7,148	7,210	6,973	11,349
Pesca	624	713	586	790	1,047	1,108	1,312	1,402	1,529	1,924	2,497	2,395
Industria	97,998	103,817	109,729	118,004	124,434	130,922	140,289	148,753	155,979	160,231	168,388	191,281
Minería	22,356	21,944	21,433	24,333	25,077	21,787	22,334	17,245	22,544	20,813	20,952	22,002
Petróleo y Petroquímica	4,275	4,047	4,144	3,859	4,005	4,044	4,580	5,132	5,844	6,361	6,477	6,608
Manufacturas	59,748	64,837	69,947	75,352	79,559	86,009	86,789	97,267	97,738	103,690	111,107	126,770
I Alim., Beb. y Tab.	20,515	20,994	22,677	25,142	27,303	29,566	30,295	32,567	32,927	35,025	38,263	41,645
II Text., Vest. y Cuero	19,721	20,523	22,136	23,822	25,705	28,467	28,540	28,461	28,090	27,334	28,958	29,856
III Madera y sus Prod.	5,762	6,446	7,163	7,735	8,112	9,103	7,986	9,089	6,744	7,204	6,827	12,436
IV Imprenta y Edit.	4,259	4,359	5,035	5,497	5,360	6,019	6,469	6,958	6,840	7,012	7,138	7,319
V Química, Caucho y Plast.	1,494	1,407	1,575	1,743	1,768	2,105	2,584	3,468	4,116	4,676	5,430	6,276
VI Miner. no Metal.	1,638	1,849	2,232	2,589	2,867	3,342	4,333	4,650	4,901	5,231	5,931	7,094
VII Ind. Met. Básicas	905	1,139	1,100	1,389	1,420	1,459	1,537	2,021	2,497	2,169	2,278	2,708
VIII Fr. Met., Maq. y Equipo	2,243	3,902	4,540	3,647	3,018	3,628	4,358	6,755	8,643	9,946	12,116	13,675
IX Otras Industrias	3,030	3,217	3,508	3,798	4,006	4,317	4,483	4,698	4,981	5,292	5,666	5,562
Construcción	10,334	12,545	12,944	13,811	14,691	17,771	23,105	27,591	28,138	27,758	27,591	32,495
Electricidad	1,174	1,204	1,201	1,249	1,303	1,310	1,463	1,579	1,711	1,868	2,067	2,106
Servicios	213,092	218,661	235,998	244,728	261,411	287,175	296,787	309,413	322,371	333,535	347,101	373,561
Comercio	74,113	74,933	85,577	88,852	93,986	103,730	105,780	118,744	119,699	119,269	123,928	136,487
Comunicaciones y Transportes	14,374	15,032	16,172	17,795	20,275	21,493	23,074	25,768	27,848	30,026	31,946	34,347
Otros Servicios	124,605	128,704	134,249	138,063	148,050	161,751	167,933	164,961	176,114	184,219	190,827	202,667

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Millones de pesos de 1980)  
BASE 1980

	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939
<b>T O T A L</b>	293,069	297,485	295,834	281,131	308,490	325,603	335,987	367,291	374,170	390,544
<b>Agrup., Silv. y Pesca</b>	53,066	62,782	59,954	64,415	70,745	67,763	71,961	70,996	73,702	79,555
Agricultura	25,412	33,609	29,853	33,011	29,247	30,889	33,753	37,520	33,609	37,633
Ganadería	25,402	26,290	26,059	25,819	29,995	31,528	33,695	33,906	33,314	33,694
Silvicultura	1,618	2,603	3,723	5,267	11,045	4,694	4,719	4,072	6,027	7,584
Pesca	433	280	319	319	497	471	433	497	752	624
<b>Industria</b>	79,203	71,958	54,155	66,026	76,157	81,805	92,470	99,544	102,443	97,908
Minería	26,291	22,938	15,904	16,587	19,737	20,481	21,471	24,520	24,647	22,336
Petróleo y Petroquímica	3,583	2,912	3,002	3,314	3,950	4,041	3,772	4,320	4,184	4,275
Manufacturas	39,081	37,134	27,211	36,151	39,258	45,614	51,695	53,058	55,342	59,768
Construcción	9,390	8,113	7,136	9,143	12,180	10,506	14,284	16,312	16,924	10,334
Electricidad	857	861	902	830	1,051	1,160	1,249	1,334	1,347	1,174
<b>Servicios</b>	160,800	162,745	141,726	150,691	161,588	176,035	191,556	196,751	198,025	213,082
Comercio	56,188	60,703	47,978	53,363	54,112	62,250	64,331	67,097	67,486	74,113
Comunicaciones y Transp	11,815	11,132	10,080	8,738	12,061	11,309	12,322	13,677	13,538	14,374
Otros Servicios	92,797	90,911	83,667	88,589	95,394	102,476	114,903	115,977	117,001	124,595

18-mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Millones de pesos de 1980)  
BASE 1980

	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980
<b>T O T A L</b>	272,257	283,458	295,657	294,105	311,970	329,010	321,124	323,665	313,691	293,069
<b>Agrup., Silv. y Pesca</b>	60,951	61,046	61,126	61,253	61,613	65,971	64,412	67,580	58,922	53,066
Agricultura	33,537	33,443	33,326	33,227	33,133	37,538	35,491	37,920	29,882	25,412
Ganadería	25,356	25,495	25,615	25,754	25,865	25,985	26,105	26,244	26,365	25,492
Silvicultura	1,905	1,955	1,992	1,992	2,090	2,129	2,167	2,167	2,204	1,818
Pesca	153	153	191	280	535	319	650	1,249	471	433
<b>Industria</b>	55,912	60,436	66,046	64,467	73,931	78,923	79,030	79,861	82,467	79,203
Minería	11,172	15,195	19,459	19,497	21,408	23,799	25,988	27,190	29,049	26,291
Petroleo y Petroquímica	11,241	10,591	10,458	9,498	8,225	7,222	4,866	4,005	3,639	3,583
Manufacturas	26,989	27,167	27,282	26,175	33,726	37,683	38,152	37,169	39,258	39,081
Construcción	6,160	7,051	8,306	8,660	9,641	9,379	9,090	10,592	9,680	9,390
Electricidad	350	432	541	657	731	840	956	905	861	857
<b>Servicios</b>	155,394	161,977	168,484	168,365	176,426	184,116	177,661	176,425	172,282	160,800
Comercio	51,113	51,201	53,043	50,983	57,670	64,097	59,769	60,542	59,188	56,188
Comunicaciones y Transpo	6,639	6,826	7,332	7,725	8,662	8,706	9,029	9,435	11,929	11,815
Otros Servicios	97,443	103,950	108,109	109,657	109,895	111,319	108,883	106,448	101,165	92,797

18-Mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Millones de pesos de 1980)  
BASE 1980

	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921
<b>T O T A L</b>	267,266	264,864	255,521	254,079	228,595	226,953	236,671	242,990	251,593	259,777	270,367	272,257
<b>Agro., Silv. y Pesca</b>	60,475	59,992	59,681	59,318	59,746	58,593	60,807	59,035	59,215	59,638	60,624	60,951
Agricultura	34,640	34,068	33,813	33,510	33,608	32,901	34,591	32,994	33,048	33,310	33,626	33,537
Ganadería	23,968	24,040	24,016	23,968	24,087	23,871	24,253	24,180	24,301	24,641	25,084	25,356
Silvicultura	1,666	1,664	1,653	1,640	1,653	1,621	1,963	1,661	1,667	1,687	1,914	1,905
Pesca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153
<b>Industria</b>	53,587	53,555	50,629	46,993	36,678	38,466	39,949	46,274	51,086	52,355	56,584	55,912
Minería	18,725	18,843	17,764	14,350	4,894	5,188	6,679	11,957	15,939	13,997	14,252	11,172
Petróleo y Petroquímica	211	729	962	1,493	1,524	1,912	2,357	3,214	3,710	5,061	9,129	11,241
Manufacturas	29,689	29,663	27,035	28,425	25,850	27,354	26,625	25,884	25,497	27,411	27,138	26,989
Construcción	4,680	4,615	4,545	4,395	4,110	3,749	4,006	4,407	5,609	5,531	5,665	4,140
Electricidad	272	366	323	330	301	284	282	312	330	356	380	350
<b>Servicios</b>	153,223	151,327	145,211	145,768	132,166	131,854	135,916	137,681	141,292	147,584	153,158	155,394
Comercio	54,963	53,545	50,271	51,965	48,505	48,993	49,202	47,682	47,018	49,434	50,382	51,113
Comunic. y Transportes	4,914	5,013	4,826	4,488	3,623	3,360	3,749	4,284	5,192	5,819	6,366	6,839
Otros Servicios	93,346	92,779	89,813	89,315	80,040	79,501	82,965	85,715	89,083	92,331	96,408	97,443

18-Mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Millones de pesos de 1960)  
BASE 1960

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
<b>T O T A L</b>	178,005	162,265	194,663	206,296	196,079	196,490	212,541	199,159	219,046	225,136	245,753	242,945	255,180	258,424	265,342	267,286
<b>Agrup., Silv. y Pesca</b>	47,905	48,062	50,596	53,556	48,420	47,929	49,885	47,989	51,704	52,491	57,024	56,407	60,122	60,253	60,448	60,475
Agricultura	27,114	26,933	29,125	31,670	28,292	25,621	27,027	24,994	27,755	27,099	32,722	31,461	34,950	34,835	34,755	34,640
Ganadería	19,970	20,257	20,562	20,840	21,219	21,312	21,738	21,738	22,654	24,134	23,894	23,477	23,616	23,727	23,875	23,968
Silvicultura	622	872	909	1,044	909	996	1,121	1,258	1,295	1,258	1,206	1,449	1,557	1,694	1,818	1,868
Pesca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Industria</b>	24,600	27,144	29,255	30,480	33,263	34,436	39,869	35,742	40,999	42,507	44,575	46,232	47,696	48,014	52,081	53,587
Minería	7,895	8,097	8,882	9,750	10,185	9,919	11,615	12,703	13,664	14,133	15,537	15,132	15,727	16,625	17,612	18,725
Petróleo y Petroquímica	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	23	55	234	156	211
Manufacturas	14,384	16,730	17,943	18,136	20,581	21,997	25,777	20,437	24,817	25,440	26,334	27,529	28,404	27,131	29,707	29,689
Construcción	2,297	2,297	2,393	2,574	2,393	2,446	2,436	2,511	2,629	2,822	2,554	3,402	3,348	3,820	4,378	4,690
Electricidad	24	20	37	37	44	51	61	71	88	102	137	146	160	204	228	272
<b>Servicios</b>	105,500	107,059	114,632	122,262	114,456	114,125	122,767	115,427	127,143	130,138	143,354	140,305	147,362	150,155	152,813	153,223
Comercio	32,752	34,724	36,924	38,818	37,796	38,985	43,157	39,472	44,890	44,823	51,261	50,563	54,585	51,782	54,066	54,963
Comunicaciones y Transporte	3,354	3,331	3,495	3,749	3,571	3,838	3,774	4,065	4,293	4,506	4,977	4,977	4,939	4,939	4,926	4,914
Otros Servicios	69,354	69,004	74,412	79,695	73,088	71,202	75,836	71,889	77,959	80,807	87,176	84,766	87,838	92,434	93,821	93,346

18-Mar-72

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Tasas anuales de crecimiento)  
BASE 1990

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 e/
TOTAL	9.2	8.8	-0.6	-4.2	3.6	2.6	-3.8	1.7	1.2	3.3	4.4	3.6
Agrop., Silv. y Pesca	7.2	6.1	-2.0	2.0	2.7	3.8	-2.7	1.4	-3.8	-3.9	6.1	1.3
Agricultura	9.9	7.8	-5.1	3.1	3.2	5.5	-5.2	2.7	-5.3	-4.6	10.1	3.1
Ganadería	3.0	3.3	2.8	1.6	1.0	1.0	2.0	-2.8	-2.2	-3.7	1.2	-1.0
Silvicultura	2.1	1.4	2.0	-0.6	3.7	3.4	-3.6	5.1	2.2	-3.8	-1.9	-2.2
Pesca	10.6	11.8	3.2	-8.3	9.8	6.5	-1.9	13.8	-1.4	5.2	0.7	-2.9
Industria	8.5	9.0	-2.1	-8.9	4.7	4.8	-5.6	3.3	2.4	5.4	5.5	3.0
Minería	9.9	10.5	-0.2	2.5	2.8	3.8	-0.3	6.9	2.0	-2.2	3.5	-9.7
Petroleo y Petroquímica	27.2	16.5	12.1	-1.3	2.0	-1.2	-4.3	5.2	-0.1	3.1	4.6	5.8
Manufacturas	5.7	6.3	-2.8	-8.2	5.1	6.1	-5.6	2.9	3.2	7.1	5.6	3.6
I Alim., Beb. y Tab.	4.8	4.3	4.5	-1.3	1.5	3.9	-0.5	0.9	0.2	7.7	3.0	2.0
II Text., Vest. y Cuero	2.2	3.7	-4.8	-5.5	1.0	2.6	-4.7	-4.8	0.8	3.5	2.2	-3.5
III Madera y sus Prod.	6.1	-0.6	-1.2	-7.3	3.3	3.7	-3.9	3.5	-2.4	-1.5	-2.0	-1.2
IV Imprenta y Edit.	11.1	5.1	0.7	-7.3	5.6	8.8	-3.3	1.6	4.1	7.0	4.4	-1.4
V Química, Caucho y Plast.	9.4	9.2	2.7	-3.0	7.7	6.1	-4.9	4.7	2.0	8.9	3.9	3.1
VI Miner. no Metal.	8.1	3.2	-2.6	-7.7	5.6	7.6	-6.6	9.5	-1.6	4.8	6.3	1.3
VII Ind. Met. Básicas	3.5	4.9	-9.3	-6.2	11.6	1.1	-6.8	11.1	5.2	2.5	7.4	-2.7
VIII Pr. Met., Maq. y Equipo	9.6	9.7	-12.3	-22.4	9.1	13.2	-13.8	5.9	13.0	11.1	13.1	15.9
IX Otras Industrias	-19.5	13.1	-3.9	-18.7	11.3	8.3	-8.6	-3.1	4.2	7.1	6.7	-1.1
Construcción	12.4	14.4	-7.1	-19.2	5.4	2.7	-10.3	2.8	-0.4	2.1	7.0	2.5
Electricidad	6.3	11.6	9.7	1.1	5.0	8.3	3.6	3.7	6.0	6.5	2.6	4.0
Servicios	10.0	9.0	0.4	-2.4	3.2	1.3	-2.9	1.0	1.3	3.1	3.6	4.2
Comercio	14.3	11.3	-1.4	-7.8	3.9	2.6	-6.9	-0.2	1.7	3.6	4.1	4.4
Comunicaciones y Transportes	10.9	10.1	-7.5	-2.6	5.1	2.8	-3.2	3.0	2.3	4.0	7.0	5.9
Otros Servicios	6.3	6.8	3.8	2.2	2.2	-0.1	0.4	1.4	0.8	2.4	2.4	3.7

18-Mar-92

e/ Estimado.

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Tasas anuales de crecimiento)  
BASE 1980

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
TOTAL	6.5	3.8	6.2	7.9	5.8	5.7	4.4	3.4	9.0	9.7
Agrup. Silv. y Pesca	4.2	5.8	0.7	4.0	2.5	2.0	1.0	7.7	6.1	-2.2
Agricultura	4.3	7.6	-1.3	3.6	2.3	0.6	-0.9	10.4	8.1	-6.0
Ganadería	-4.1	3.4	3.4	4.5	2.8	3.9	3.6	3.3	3.0	2.0
Silvicultura	2.4	-1.5	3.6	2.0	2.7	2.5	2.0	6.5	4.4	6.6
Pesca	7.5	13.2	9.1	11.7	4.1	6.5	9.6	10.7	2.4	16.8
Industria	6.7	1.2	9.2	9.9	6.2	4.6	4.8	1.7	10.5	11.1
Minería	3.9	-0.8	5.1	7.9	9.2	-2.7	6.2	0.1	4.3	6.5
Petróleo y Petroquímica	7.6	1.7	6.4	5.7	17.4	13.3	7.1	13.2	19.7	19.8
Manufacturas	7.3	2.8	8.6	9.0	4.9	4.1	4.3	2.8	9.8	10.1
I Alis.,Web.y Tab.	5.2	1.4	5.9	6.9	4.0	6.2	3.0	3.5	7.0	7.0
II Text.,Vest.y Cuero	7.6	7.8	7.6	5.2	1.9	1.4	-0.2	6.4	5.4	10.9
III Madera y sus Prod.	5.0	-3.2	8.2	8.5	9.8	3.0	6.6	9.7	7.2	11.1
IV Imprenta y Edit.	7.7	-1.9	10.3	3.3	5.6	3.0	10.9	0.7	5.7	10.1
V Química,Cucho y Plast.	8.5	10.2	15.2	12.3	3.7	6.9	10.4	6.4	9.7	9.8
VI Miner. no Metal.	6.8	2.0	8.5	7.4	5.8	6.7	4.5	-1.8	9.3	9.1
VII Ind. Met. Básicas	-2.0	0.3	13.5	9.7	11.2	-0.6	3.5	4.8	19.0	8.2
VIII Pr.Met.,Maq.y Equipo	12.8	1.7	11.9	17.4	10.9	3.7	2.1	-2.3	16.8	15.4
IX Otras Industrias	10.7	-0.8	-4.6	1.8	-16.5	0.1	17.6	1.8	8.1	5.8
Construcción	4.8	-4.5	12.8	14.5	6.9	5.8	4.7	-5.3	12.4	12.9
Electricidad	11.0	5.2	13.2	11.9	12.0	5.5	11.5	7.4	8.0	10.4
Servicios	6.9	4.8	9.2	7.4	6.1	7.1	4.8	3.6	8.6	10.9
Comercio	7.5	4.0	8.3	9.0	5.9	8.2	4.6	4.0	12.2	15.5
Comunicaciones y Transportes	7.2	6.0	13.6	13.7	10.6	8.6	4.7	4.5	9.7	12.8
Otros Servicios	6.4	5.2	9.1	5.3	5.4	6.0	4.9	3.1	5.8	7.0

18-Mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Tasas anuales de crecimiento)  
BASE 1960

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
TOTAL	8.0	4.3	4.5	7.5	11.0	6.1	6.1	5.9	9.4	3.4
Agrop., Silv. y Pesca	5.1	1.6	3.4	4.5	7.6	2.3	2.3	1.3	1.9	1.1
Agricultura	5.4	2.1	5.8	5.9	13.4	2.5	3.2	0.8	2.3	-0.3
Ganadería	5.1	1.2	0.5	2.3	0.1	2.2	0.8	1.3	1.5	3.1
Silvicultura	0.0	-3.3	2.2	5.1	0.0	3.1	-0.7	4.8	1.9	7.5
Pesca	11.4	9.9	-1.8	2.8	-1.3	-4.5	7.3	7.4	-6.0	-3.4
Industria	8.8	3.7	4.5	10.0	15.2	5.5	8.4	7.2	7.7	7.6
Minería	3.8	0.2	5.2	3.5	3.1	-1.5	3.6	3.7	4.3	6.8
Petróleo y Petroquímica	5.5	9.8	4.0	4.3	7.2	5.1	4.2	10.8	6.4	5.6
Manufacturas	8.0	4.8	3.9	9.6	16.5	7.9	7.5	5.7	7.9	7.1
I Alim., Beb. y Tab.	10.2	4.5	3.1	7.4	8.9	5.5	6.3	6.4	5.0	6.7
II Text., Vest. y Cuero	4.7	-1.0	4.0	6.9	20.0	4.6	4.8	10.2	7.6	3.6
III Madera y sus Prod.	0.3	-0.9	13.3	7.7	27.3	4.7	0.8	4.9	0.1	7.7
IV Imprenta y Edit.	2.9	9.5	7.3	7.3	13.4	12.9	6.4	3.8	8.8	10.4
V Química, Caucho y Plast.	12.5	4.0	10.0	9.1	15.4	12.4	6.5	6.0	13.1	11.9
VI Miner. no Metal.	11.3	-2.4	13.0	3.9	16.7	8.3	16.9	12.1	12.6	9.1
VII Ind. Met. Básicas	15.0	3.8	3.7	20.0	14.0	6.2	13.2	3.9	13.2	6.4
VIII Pr. Met., Maq. y Equipo	5.6	16.9	-5.4	18.5	27.7	13.9	9.2	-0.4	12.5	6.4
IX Otras Industrias	8.3	14.5	3.5	10.0	19.1	7.5	8.8	5.0	-2.3	8.0
Construcción	14.5	-0.7	6.5	14.7	16.9	-1.6	14.5	12.9	7.4	9.4
Electricidad	17.1	7.8	9.2	22.3	17.3	7.7	12.9	11.5	18.3	13.1
Servicios	8.5	5.4	4.7	7.1	9.7	7.5	5.8	6.2	12.1	1.6
Comercio	8.8	4.4	3.8	7.9	11.3	10.3	4.8	7.3	21.0	-5.2
Comunicaciones y Transportes	3.7	3.6	4.3	8.4	6.8	2.4	7.9	4.9	10.1	6.7
Otros Servicios	9.1	6.4	5.4	6.4	9.1	6.6	6.0	5.6	6.5	5.9

18-Mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Tasas anuales de crecimiento)  
BASE 1980

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<b>T O T A L</b>	9.7	7.2	4.4	-0.2	10.3	8.3	7.6	7.4	4.8	3.0	8.0
<b>Agrup., Silv. y Pesca</b>	10.3	5.3	-3.1	-0.2	15.6	9.0	-1.6	7.6	6.4	-2.1	5.1
Agricultura	11.0	4.9	-4.4	0.6	25.0	11.1	-5.8	9.4	8.7	-7.6	5.4
Ganadería	2.2	7.2	3.6	-1.8	4.8	4.1	4.4	8.0	4.7	3.8	5.1
Silvicultura	63.0	1.5	-21.7	-0.6	6.7	13.2	-0.3	-4.7	-7.5	12.9	0.9
Pesca	-4.1	-5.3	-16.3	14.8	0.0	22.8	18.6	-8.0	15.3	12.9	11.4
<b>Industria</b>	13.7	9.2	5.6	-2.2	7.4	10.4	11.3	7.2	2.9	7.6	8.8
Minería	5.0	-3.6	11.0	-1.0	-5.9	16.0	1.0	6.5	-0.5	3.1	3.8
Petróleo y Petroquímica	19.9	10.0	5.5	1.6	7.6	8.0	6.5	6.7	11.6	13.4	5.5
Manufacturas	14.1	11.2	2.9	-1.3	9.4	9.5	12.1	5.7	4.6	9.2	8.0
I Alim.,beb.y Tab.	8.8	11.0	6.2	3.9	4.1	8.9	7.8	7.9	7.2	4.6	10.2
II Text.,Vest.y Cuero	10.8	-1.1	7.3	-7.1	13.2	6.0	4.4	4.7	5.0	4.9	4.7
III Madera y sus Prod.	85.1	4.5	-24.5	-2.0	2.1	7.8	33.5	-20.3	-12.4	30.4	0.3
IV Imprenta y Edit.	2.5	7.3	2.2	-1.2	12.5	6.0	9.0	11.1	4.3	6.6	2.9
V Química,Caucho y Plast.	15.6	5.8	17.2	2.5	20.1	15.7	12.9	7.8	11.5	19.5	12.5
VI Miner. no Metal.	19.6	15.6	-0.2	6.1	5.3	17.6	14.2	7.1	-0.7	7.3	11.3
VII Ind. Met. Básicas	-2.5	13.5	6.6	9.6	30.7	28.9	32.0	15.8	15.4	13.4	15.0
VIII Pr.Met.,Maq.y Equipo	12.9	40.3	2.7	-9.5	5.6	11.5	20.4	9.0	-0.7	15.3	5.6
IX Otras Industrias	-1.8	26.9	4.4	-5.4	14.9	8.3	12.7	6.4	5.6	8.9	8.3
Construcción	17.8	9.5	12.7	-7.7	7.6	11.3	15.5	13.0	-3.4	2.2	14.5
Electricidad	2.1	11.1	8.7	6.7	10.3	11.5	11.6	7.9	7.6	7.5	17.1
<b>Servicios</b>	7.6	6.9	6.3	0.8	10.1	7.1	8.9	7.4	5.3	2.2	6.5
Comercio	10.1	9.6	3.1	2.2	6.0	8.2	6.5	7.6	5.2	2.7	8.8
Comunicaciones y Transportes	6.1	9.7	10.3	3.0	7.3	7.3	10.7	4.5	3.1	3.1	3.7
Otros Servicios	6.2	4.7	7.9	-0.5	13.5	6.4	10.1	7.7	5.9	1.7	9.1

18-Mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Tasas anuales de crecimiento)  
BASE 1980

	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950
<b>T O T A L</b>	--	2.2	8.3	6.0	4.2	7.6	3.4	4.9	3.9	4.3	5.2	9.7
<b>Agrop., Silv. y Pesca</b>	--	-3.9	12.8	9.2	-3.3	4.6	-1.6	5.0	1.4	9.7	8.9	10.3
Agricultura	--	-10.5	22.2	12.7	-9.0	9.8	-4.2	1.1	10.1	10.9	14.8	11.0
Ganadería	--	1.7	6.5	0.7	1.7	0.4	5.0	7.3	-1.0	9.2	3.0	2.2
Silvicultura	--	2.8	2.9	28.6	2.4	-1.4	-16.0	14.4	-28.5	0.9	-3.3	63.0
Pesca	--	14.3	-17.9	34.8	27.4	10.1	18.4	6.8	9.1	25.8	29.8	-4.1
<b>Industria</b>	--	6.0	5.7	8.3	4.9	5.0	7.2	6.0	4.9	2.7	5.1	13.7
Minería	--	-1.8	-2.4	14.5	2.2	-13.1	2.6	-22.9	30.7	-7.7	0.7	5.0
Petroleo y Petroquímica	--	-4.9	2.4	-7.3	3.8	1.0	13.2	12.0	13.9	9.2	4.6	19.9
Manufacturas	--	7.1	9.3	7.7	5.6	8.1	3.2	9.5	0.5	6.3	6.9	14.1
I Alim., Beb. y Tab.	--	2.3	8.0	10.9	8.6	8.3	2.5	8.8	-0.1	6.4	9.2	8.8
II Text., Vest. y Cuero	--	4.1	7.9	7.6	7.9	3.0	0.3	-0.5	-1.2	4.8	-1.4	10.8
III Madera y sus Prod.	--	11.5	7.8	8.0	4.9	12.2	-12.3	13.8	-25.8	6.8	-5.2	85.1
IV Imprenta y Edit.	--	2.3	15.5	9.0	-2.3	12.3	10.8	4.3	-1.7	2.5	1.8	2.5
V Química, Caucho y Plast.	--	-5.8	11.9	10.7	1.4	19.0	22.8	34.2	18.7	13.6	16.1	15.6
VI Miner. no Metal.	--	12.9	20.7	16.0	10.7	16.6	29.6	7.3	5.4	6.7	13.4	19.6
VII Ind. Met. Básicas	--	25.9	-3.4	26.2	2.2	2.7	5.3	31.5	23.6	-13.1	28.1	-2.5
VIII Pr. Met., Maq. y Equipo	--	74.0	16.4	-19.7	-17.2	20.2	20.1	35.0	27.9	15.1	21.8	12.9
IX Otras Industrias	--	6.2	9.0	8.3	5.5	7.8	3.8	9.3	1.7	6.2	7.1	-1.8
Construcción	--	21.4	3.3	6.5	6.4	21.0	30.0	19.4	2.0	-3.1	1.2	17.8
Electricidad	--	2.6	-0.3	4.0	4.4	0.5	11.7	7.9	8.4	10.3	9.2	2.1
<b>Servicios</b>	--	2.6	7.9	3.7	6.8	9.9	3.3	4.3	4.3	3.4	4.1	7.6
Comercio	--	1.1	14.2	3.8	4.8	11.4	2.0	12.3	-0.1	0.6	3.9	10.1
Comunicaciones y Transportes	--	4.6	7.6	10.0	14.0	7.0	6.4	11.4	8.3	7.8	8.4	6.1
Otros Servicios	--	3.3	4.3	2.9	7.2	9.3	3.8	-1.8	6.8	4.6	3.5	6.2

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Tasas anuales de crecimiento)  
BASE 1980

	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939
<b>TOTAL</b>	-6.6	1.5	-14.0	9.9	9.7	5.5	9.3	3.2	1.9	4.4
<b>Agrup., Silv. y Pesca</b>	-9.9	18.3	-4.5	7.4	9.8	-4.2	6.2	-1.3	3.0	7.9
Agricultura	-15.0	32.3	-11.2	10.6	-11.4	5.5	9.3	-3.7	3.3	12.0
Ganadería	-3.7	3.5	-0.9	-0.9	16.0	5.3	4.8	2.6	-1.7	1.1
Silvicultura	-17.5	43.2	43.1	41.5	109.7	-55.7	-3.6	-13.7	48.0	25.6
Pesca	-8.1	-35.3	13.6	0.0	56.0	-5.1	-8.1	14.7	51.3	-16.9
<b>Industria</b>	-4.0	-9.1	-24.7	21.9	15.3	7.4	13.0	7.7	2.9	-4.4
Minería	-9.5	-12.8	-30.7	4.3	19.0	3.8	4.8	14.2	0.5	-9.3
Petróleo y Petroquímica	-1.5	-16.8	3.1	10.4	19.2	2.3	-6.7	14.5	-3.2	2.2
Manufacturas	-0.5	-5.0	-26.7	32.9	8.6	16.2	13.3	2.6	4.3	8.0
Construcción	-3.0	-13.6	-12.0	28.1	33.2	-13.7	36.0	14.2	3.8	-38.9
Electricidad	-0.4	0.4	4.7	-7.9	24.2	12.5	7.6	6.8	1.0	-12.9
<b>Servicios</b>	-6.7	1.2	-12.9	6.3	7.2	8.9	8.8	2.7	0.6	7.6
Comercio	-5.1	8.0	-21.0	15.4	-2.3	15.0	3.3	4.3	0.6	9.8
Comunicaciones y Transpo	-1.0	-5.8	-9.4	-13.3	38.3	-6.4	9.0	11.0	-1.0	6.2
Otros Servicios	-8.3	-2.0	-8.6	3.5	10.2	7.4	12.1	0.9	0.9	6.5

18-mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Tasas anuales de crecimiento)  
BASE 1960

	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
T O T A L	-0.1	4.1	4.3	-0.5	6.1	5.5	-2.4	0.9	-3.1	-6.6
Agrop., Silv. y Pesca	-0.4	0.2	0.1	0.2	0.6	7.1	-2.4	4.9	-12.8	-9.9
Agricultura	-1.6	-0.3	-0.3	-0.3	-0.3	13.3	-5.5	6.8	-21.2	-15.0
Ganadería	0.7	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	-3.7
Silvicultura	0.1	2.6	1.9	0.0	4.4	2.4	1.0	0.0	1.7	-17.5
Pesca	--	0.0	25.0	46.7	90.9	-40.5	104.0	92.2	-62.2	-8.1
Industria	0.5	8.1	9.3	-2.4	14.6	6.8	0.1	1.1	3.3	-4.0
Minería	-21.6	36.0	28.1	0.2	9.8	11.2	9.2	4.6	6.8	-9.5
Petróleo y Petroquímica	23.1	-5.8	-1.3	-9.2	-13.4	-12.2	-32.6	-17.7	-9.2	-1.5
Manufacturas	-0.5	0.7	0.4	-4.1	28.8	11.7	1.2	-2.6	5.6	-0.5
Construcción	28.3	14.5	17.8	4.3	13.6	-4.7	-3.1	16.5	-8.6	-3.0
Electricidad	6.8	23.3	25.2	21.4	11.4	14.9	11.3	-3.5	-4.9	-0.4
Servicios	-0.2	4.2	4.0	-0.1	4.8	4.4	-3.5	-0.7	-2.3	-6.7
Comercio		0.2	3.6	-3.9	13.5	10.8	-6.8	1.3	-2.2	-5.1
Comunicaciones y Transportes		-0.2	7.4	5.4	12.1	0.4	3.8	4.5	26.4	-1.0
Otros Servicios		6.7	4.0	1.4	0.2	1.3	-2.2	-2.2	-5.0	-8.3

18-Mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Tasas anuales de crecimiento)  
BASE 1980

	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921
TOTAL	0.7	-0.9	-3.5	-0.6	-10.0	0.1	3.4	2.7	3.5	3.3	4.1	0.7
Agríc., Silv. y Pesca	0.0	-0.8	-0.5	-0.6	0.7	-1.9	3.8	-2.9	0.3	1.1	1.3	0.5
Agricultura	-0.3	-1.6	-0.8	-0.9	0.9	-2.7	5.1	-4.6	0.2	6.8	0.9	-0.3
Ganadería	0.4	0.3	-0.1	-0.2	0.5	-0.9	1.6	-0.3	0.5	1.4	1.8	1.1
Silvicultura	2.7	-0.2	-0.6	-0.7	0.7	-1.7	7.8	-5.2	0.3	1.1	1.4	-0.5
Pesca	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Industria	2.9	-0.1	-5.5	-3.2	-25.1	4.9	3.8	13.8	10.4	2.5	6.1	-1.2
Minería	6.3	0.6	-5.7	-19.2	-65.9	6.0	28.7	79.0	33.3	-12.2	1.6	-21.6
Petróleo y Petroquímica	35.4	245.3	31.9	35.2	2.1	25.4	23.3	36.4	15.4	36.4	80.4	23.1
Manufacturas	-0.1	-2.1	-7.0	5.1	-9.1	5.8	-2.7	-2.8	-1.5	7.5	-1.0	-0.5
Construcción	7.1	-1.6	-1.5	-3.3	-6.5	-8.3	6.3	22.5	14.3	-1.4	2.8	8.3
Electricidad	15.4	12.4	5.6	2.1	-8.9	-12.3	6.9	10.6	5.9	7.7	6.9	-7.8
Servicios	0.3	-1.2	-4.0	0.4	-9.3	-0.2	3.1	1.3	2.6	4.5	3.8	1.5
Comercio	1.7	-2.6	-5.6	2.8	-6.7	1.0	0.4	-3.1	-1.4	5.1	1.9	1.5
Comunic. y Transportes	-0.3	2.0	-3.7	-7.0	-19.3	-7.3	11.6	14.3	21.2	12.1	9.4	7.4
Otros Servicios	-0.5	-0.6	-3.2	-0.6	-10.4	-0.7	4.4	3.3	3.9	3.6	4.4	1.1

16-mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(tasas anuales de crecimiento)  
BASE 1980

	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910
TOTAL	--	2.4	6.8	6.0	-5.0	0.2	8.2	-6.3	10.4	2.4	9.2	-1.1	5.0	1.3	2.7	0.7
Aerop., Silv. y Pesca	--	0.3	3.3	5.8	-9.6	-1.0	4.1	-3.8	7.7	1.5	10.2	-2.4	6.6	0.2	0.3	0.0
Agricultura	--	-0.7	8.1	8.7	-17.0	-2.6	5.5	-7.5	11.0	-2.4	20.8	-3.9	11.1	-0.3	-0.2	-0.3
Ganadería	--	1.4	1.5	1.4	1.8	0.4	2.0	0.0	4.2	6.5	-1.0	-1.7	0.6	0.5	0.6	0.4
Silvicultura	--	6.1	4.3	15.1	-13.1	9.6	12.5	12.2	3.0	-2.9	-4.0	21.6	5.9	8.8	7.4	2.7
Pesca	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Industria	--	10.3	7.6	4.2	0.9	3.7	15.8	-10.4	14.7	3.7	4.9	3.7	3.2	0.7	8.5	2.9
Minería	--	2.6	9.7	9.5	4.7	-2.6	17.1	9.4	7.6	3.4	9.9	-2.6	3.9	5.7	5.9	6.3
Petróleo y Petroquímica	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.0	133.3	142.9	323.5	-33.3	35.4
Manufacturas	--	16.3	7.2	1.1	13.5	6.9	17.2	-20.6	20.3	3.3	3.5	4.5	3.2	-4.5	9.5	-0.1
Construcción	--	0.0	4.2	7.6	-7.1	3.1	-1.3	3.1	4.7	7.3	-9.5	33.2	-1.6	14.1	14.6	7.1
Electricidad	--	-14.3	83.3	0.0	18.2	15.4	20.0	16.7	23.8	15.4	36.7	4.9	9.3	27.7	11.7	19.4
Servicios	--	1.5	7.3	6.5	-6.4	-0.3	7.6	-6.0	10.1	2.4	10.2	-2.1	5.0	1.9	1.8	0.3
Comercio	--	6.0	6.3	5.1	-2.6	3.1	10.7	-8.5	13.7	-0.2	14.2	-1.2	8.0	-5.1	4.4	1.7
Comunicaciones y Transporte	--	-1.9	4.9	7.2	-4.7	10.3	-4.2	7.7	5.6	5.0	10.4	0.0	-0.8	0.0	-0.3	-0.3
Otros Servicios	--	-0.5	7.8	7.1	-8.3	-2.6	6.5	-5.2	8.4	3.7	7.9	-2.8	3.6	6.4	0.4	-0.5

18-Mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Estructura Porcentual)  
BASE 1980

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 e/
<b>T O T A L</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Agron., Silv. y Pesca</b>	8.2	8.0	7.9	8.4	8.4	8.5	8.5	8.5	8.1	7.5	7.7	7.5
Agricultura	4.8	4.8	4.6	4.9	4.9	5.1	5.0	5.0	4.7	4.3	4.6	4.6
Ganadería	2.7	2.6	2.7	2.8	2.7	2.7	2.9	2.7	2.6	2.5	2.4	2.3
Silvicultura	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Pesca	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
<b>Industria</b>	32.8	32.0	32.3	30.7	31.1	31.7	31.1	31.6	32.0	32.7	33.0	32.8
Minería	1.4	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.4
Petróleo y Petroquímica	2.3	2.5	2.8	2.9	2.9	2.8	2.8	2.9	2.8	2.8	2.8	2.9
Manufacturas	21.6	21.1	20.6	19.8	20.1	20.8	20.4	20.6	21.0	21.8	22.0	22.0
I Alim., Beb. y Tab.	5.4	5.2	5.5	5.7	5.5	5.6	5.8	5.7	5.7	5.9	5.8	5.8
II Text., Vest. y Cuero	3.0	3.0	2.8	2.8	2.7	2.7	2.7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.3
III Madera y sus Prod.	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7
IV Imprenta y Edit.	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3
V Química, Caucho y Plast.	2.8	2.8	2.9	2.9	3.0	3.1	3.1	3.2	3.2	3.4	3.4	3.4
VI Miner. no Metal.	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5
VII Ind. Met. Básicas	1.4	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3
VIII Pr. Met., Maq. y Equipo	4.7	4.8	4.2	3.4	3.6	3.9	3.5	3.7	4.1	4.4	4.8	5.3
IX Otras Industrias	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.5
Construcción	6.4	6.8	6.3	5.3	5.4	5.4	5.1	5.1	5.0	5.0	5.1	5.0
Electricidad	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5
<b>Servicios</b>	59.0	59.1	59.7	60.8	60.6	59.8	60.3	59.9	59.9	59.8	59.3	59.7
Comercio	24.5	25.1	24.9	24.0	24.0	24.0	23.3	22.8	22.9	23.0	22.9	23.1
Comunicaciones y Transportes	6.4	6.5	6.0	6.1	6.2	6.2	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.6
Otros Servicios	28.1	27.6	28.8	30.7	30.3	29.5	30.8	30.7	30.6	30.3	29.8	29.8

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Estructura Percentual)  
BASE 1960

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
<b>T O T A L</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Agrop., Silv. y Pesca	11.2	11.4	10.6	10.3	9.9	9.6	9.3	9.7	9.4	8.4
Agricultura	6.7	6.9	6.3	6.1	5.9	5.6	5.3	5.7	5.6	4.8
Ganadería	3.7	3.7	3.6	3.4	3.3	3.3	3.3	3.3	3.1	2.9
Silvicultura	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
Pesca	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
Industria	32.7	31.9	32.2	32.8	32.9	32.5	32.7	32.1	32.6	33.0
Minería	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	1.4
Petróleo y Petroquímica	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.7	1.8	2.0
Manufacturas	22.6	22.4	22.5	22.7	22.5	22.2	22.2	22.1	22.2	22.3
I Alim., Beb. y Tab.	6.4	6.3	6.1	6.1	6.0	6.0	5.9	5.9	5.8	5.7
II Text., Vest. y Cuero	3.6	3.8	3.8	3.7	3.5	3.4	3.2	3.3	3.2	3.3
III Madera y sus Prod.	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0
IV Imprenta y Edit.	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2
V Química, Caucho y Plast.	2.2	2.3	2.5	2.6	2.5	2.5	2.7	2.8	2.8	2.8
VI Miner. no Metal.	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
VII Ind. Met. Básicas	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.5	1.4
VIII Pr. Met., Maq. y Equipo	4.0	3.9	4.0	4.4	4.6	4.5	4.4	4.2	4.5	4.7
IX Otras Industrias	1.2	1.2	1.0	1.0	0.8	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
Construcción	6.2	5.7	6.0	6.3	6.4	6.4	6.4	5.9	6.1	6.2
Electricidad	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0
Servicios	56.1	56.7	57.2	57.0	57.2	57.9	58.1	58.2	58.0	58.6
Comercio	20.7	20.7	20.7	21.0	21.0	21.5	21.5	21.6	22.3	23.5
Comunicaciones y Transportes	4.9	5.0	5.3	5.6	5.8	6.0	6.0	6.1	6.1	6.3
Otros Servicios	30.5	30.9	31.2	30.4	30.3	30.4	30.5	30.5	29.6	28.9

18-Mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Estructura Porcentual)  
BASE 1960

	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
<b>T O T A L</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Agrup., Silv. y Pesca</b>	15.6	15.2	15.1	14.6	14.2	13.7	13.2	12.6	11.7	11.5
Agricultura	8.5	8.3	8.4	8.3	8.5	8.2	8.0	7.6	7.1	6.8
Ganadería	5.9	5.7	5.5	5.2	4.7	4.5	4.3	4.1	3.8	3.8
Silvicultura	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6
Pesca	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2
<b>Industria</b>	29.4	29.2	29.2	29.8	31.0	30.8	31.4	31.8	31.4	32.6
Minería	2.3	2.2	2.3	2.2	2.0	1.9	1.8	1.8	1.7	1.8
Petroleo y Petroquímica	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3
Manufacturas	20.8	20.1	20.0	20.4	21.4	21.7	22.0	22.0	21.7	22.5
I Alim., Beb. y Tab.	6.8	6.8	6.7	6.7	6.6	6.5	6.5	6.6	6.3	6.5
II Text., Vest. y Cuero	3.6	3.4	3.4	3.3	3.6	3.6	3.5	3.7	3.6	3.6
III Madera y sus Prod.	1.0	0.9	0.9	0.9	1.1	1.1	1.0	1.0	0.9	1.0
IV Imprenta y Edit.	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.3
V Química, Caucho y Plast.	1.6	1.6	1.7	1.7	1.8	1.9	1.9	1.9	2.0	2.1
VI Miner. no Metal.	1.2	1.2	1.3	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7
VII Ind. Met. Básicas	1.1	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4
VIII Pr. Met., Maq. y Equipo	2.7	3.0	2.7	3.0	3.4	3.7	3.8	3.6	3.6	3.8
IX Otras Industrias	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.1	1.2
Construcción	5.2	5.0	5.1	5.4	5.7	5.3	5.7	6.1	6.0	6.3
Electricidad	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.8
<b>Servicios</b>	55.0	55.6	55.8	55.5	54.9	55.6	55.4	55.6	56.9	55.9
Comercio	19.4	19.4	19.3	19.4	19.4	20.2	20.0	20.2	22.4	20.5
Comunicaciones y Transportes	5.1	5.0	5.0	5.0	4.9	4.7	4.8	4.7	4.8	4.9
Otros Servicios	30.5	31.2	31.4	31.1	30.6	30.7	30.7	30.6	29.8	30.5

16-Mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Estructura Porcentual)  
BASE 1990

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<b>T O T A L</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Agrop., Silv. y Pesca</b>	18.9	18.5	17.2	17.2	18.0	18.2	18.6	18.6	18.9	18.1	18.6
Agricultura	10.0	9.8	9.0	9.0	10.3	10.5	9.2	9.4	9.7	8.7	8.5
Ganadería	6.9	6.9	6.8	6.7	6.4	6.2	6.0	6.0	6.0	6.0	5.9
Silvicultura	1.6	1.5	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.0	0.9	0.9	0.9
Pesca	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
<b>Industria</b>	27.5	28.0	28.3	27.7	27.0	27.5	28.5	28.4	27.9	29.1	29.4
Minería	3.2	2.8	3.0	3.0	2.6	2.7	2.6	2.6	2.4	2.4	2.3
Petróleo y Petroquímica	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.3
Manufacturas	18.2	18.9	18.6	18.4	18.3	18.5	19.2	18.9	18.9	20.0	20.0
I Alim., Beb. y Tab.	6.0	6.2	6.3	6.6	6.3	6.3	6.3	6.4	6.5	6.6	6.8
II Text., Vest. y Cuero	4.3	4.0	4.1	3.8	3.9	3.8	3.7	3.6	3.6	3.7	3.6
III Madera y sus Prod.	1.8	1.8	1.3	1.3	1.2	1.1	1.4	1.0	0.8	1.1	1.0
IV Imprenta y Edit.	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.0
V Química, Caucho y Plast.	0.9	0.9	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.5	1.6
VI Miner. no Metal.	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2
VII Ind. Met. Básicas	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1
VIII Pr. Met., Maq. y Equipo	2.0	2.6	2.5	2.3	2.2	2.3	2.5	2.6	2.4	2.7	2.7
IX Otras Industrias	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Construcción	4.7	4.8	5.1	4.8	4.6	4.8	5.1	5.4	5.0	4.9	5.2
Electricidad	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
<b>Servicios</b>	53.6	53.5	54.5	55.0	55.0	54.3	54.9	55.0	55.2	54.8	55.0
Comercio	19.6	20.0	19.8	20.3	19.5	19.4	19.2	19.3	19.3	19.3	19.4
Comunicaciones y Transportes	5.0	5.1	5.4	5.5	5.4	5.3	5.5	5.3	5.3	5.3	5.1
Otros Servicios	29.1	28.4	29.3	29.2	30.1	29.5	30.2	30.3	30.6	30.2	30.6

18-Mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Estructura Porcentual)  
BASE 1960

	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950
T O T A L	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Agrop., Silv. y Pesca	20.4	19.2	20.0	20.6	19.1	18.6	17.7	17.7	17.3	18.2	18.8	18.9
Agricultura	9.6	8.4	9.3	10.1	8.8	9.0	8.4	8.1	8.5	9.1	9.9	10.0
Ganaderia	8.6	8.6	8.4	8.0	7.9	7.3	7.4	7.6	7.2	7.6	7.4	6.9
Silvicultura	1.9	2.0	1.9	2.3	2.2	2.0	1.6	1.8	1.2	1.2	1.1	1.6
Pesca	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3
Industria	25.1	26.0	25.4	26.0	26.1	25.5	26.4	26.7	27.0	26.6	26.5	27.5
Mineria	5.7	5.5	5.0	5.4	5.3	4.2	4.2	3.1	3.9	3.4	3.3	3.2
Petroleo y Petroquimica	1.1	1.0	1.0	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1
Manufacturas	15.3	16.1	16.2	16.5	16.7	16.8	16.7	17.5	16.9	17.2	17.5	18.2
I Alim.,Beb.y Tab.	5.3	5.3	5.2	5.5	5.7	5.8	5.7	5.9	5.7	5.8	6.0	6.0
II Text.,Vest.y Cuero	5.0	5.1	5.1	5.2	5.4	5.2	5.0	4.7	4.5	4.5	4.2	4.3
III Madera y sus Prod.	1.5	1.7	1.7	1.7	1.7	1.8	1.5	1.6	1.2	1.2	1.1	1.8
IV Imprenta y Edit.	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1
V Quimica,Caucho y Plast.	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	0.9
VI Miner. no Metal.	0.4	0.5	0.5	0.6	0.6	0.7	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0
VII Ind. Met. Basicas	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
VIII Pr.Met.,Maq.y Equipo	0.6	1.0	1.1	0.8	0.6	0.7	0.8	1.2	1.5	1.6	1.9	2.0
IX Otras Industrias	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
Construccion	2.6	3.1	3.0	3.0	3.1	3.5	4.4	5.0	4.9	4.5	4.3	4.7
Electricidad	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Servicios	54.6	54.8	54.6	53.5	54.8	55.9	55.9	55.6	55.8	55.3	54.7	53.6
Comercio	19.0	18.8	19.8	19.4	19.5	20.2	19.9	21.3	20.5	19.8	19.5	19.6
Comunicaciones y Transportes	3.7	3.8	3.7	3.9	4.2	4.2	4.3	4.6	4.8	5.0	5.1	5.0
Otros Servicios	31.9	32.3	31.1	30.2	31.0	31.5	31.6	29.6	30.4	30.5	30.0	29.1

18-Mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Estructura Porcentual)  
BASE 1960

	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939
<b>T O T A L</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Agrop., Silv. y Pesca</b>	18.1	21.1	23.4	22.9	22.9	20.8	20.2	19.3	19.7	20.4
Agricultura	8.7	11.3	11.7	11.7	9.5	9.5	9.5	8.9	9.0	9.6
Ganadería	8.7	8.8	10.2	9.2	9.7	9.7	9.3	9.2	8.9	8.6
Silvicultura	0.6	0.9	1.5	1.9	3.6	1.5	1.3	1.1	1.6	1.9
Pesca	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
<b>Industria</b>	27.0	24.2	21.2	23.5	24.7	25.1	26.0	27.1	27.4	25.1
Minería	9.0	7.7	6.2	5.9	6.4	6.3	6.0	6.7	6.6	5.7
Petróleo y Petroquímica	1.2	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2	1.1	1.2	1.1	1.1
Manufacturas	13.3	12.5	10.6	12.9	12.7	14.0	14.5	14.4	14.8	15.3
Construcción	3.2	2.7	2.8	3.3	3.9	3.2	4.0	4.4	4.5	2.6
Electricidad	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3
<b>Servicios</b>	54.9	54.7	55.4	53.6	52.4	54.1	53.8	53.6	52.9	54.6
Comercio	19.2	20.4	18.8	19.7	17.5	19.1	18.1	18.3	18.0	19.0
Comunicaciones y Transpo	4.0	3.7	3.9	3.1	3.9	3.5	3.5	3.7	3.6	3.7
Otros Servicios	31.7	30.6	32.7	30.8	30.9	31.5	32.3	31.6	31.3	31.9

18-Mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Estructura Porcentual)  
BASE 1980

	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930
T O T A L	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Agrop., Silv. y Pesca	22.4	21.5	20.7	20.0	19.7	20.1	20.1	20.9	18.8	18.1
Agricultura	12.3	11.8	11.3	11.3	10.6	11.4	11.1	11.7	9.5	8.7
Ganadería	9.3	9.0	8.7	8.8	8.3	7.9	8.1	8.1	8.4	8.7
Silvicultura	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7	0.7	0.6
Pesca	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.2	0.1
Industria	20.5	21.3	22.3	21.9	23.7	24.0	24.6	24.7	26.3	27.0
Minería	4.1	5.4	6.6	6.6	6.9	7.2	8.1	8.4	9.3	9.0
Petróleo y Petroquímica	4.1	3.7	3.5	3.2	2.6	2.2	1.5	1.2	1.2	1.2
Manufacturas	9.9	9.6	9.2	8.9	10.8	11.5	11.9	11.5	12.5	13.3
Construcción	2.3	2.5	2.8	2.9	3.2	2.9	2.8	3.3	3.1	3.2
Electricidad	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
Servicios	57.1	57.1	57.0	57.2	56.6	56.0	55.3	54.5	54.9	54.9
Comercio	18.8	18.1	17.9	17.3	18.5	19.5	18.6	18.7	18.9	19.2
Comunicaciones y Transpo	2.5	2.4	2.5	2.6	2.8	2.6	2.8	2.9	3.8	4.0
Otros Servicios	35.8	36.7	36.6	37.3	35.2	33.8	33.9	32.9	32.2	31.7

16-Mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Estructura porcentual)  
BASE 1980

	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921
<b>T O T A L</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Agron., Silv. y Pesca</b>	22.6	22.6	23.4	23.3	26.1	25.6	25.7	24.3	23.5	25.0	22.4	22.4
Agricultura	13.0	12.9	13.2	13.2	14.8	14.4	14.6	13.6	13.1	12.8	12.4	12.3
Ganadería	9.0	9.1	9.4	9.4	10.5	10.4	10.2	10.0	9.7	9.5	9.3	9.3
Silvicultura	6.7	6.7	6.7	6.7	6.8	6.8	6.8	6.8	6.7	6.7	6.7	6.7
Pesca	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
<b>Industria</b>	26.0	26.2	19.8	19.3	16.0	16.8	16.9	19.0	20.3	20.2	20.9	20.5
Minería	7.0	7.1	7.0	5.6	2.1	2.3	2.8	4.9	6.3	5.4	5.3	4.1
Petróleo y Petroquímica	0.1	0.3	0.4	0.6	0.7	0.8	1.0	1.3	1.5	1.9	3.4	4.1
Manufacturas	11.1	11.0	10.6	11.2	11.3	11.9	11.2	10.7	10.1	10.6	10.0	9.9
Construcción	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8	1.6	1.7	2.0	2.2	2.1	2.1	2.3
Electricidad	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
<b>Servicios</b>	57.3	57.1	56.8	57.4	57.8	57.6	57.4	56.7	56.2	56.8	56.6	57.1
Comercio	20.6	20.2	19.8	20.5	21.2	21.4	20.8	19.6	18.7	19.0	18.6	18.8
Comunic. y Transportes	1.8	1.9	1.9	1.8	1.6	1.5	1.6	1.6	2.1	2.2	2.4	2.5
Otros Servicios	34.9	35.0	35.1	35.2	35.0	34.7	35.1	35.3	35.4	35.5	35.7	35.8

16-mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO REAL  
(Estructura Porcentual)  
BASE 1980

	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	1990
<b>T O T A L</b>	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
<b>Agrup., Silv. y Pesca</b>	26.9	26.4	26.0	26.0	24.7	24.4	23.5	24.1	23.5	23.3	23.5	23.2	23.6	23.3	22.8	22.6
Agricultura	15.2	14.8	15.0	15.4	13.4	13.0	12.7	12.5	12.6	12.0	13.3	12.9	13.7	13.5	13.1	13.0
Ganadería	11.2	11.1	10.6	10.1	10.8	10.8	10.2	10.9	10.3	10.7	9.7	9.7	9.3	9.2	9.0	9.0
Silvicultura	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7
Pesca	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
<b>Industria</b>	13.8	14.9	15.0	14.8	16.9	17.5	18.8	17.9	18.6	18.9	18.1	19.0	18.7	18.6	19.6	20.0
Minería	4.4	4.4	4.6	4.7	5.2	5.0	5.5	6.4	6.2	6.3	6.3	6.2	6.2	6.4	6.6	7.0
Petróleo y Petroquímica	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1
Manufacturas	8.1	9.2	9.2	8.8	10.5	11.2	12.1	10.3	11.2	11.3	10.7	11.3	11.1	10.5	11.2	11.1
Construcción	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.1	1.3	1.2	1.3	1.0	1.4	1.3	1.5	1.7	1.8
Electricidad	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
<b>Servicios</b>	59.3	58.7	59.0	59.3	58.4	58.1	57.8	58.0	57.8	57.6	58.3	57.8	57.7	58.1	57.6	57.3
Comercio	18.4	19.1	19.0	18.8	19.3	19.8	20.3	19.8	20.4	19.9	20.8	20.8	21.4	20.0	20.4	20.6
Comunicaciones y Transporte	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	2.0	1.8	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.8
Otros Servicios	39.0	37.9	38.2	38.6	37.3	36.2	35.7	36.1	35.5	35.9	35.5	34.9	34.4	36.2	35.4	34.9

16-Mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO NOMINAL  
(Millones de pesos corrientes)  
BASE 1980

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991 a/
<b>T O T A L</b>	4,470,077	4,127,632	9,797,791	17,876,720	29,471,575	47,391,702	79,532,605	192,801,935	389,258,223	503,667,765	678,923,186	656,598,962
<b>Agron., Silv. y Pesca</b>	368,949	505,121	719,604	1,392,167	2,535,442	4,304,608	7,466,451	16,825,478	30,690,747	39,189,416	54,444,478	63,413,932
Agricultura	218,592	307,025	426,571	830,513	1,526,441	2,621,918	4,816,214	11,007,953	18,792,518	23,746,659	35,961,543	42,952,469
Ganadería	129,633	153,636	223,763	431,021	787,738	1,281,384	1,986,556	4,297,571	8,791,929	10,709,359	13,322,600	14,556,759
Silvicultura	18,603	25,360	35,165	65,927	121,657	206,267	374,436	716,478	1,686,664	2,373,905	2,476,744	2,632,654
Pesca	12,219	19,067	34,165	68,886	97,606	155,039	295,245	733,076	1,419,616	2,359,493	2,681,591	2,872,019
<b>Industria</b>	1,464,383	1,954,258	3,057,425	6,015,542	9,660,376	15,605,136	26,921,488	49,337,570	138,841,716	163,994,852	210,642,784	259,598,870
Minería	43,226	63,664	105,192	233,143	359,849	545,918	1,085,460	2,867,897	4,224,506	7,292,415	8,387,693	8,299,918
Petróleo y Petroquímica	104,925	117,823	247,144	1,132,417	1,645,081	1,931,673	2,254,969	6,352,612	10,233,896	9,634,663	13,699,410	17,812,094
Manufacturas	965,793	1,295,895	1,982,169	3,679,183	6,681,762	10,808,506	19,164,314	48,140,262	101,587,734	120,735,459	152,049,567	185,661,436
I Alim., Beb. y Tab.	243,129	321,885	521,703	979,424	1,719,228	2,883,476	5,574,664	12,906,278	26,049,254	31,417,911	40,664,765	51,704,124
II Text., Vest. y Cuero	136,145	175,220	257,035	491,351	770,252	1,237,424	2,098,278	5,143,640	10,478,266	12,411,502	14,987,389	17,165,054
III Madera y sus Prod.	42,105	53,761	80,476	140,992	248,660	428,952	728,704	1,743,745	3,802,706	4,372,589	5,185,250	6,152,303
IV Imprenta y Edit.	56,694	73,795	112,965	213,907	378,915	638,718	1,154,273	3,159,143	6,680,043	6,070,649	9,772,257	11,769,966
V Químico, Caucho y Plást.	124,150	168,995	278,994	607,825	1,038,675	1,672,742	3,006,875	6,291,557	17,159,860	20,360,962	24,668,308	30,704,664
VI Miner. no Metal.	69,052	95,304	146,245	269,003	461,410	601,184	1,407,625	3,662,571	7,793,439	6,647,566	11,273,756	12,775,551
VII Ind. Met. Básicas	60,795	79,505	113,393	214,371	443,337	638,257	1,085,297	3,106,741	7,275,364	8,181,969	9,722,248	10,345,751
VIII Pr. Met., Máq. y Equipo	210,639	291,935	416,072	670,728	1,256,361	2,220,357	3,615,846	9,082,217	20,036,894	24,369,905	31,808,263	40,785,152
II Ind. Industrias	25,604	35,305	55,276	96,482	171,884	286,676	492,732	1,140,370	2,353,308	2,682,406	3,767,411	4,255,457
Construcción	287,164	426,790	634,549	865,572	1,298,156	2,070,127	3,383,124	7,866,381	15,726,170	19,587,552	27,124,047	33,892,472
Electricidad	44,275	56,066	89,371	167,247	291,529	448,861	937,961	2,069,916	4,959,410	6,746,743	9,382,637	11,302,932
<b>Servicios</b>	2,637,645	3,668,253	6,020,762	10,471,011	17,077,757	27,279,958	45,147,666	106,636,937	219,726,060	306,481,497	413,836,224	533,586,180
Comercio	1,097,517	1,479,478	2,527,358	4,330,263	7,172,378	11,552,162	17,894,982	44,344,902	87,135,505	108,962,415	142,861,611	179,719,668
Comunicaciones y Transportes	285,601	395,263	606,468	1,172,376	2,004,163	3,165,127	5,706,208	13,748,077	29,438,371	37,562,245	56,477,730	77,500,316
Otros Servicios	1,254,727	1,793,514	2,886,936	4,968,372	7,901,216	12,562,669	21,546,476	48,543,958	103,152,164	153,956,837	214,496,883	276,365,996

18-Mar-92

e/ Estimado.

PRODUCTO INTERNO BRUTO NOMINAL  
(Millones de pesos corrientes)  
BASE 1980

	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979
<b>T O T A L</b>	<b>472,419</b>	<b>519,029</b>	<b>598,212</b>	<b>730,744</b>	<b>944,157</b>	<b>1,156,126</b>	<b>1,447,542</b>	<b>1,940,603</b>	<b>2,466,983</b>	<b>3,239,971</b>
<b>Agrup., Silv. y Pesca</b>	<b>56,021</b>	<b>61,517</b>	<b>64,807</b>	<b>83,204</b>	<b>107,637</b>	<b>127,329</b>	<b>151,296</b>	<b>201,140</b>	<b>247,715</b>	<b>290,299</b>
Agricultura	31,455	34,694	35,665	45,972	60,258	72,696	84,801	118,472	143,122	161,742
Sanaderia	21,420	23,478	25,314	32,054	40,530	47,053	56,210	69,122	87,287	103,846
Silvicultura	2,270	2,383	2,550	3,680	5,001	6,120	7,565	8,967	10,203	15,290
Pesca	877	963	1,279	1,490	1,849	2,057	2,720	4,580	7,102	9,921
<b>Industria</b>	<b>149,053</b>	<b>159,882</b>	<b>185,561</b>	<b>225,732</b>	<b>300,375</b>	<b>362,996</b>	<b>451,544</b>	<b>619,591</b>	<b>780,107</b>	<b>1,037,131</b>
Mineria	8,501	6,122	6,672	8,493	12,469	13,651	17,417	25,019	29,002	43,221
Petroleo y Petroquimica	3,411	4,095	4,099	4,519	6,556	11,270	11,951	23,052	29,039	46,498
Manufacturas	109,136	120,577	137,882	168,495	219,711	259,313	319,053	440,607	551,257	712,726
I Alim.,Beb.y Tab.	31,244	37,265	41,003	49,162	65,925	79,016	96,922	138,709	162,191	186,884
II Text.,Vest.y Cuero	16,715	18,558	22,164	27,274	33,890	38,468	44,938	62,782	77,242	102,316
III Madera y sus Prod.	3,937	3,907	4,412	5,266	7,239	8,841	10,551	14,866	19,525	28,823
IV Imprenta y Edit.	6,273	6,585	7,439	8,633	11,955	13,708	17,004	21,105	26,990	36,193
V Quimica,Caucho y Plast.	13,886	16,176	18,345	22,290	27,215	32,324	40,612	56,480	69,506	89,881
VI Miner. no Metal.	8,381	8,963	10,686	11,786	14,824	18,351	22,755	29,647	37,025	48,740
VII Ind. Met. Basicas	5,893	5,964	6,824	7,897	12,098	14,654	17,934	24,279	33,007	47,225
VIII Pr.Met.,Maq.y Equipo	19,634	19,814	23,905	31,072	41,039	47,772	59,296	78,457	108,386	148,694
IX Otras Industrias	3,171	3,330	3,684	5,116	5,527	6,178	9,041	13,672	17,385	23,979
Construccion	24,448	22,995	30,248	36,544	50,512	68,240	88,479	108,526	145,012	201,736
Electricidad	5,557	6,092	6,660	7,680	9,127	10,394	14,444	22,946	25,796	32,950
<b>Servicios</b>	<b>267,344</b>	<b>297,630</b>	<b>347,644</b>	<b>421,808</b>	<b>536,144</b>	<b>665,799</b>	<b>844,703</b>	<b>1,119,871</b>	<b>1,441,162</b>	<b>1,912,041</b>
Comercio	109,087	119,011	134,544	166,498	217,908	262,414	322,915	435,023	566,468	775,517
Comunicaciones y Transportes	24,650	27,144	32,692	39,459	51,251	68,851	90,868	123,596	160,132	208,954
Otros Servicios	133,607	151,475	180,608	215,851	266,986	334,532	430,920	561,752	714,562	927,570

PRODUCTO INTERNO BRUTO NOMINAL  
(Millones de pesos corrientes)  
BASE 1980

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989
<b>T O T A L</b>	<b>180,347</b>	<b>194,281</b>	<b>209,657</b>	<b>231,389</b>	<b>270,126</b>	<b>294,036</b>	<b>324,476</b>	<b>351,937</b>	<b>397,160</b>	<b>425,652</b>
<b>Agrup., Silv. y Pesca</b>	<b>30,965</b>	<b>33,159</b>	<b>38,719</b>	<b>38,111</b>	<b>43,122</b>	<b>43,866</b>	<b>45,141</b>	<b>47,521</b>	<b>48,303</b>	<b>51,471</b>
Agricultura	15,234	16,979	18,784	20,796	24,620	25,127	25,841	26,888	27,826	28,564
Ganadería	14,229	14,541	15,117	15,213	16,430	16,552	17,047	18,181	17,942	20,230
Silvicultura	1,063	1,199	1,342	1,599	1,620	1,697	1,698	1,841	1,887	1,979
Pesca	439	441	477	503	452	491	555	610	648	698
<b>Industria</b>	<b>52,071</b>	<b>55,205</b>	<b>59,978</b>	<b>67,902</b>	<b>80,899</b>	<b>89,330</b>	<b>100,472</b>	<b>108,662</b>	<b>121,861</b>	<b>135,281</b>
Minería	3,143	3,143	3,360	3,618	4,013	4,225	4,452	5,112	5,667	6,142
Petróleo y Petroquímica	1,571	1,636	1,951	2,104	2,316	2,522	2,592	2,866	3,453	3,215
Manufacturas	38,959	42,276	45,732	50,256	61,074	67,830	75,273	79,704	90,242	99,228
I Alim., Beb. y Tab.	14,346	15,222	16,412	17,974	20,990	22,556	24,143	24,170	27,545	29,869
II Text., Vest. y Cuero	4,596	4,602	5,142	5,527	6,830	8,201	8,675	11,033	12,503	14,418
III Madera y sus Prod.	1,872	1,923	2,152	1,966	2,758	2,706	2,998	3,052	3,121	3,433
IV Imprenta y Edit.	1,840	2,177	2,434	2,687	3,196	3,911	4,449	4,754	5,034	5,495
V Químico, Caucho y Plast.	5,366	5,876	6,599	7,184	8,150	8,795	9,630	9,892	11,279	12,529
VI Miner. no Metal.	1,998	2,189	2,481	2,671	3,373	3,979	4,917	5,604	6,617	7,482
VII Ind. Met. Básicas	2,452	2,513	2,863	3,101	3,652	3,998	4,774	4,931	5,455	6,146
VIII Fr. Met., Maq. y Equipo	5,373	6,501	6,481	7,548	10,261	11,463	13,334	13,609	15,771	16,756
II Ultrat. Industrias	1,117	1,324	1,368	1,597	1,864	2,020	2,352	2,660	2,717	3,100
Construcción	6,983	6,435	6,927	9,526	10,629	11,568	14,581	17,425	18,396	21,726
Electricidad	1,415	1,516	2,008	2,398	2,868	3,164	3,574	3,754	4,503	4,971
<b>Servicios</b>	<b>97,311</b>	<b>105,917</b>	<b>114,160</b>	<b>125,376</b>	<b>146,105</b>	<b>160,840</b>	<b>178,863</b>	<b>195,554</b>	<b>226,996</b>	<b>238,901</b>
Comercio	41,719	44,243	45,494	50,464	61,773	67,840	74,993	80,566	99,404	97,145
Comunicaciones y Transportes	11,656	12,232	12,715	13,934	15,594	16,825	17,834	19,117	20,935	22,666
Otros Servicios	43,935	49,442	55,748	60,979	68,738	76,175	86,036	95,869	106,457	119,070

16-Mar-92

PRODUCTO INTERNO BRUTO NOMINAL  
(Millones de pesos de corrientes)  
BASE 1980

	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960
<b>T O T A L</b>	<b>47,398</b>	<b>61,363</b>	<b>68,990</b>	<b>69,624</b>	<b>83,738</b>	<b>102,564</b>	<b>116,584</b>	<b>132,723</b>	<b>147,076</b>	<b>156,027</b>	<b>180,347</b>
<b>Agrup., Silv. y Pesca</b>	<b>10,909</b>	<b>13,899</b>	<b>14,527</b>	<b>14,731</b>	<b>17,483</b>	<b>20,774</b>	<b>22,975</b>	<b>25,315</b>	<b>28,618</b>	<b>28,667</b>	<b>30,965</b>
Agricultura	5,595	6,537	6,367	6,711	9,260	10,290	11,303	13,660	15,202	14,113	15,234
Ganadería	4,817	6,722	7,597	7,343	7,688	9,597	10,508	10,496	12,196	13,073	14,229
Silvicultura	465	530	494	534	621	791	977	997	944	1,094	1,063
Pesca	111	110	69	122	115	97	107	163	277	386	439
<b>Industria</b>	<b>13,920</b>	<b>18,605</b>	<b>20,778</b>	<b>21,078</b>	<b>24,929</b>	<b>30,397</b>	<b>37,502</b>	<b>40,769</b>	<b>42,621</b>	<b>47,043</b>	<b>52,071</b>
Minería	1,544	2,258	2,500	1,859	2,348	3,293	3,661	3,228	2,779	2,940	3,143
Petroleo y Petroquímica	445	531	572	630	707	890	1,013	1,125	1,243	1,579	1,571
Manufacturas	10,272	13,743	14,900	15,782	18,375	22,166	27,457	29,996	31,884	33,472	38,959
I Alim., Beb. y Tab.	3,867	3,220	3,091	4,458	7,439	8,709	9,047	11,616	12,016	13,249	14,346
II Text., Vest. y Cuero	1,709	2,023	2,224	1,954	2,531	2,912	3,353	3,664	4,091	4,253	4,596
III Madera y sus Prod.	781	675	729	854	1,036	1,306	1,674	1,448	1,437	1,882	1,872
IV Imprenta y Edt.	658	842	851	970	1,151	1,303	1,548	1,820	1,657	1,453	1,840
V Química, Caucho y Plast.	1,113	1,437	1,710	1,710	2,179	2,831	3,666	3,613	4,226	4,845	5,366
VI Miner. no Metal.	570	678	661	679	661	876	1,310	1,609	1,672	1,756	1,998
VII Ind. Met. Básicas	82	400	351	652	622	802	1,234	1,155	1,341	1,847	2,452
VIII Pr. Met., Maq. y Equipo	1,193	1,916	2,090	2,034	2,387	2,834	3,794	4,210	4,431	5,094	5,373
II Otras Industrias	299	353	394	471	567	594	836	861	1,013	1,094	1,117
Construcción	1,304	1,645	2,296	2,249	2,665	3,255	4,474	5,330	5,484	5,750	6,983
Electricidad	363	428	491	558	633	792	896	1,083	1,230	1,302	1,415
<b>Servicios</b>	<b>22,481</b>	<b>28,878</b>	<b>33,686</b>	<b>33,815</b>	<b>41,126</b>	<b>51,393</b>	<b>56,107</b>	<b>66,640</b>	<b>75,837</b>	<b>82,318</b>	<b>97,311</b>
Comercio	10,747	14,560	16,544	14,955	18,467	22,149	26,350	30,489	34,788	37,119	41,719
Comunicaciones y Transportes	3,999	5,348	5,985	6,661	6,850	8,087	8,861	9,120	9,578	10,597	11,656
Otros Servicios	7,734	8,971	11,157	12,199	15,809	21,157	20,895	27,030	31,472	34,601	43,935

18-Mar-92

**PRODUCTO INTERNO BRUTO NOMINAL**  
(Millones de pesos de corrientes)  
BASE 1960

	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950
<b>T O T A L</b>	<b>6,935</b>	<b>9,456</b>	<b>10,375</b>	<b>12,231</b>	<b>14,809</b>	<b>21,329</b>	<b>23,428</b>	<b>31,486</b>	<b>34,946</b>	<b>37,501</b>	<b>41,096</b>	<b>47,398</b>
Agron., Silv. y Pesca	2,011	2,041	2,401	2,931	3,544	5,221	5,758	7,045	7,381	8,305	9,559	10,989
Agricultura	887	920	1,091	1,297	1,585	2,276	2,350	2,884	3,352	3,737	4,457	5,595
Ganadería	988	988	1,161	1,356	1,695	2,504	2,956	3,630	3,478	4,167	4,540	4,817
Silvicultura	116	121	136	260	237	406	416	504	340	379	253	465
Pesca	11	13	13	19	26	34	36	48	62	71	102	111
Industria	2,393	2,587	2,802	3,197	3,844	5,476	6,060	8,022	10,117	10,750	11,748	13,928
Minería	432	421	409	417	466	544	549	664	889	1,124	1,420	1,544
Petroleo y Petroquímica	80	77	80	95	109	138	159	216	263	322	363	445
Manufacturas	1,656	1,827	2,033	2,371	2,907	4,301	4,688	6,981	7,864	8,096	8,479	10,272
I Alim.,beb.y Tab.	702	715	775	913	1,158	1,763	1,987	2,907	3,249	3,337	3,270	3,867
II Text.,Vest.y Cuero	295	305	341	438	647	937	996	1,421	1,450	1,412	1,243	1,709
III Madera y sus Prod.	297	336	359	389	409	577	483	593	441	453	384	781
IV Imprenta y Edit.	72	129	152	172	183	261	294	463	592	576	549	658
V Químico,Caucho y Plast.	98	86	106	136	159	238	284	539	777	853	964	1,113
VI Miner. no Metal.	51	57	73	93	110	179	265	392	448	434	456	570
VII Ind. Met. Básicas	11	16	16	21	21	26	30	43	54	58	89	82
VIII Pr.Met.,Maq.y Equipo	84	129	133	141	138	200	218	412	634	744	1,001	1,193
II Otras Industrias	47	50	57	68	82	120	131	192	230	229	242	299
Construcción	133	172	186	210	247	345	503	774	845	904	1,124	1,384
Electricidad	92	99	94	104	115	148	160	207	256	303	341	363
Servicios	4,531	4,828	5,392	6,103	7,420	10,630	11,610	15,619	17,448	18,446	19,789	22,681
Comercio	1,931	2,114	2,405	2,709	3,400	5,055	5,477	7,678	8,573	8,810	9,410	10,747
Comunicaciones y Transportes	867	859	996	1,155	1,358	1,890	2,143	2,795	3,189	3,619	3,521	3,999
Otros Servicios	1,793	1,653	1,990	2,239	2,662	3,486	3,949	4,945	5,686	6,017	6,658	7,934

## B I B L I O G R A F I A

- ( 1 ) Alanís Patiño, Emilio "La Riqueza de México". I.A.S.I., Estadística, Num. 1. Washington, D.C., marzo de 1943.
- ( 2 ) Alanís Patiño, Emilio "La Riqueza en México (Notas Complementarias)". I.A.S.I., Estadística, Num. 2, Washington, D.C., junio de 1943.
- ( 3 ) Alanís Patiño, Emilio "La Riqueza Nacional". Resumen de conferencia dictada en la ENE-UNAM. Revista de Economía, Vol. VIII, Num. 1 y 2, febrero de 1945.
- ( 4 ) Alanís Patiño, Emilio "Examen General de la Estadística en México". Conferencia dictada en la Tercera Reunión Nacional de Estadística. México, mayo de 1941.
- ( 5 ) Alba, Francisco "La Población de México: evolución y dilemas". El Colegio de México, 1979.
- ( 6 ) Angulo, Humberto G. "Índice de la Producción Agrícola". Revista de Economía, Vol. IX, Num. 1, enero de 1946.
- ( 7 ) Aubrey, Henry G. "The National Income of Mexico". I.A.S.I., Estadística, Num. 27. Washington, D.C., junio de 1950.
- ( 8 ) Bach, Federico, y Margarita Reyna "El nuevo Índice de Precios al mayoreo en la Ciudad de México de la Secretaría de la Economía Nacional". El Trimestre Económico, 1943.
- ( 9 ) Bach, Federico "Un estudio del Costo de la Vida". El Trimestre Económico, 1935.
- ( 10 ) Baldor, J.A. "Geometría Plana y del Espacio". Cultural Centroamericana, S.A., Madrid, 1978.
- ( 11 ) Banco de México, S.A. "Apéndice Estadístico Num. 4, Estadísticas de la Oficina de Cuentas de Producción, 1970-1975". México, 1976.
- ( 12 ) Banco de México "Carpeta Histórica de Indicadores Económicos". México, noviembre de 1989.
- ( 13 ) Banco de México, S.A. "Cuadro de Insumo-Producto de México, 1960". México, diciembre de 1966.
- ( 14 ) Banco de México, S.A. "Cuentas Nacionales y Acervos de Capital, Consolidadas y por tipo de Actividad Económica, 1950-1967". México, junio de 1969.
- ( 15 ) Banco de México "Estadísticas Históricas de Precios, Cuaderno 1927-1979". México, febrero de 1982.
- ( 16 ) Banco de México "Indicadores Económicos" (varios números).
- ( 17 ) Banco de México "Índices de Precios" (varios números).
- ( 18 ) Banco de México, " Informes Anuales". (varios números).
- ( 19 ) Banco de México "Informe Sobre la Revisión Preliminar de las Estimaciones del Producto Nacional de México para los años de 1950 a 1962". Departamento de Estudios Económicos. Revista Comercio Exterior, septiembre de 1963.

- ( 20) Banco de México, S.A. "La Estructura Industrial de México en 1960". México, 1967.
- ( 21) Banco de México, S.A.-"Medio Siglo de Estadísticas Económicas Seleccionadas". En Fernandez Hurtado, Ernesto, Cincuenta años de Banca Central. México, FCE, 1976.
- ( 22) Banco de México "Notas sobre las Estimaciones Preliminares del Producto Interno Bruto a precios corrientes y constantes de México para la serie 1960-1972". México, 1973, (documento interno).
- ( 23) Banco de México "Producto Interno Bruto y Gasto, Cuaderno 1960-1977".
- ( 24) Banco de México "Producto Interno Bruto y Gasto, Cuaderno 1970-1978".
- ( 25) Banco de México "Producto Interno Bruto y Gasto" Cuaderno 1970-1979".
- ( 26) Banco de México "Revisión a las estimaciones del PIB, Base 1960". México, septiembre de 1982 (Inédito).
- ( 27) Banco de México, S.A.- Nacional Financiera- Secretaría de Economía- Secretaría de Hacienda "Estructura y Proyección de la Economía de México, 1950, 1960, 1965". México, 1958.
- ( 28) Benitez Zenteno, Raúl "Análisis Demográfico de México". Instituto de Investigaciones Sociales, UNAM, México, 1961.
- ( 29) Benitez Zenteno, Raúl, y Gustavo Cabrera Acevedo "Proyecciones de la Población de México 1960-1980". Banco de México, S.A., Investigaciones Industriales. México, 1966.
- ( 30) Boletín Financiero y Minero de México (varios números).
- ( 31) Cardenas, Enrique, y Carlos Manns "Inflación y Estabilización monetaria en México durante la Revolución". El Trimestre Económico, Vol. LVI, Num. 1, enero-marzo de 1989.
- ( 32) Cía. Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey, S.A. "Informe Anual del XXVIII ejercicio social, 1928". México, 1929.
- ( 33) Colegio de México "Estadísticas Económicas del Porfiriato, Fuerza de Trabajo y Actividad Económica por sectores". México, sin fecha.
- ( 34) Comisión Económica para América Latina (CEPAL). Boletín Económico de América Latina, Vol. VII, No. 2. Santiago de Chile, diciembre de 1962.
- ( 35) Comisión Económica para América Latina (CEPAL). "El desequilibrio externo en el desarrollo latinoamericano: el caso de México", 1957.
- ( 36) Comisión Económica para América Latina (CEPAL) "Series Históricas del crecimiento de América Latina". Cuadernos de la Cepal. Santiago de Chile, 1978.
- ( 37) Comisión Nacional del Salario Mínimo "Memoria 1934". México, 1934.
- ( 38) CONAPO, SPP y CELADE "México: Estimaciones y Proyecciones de Población 1950-2000". México, 1983.

- ( 39) CONAPO, INEGI "Proyecciones de la Población de México y de la Entidades Federativas: 1980-2010". México, 1990.
- ( 40) Cordera Campos, Rolando, y Clemente Ruiz Durán "Esquema de Periodización del Desarrollo Capitalista en México. Notas". Investigación Económica, Num. 153, julio-septiembre de 1980.
- ( 41) Chaires Gonzalez, Félix "Los Números Indices del Costo de la Vida del Banco de México, S.A.". Revista de Economía, julio y agosto de 1937.
- ( 42) Chaires Gonzalez, Félix "Los Números Indices de Precios al Mayoreo del Banco de México, S.A.". Revista de Economía, julio y agosto de 1937.
- ( 43) Dominguez, Loreto M. "National Income Estimates of Latin American Countries". NBER, New York, 1947. (citado en Aubrey ).
- ( 44) "El Ingreso Nacional, Necesidad de conocerlo. La presión fiscal". Revista de Economía, Vol. V, Num. 7, julio de 1942.
- ( 45) Ekker, Martin H. "Algunas experiencias en la utilización de la técnica insumo-producto en los pronósticos económicos". En El Ingreso y la Riqueza, México, FCE, 1963.
- ( 46) Espinosa de los Monteros, Antonio "La Moneda en México desde 1910". Revista Mexicana de Economía, Tomo I, Num. 1, septiembre de 1928.
- ( 47) García Alba, Pascual, y Jaime Serra Puche "Causas y Efectos de la Crisis Económica de México". El Colegio de México, serie Jornadas 104. México, 1984.
- ( 48) Gleason Galicia, Rubén "Estadísticas del Ingreso y Producto Nacionales". Conferencia presentada en la Cuarta Reunión Nacional de Estadística. México, agosto de 1958.
- ( 49) González Navarro, Moisés "Población y Sociedad en México (1900-1970)", dos tomos. UNAM, Facultad de Ciencias Políticas y Sociales. Serie Estudios 42. México, 1974.
- ( 50) Grupo Secretaría de Hacienda-Banco de México "El Producto Bruto Interno de México, 1939-1963, a precios constantes y a precios corrientes, por sectores de actividad". Estudios sobre Proyecciones. México, diciembre de 1964.
- ( 51) Gutierrez Reguenes, Mario "Producto Bruto Interno y Series Básicas, 1895-1967". Documento (para uso interno) del Departamento de Estudios Económicos del Banco de México, S.A.. México, enero de 1969.
- ( 52) "Economic Report of the President, 1991". Washington, D.C., 1991.
- ( 53) INEGI "XI Censo General de Población y Vivienda, 1990, Resultados Preliminares". México, 1990.
- ( 54) INEGI "Estadísticas Históricas de México". México, 1985.
- ( 55) INEGI "Matriz de insumo-producto; año 1980". México, 1986.

- ( 56) INEGI "Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1960-1985", Base 1970. México, 1987.
- ( 57) INEGI "Sistema de Cuentas Nacionales de México 1980-1982", Base 1970. México, 1984.
- ( 58) INEGI "Sistema de Cuentas Nacionales de México 1982-1984", Base 1970. México, 1986.
- ( 59) INEGI "Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1960-1987", Base 1980, julio de 1989 (Inédito).
- ( 60) INEGI "Sistema de Cuentas Nacionales de México 1980-1986", Base 1980. México, 1988.
- ( 61) INEGI "Sistema de Cuentas nacionales de México" 1981-1987", Base 1980. México, 1989.
- ( 62) INEGI "Sistema de Cuentas Nacionales de México 1985-1988", Base 1980. México, 1990.
- ( 63) INEGI "Sistema de Cuentas Nacionales de México 1986-1989", Base 1980. México, 1991.
- ( 64) INEGI "Sistema de Cuentas Nacionales de México 1987-1990", Base 1980. México, 1992.
- ( 65) INEGI "Sistema de Cuentas Nacionales de México, Cuentas de Producción del Sector Público, 1975-1983". México, 1984.
- ( 66) INEGI "Sistema de Cuentas Nacionales de México, Producto Interno Bruto Trimestral a precios constantes de 1980, 1980-1986". México, 1987.
- ( 67) "Índice de Precios de la Secretaría de Economía". Revista de Economía, Vol. IV, Num. 2, enero de 1941.
- ( 68) "Índice Sensible de Precios al Mayoreo en la Ciudad de México". Revista de Economía, Vol. V, Num. 7, julio de 1942.
- ( 69) Kemmerer, Edwin Walter "Inflación y Revolución. La experiencia mexicana de 1912 a 1917". En Problemas Agrícolas e Industriales de México, Vol. V, Num. 1, enero-marzo de 1953.
- ( 70) Kemmerer, Edwin Walter "Inflation and Revolution, Mexico's Experience of 1912-1917". Princeton University Press, 1940.
- ( 71) "Ley de pagos que levanta el moratorio de los intereses y de un 25 % de los capitales (13 de abril de 1918)". En Legislación Monetaria, Tomo I, Secretaría de Hacienda y Crédito Público. México, 1959.
- ( 72) Lobato López, Ernesto "El Petróleo en la Economía". En México: 50 años de Revolución, Vol. I. La Economía. México, FCE, 1960.
- ( 73) López Rosado, Diego G. "Historia del Peso Mexicano". México, FCE, 1975.
- ( 74) López Rosado, Diego G. "Historia y Pensamiento Económico de México". 6 Volúmenes. UNAM-III. México, 1968.
- ( 75) Loyo, Gilberto "La Política Demográfica de México". México, 1935.
- ( 76) Mekler de Martínez, Ana "Análisis del Movimiento de Precios al Mayoreo en la Ciudad de México de 1900 a la fecha". Revista de Economía, Vol. VIII,

- Num. 10, octubre de 1945.
- ( 77) Moreno Pérez, Juan "Comportamiento sectorial de la Economía Mexicana en el Siglo XX". Carta del Economista (Colegio Nacional de Economistas). Año 2, Num.1, enero-febrero de 1992.
  - ( 78) Nacional Financiera "Breves notas sobre la historia monetaria de México, 1905-1948". El Mercado de Valores, Año VIII, Num. 31, agosto de 1948.
  - ( 79) Nacional Financiera "Informe Anual" (varios números).
  - ( 80) Nacional Financiera "La Economía Mexicana en Cifras". (Varios números).
  - ( 81) "Nota sobre los Indices de Precios". Revista de Estadística, julio de 1939.
  - ( 82) Oomens, C.A. "Algunas consideraciones acerca de las Cuentas Nacionales y las Estadísticas Económicas en México". Administración de Asistencia Técnica, Naciones Unidas. México, 1955.
  - ( 83) Ortiz Mena, Raul "La Moneda Mexicana. Análisis Histórico de sus fluctuaciones, las depreciaciones y sus causas". México, 1942.
  - ( 84) Ortiz Mena, Raul, Victor L. Urquidí, Albert Waterston y Jonas H. Haralz "México, Desarrollo económico y capacidad para absorber capital del exterior". En Problemas Agrícolas e Industriales, Vol. IV, Num. 3, México, 1952.
  - ( 85) Pérez López, Enrique "El Producto Nacional". En México: 50 años de Revolución, Vol. I. La Economía. México, fce, 1960.
  - ( 86) Pérez López, Enrique "The National Product of Mexico: 1895 to 1964". En Mexico's Recent Economic Growth, The Mexican View. The University of Texas, 1967.
  - ( 87) Piskunov, N. "Cálculo Diferencial e Integral. Tomo I" Ed. MIR, Moscú, 1977.
  - ( 88) Reyes Heróles, Jesus, y Jose Julian Sidaoui "Cuentas Nacionales y Análisis Macroeconómico". Banco de México, S.A., Serie Documentos de Investigación, Num. 38, septiembre de 1981.
  - ( 89) Reynolds, Clark W. "La economía mexicana, su estructura y crecimiento en el siglo XX". México, FCE, 1973.
  - ( 90) Reynolds, Clark W. "The Mexican Economy, Twentieth-Century, Structure and Growth". Yale University Press, 1970.
  - ( 91) Robles, Gonzalo "El Desarrollo Industrial". En México: 50 años de Revolución, Vol I, La Economía. México, FCE, 1960.
  - ( 92) Rodríguez, Abelardo L. "Sacrificios de la Población Rural". El Universal, 28 de diciembre de 1942.
  - ( 93) Romero Kolbeck, Gustavo "La contabilidad del ingreso nacional y el desarrollo económico de México". En El Desarrollo Económico de México, UNAM, ENE. México, 1952.
  - ( 94) Saenz, Josué "El Control de Precios en una Economía en Guerra". Revista de Economía, 28 de febrero de

- 1943.
- ( 95) Saenz, Josué "El Ingreso Nacional Neto de México, 1929-1945". Revista de Economía, Vol. IX, nUM. 2, febrero de 1946.
  - ( 96) Sandoval Arriaga, Alfonso "La Población de México, 1910-1985". En México, 75 años de Revolución, Desarrollo Social I. México, FCE, 1988.
  - ( 97) Salinas de Gortari, Carlos "Anexo Estadístico del Informe Presidencial". (varios números).
  - ( 98) Secretaría de Economía "Ciclo económico del movimiento de Precios al Mayoreo (1900-1947)". Trimestre de Barómetros Económicos, Vol. I, Num. 6 y 7, diciembre de 1947.
  - ( 99) Secretaría de Economía "La industrialización de México". Trimestre de Barómetros Económicos, Vol. II, Num. 8, marzo de 1948.
  - (100) Secretaría de la Economía Nacional "Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, 1939".
  - (101) Secretaría de la Economía Nacional "Anuario Estadístico de los Estados Unidos Mexicanos, 1942".
  - (102) Secretaría de la Economía Nacional "El Desarrollo de la Economía Nacional, la influencia de la Guerra 1939-1945". Oficina de Barómetros Económicos, 1945.
  - (103) Secretaría de la Economía Nacional "México en Cifras, 1938". Dirección Nacional de Estadística. México, 1939.
  - (104) Secretaría de Estado y del Despacho de Hacienda y Crédito Público "Boletín de Estadística Fiscal". (varios números).
  - (105) Secretaría de Programación y Presupuesto "Matriz de insumo-producto de México, año 1970", cuatro tomos. México, 1978.
  - (106) Secretaría de Programación y Presupuesto "Matriz de insumo-producto. Año 1978 (actualización). México, 1983.
  - (107) Secretaría de Programación y Presupuesto "Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1970-1978", Base 1970. México, 1981.
  - (108) Secretaría de Programación y Presupuesto "Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1978-1980", Base 1970. México, 1982.
  - (109) Secretaría de Programación y Presupuesto "Sistema de Cuentas Nacionales de México, 1979-1981", Base 1970. México. 1983.
  - (110) Secretaría de Programación y Presupuesto "Sistema de Cuentas Nacionales de México, Producto Interno Bruto por Entidad Federativa, 1980". México, 1982.
  - (111) Solis, Leopoldo "La realidad económica de México: retrovisión y perspectivas". (quinta edición), México, Siglo XXI, 1975.
  - (112) Solis, Leopoldo "La realidad económica de México: retrovisión y perspectivas". (versión corregida en 1981). México, Siglo XXI, 1987.
  - (113) Spivak, Michael "Cálculo Infinitesimal ". Ediciones

- REPLA. México, 1988.
- (114) Sterrett, Joseph E., y Joseph S. Davis "The Fiscal and Economic Condition of Mexico". International Comitee of Bankers on Mexico, 1928.
- (115) Torres Gaytan, Ricardo "Un siglo de devaluaciones del Peso Mexicano". México, Siglo XXI, 1980.
- (116) U.S. Department of Commerce "Historical Statistics of United States, Colonial Times to 1970". Washington, D.C., 1975.
- (117) Vargas Torres, Elisel "Las estimaciones del Ingreso Nacional en México". El Trimestre Económico, Vol. XXVII, Num. 108, octubre-diciembre de 1960.
- (118) Womack, John "La economía en la Revolución (1910-1920), Historiografía y análisis". Nexos, Num. 11, México, noviembre de 1978
- (119) Womack, John "The Mexican Economy During The Revolution, 1910-1920: Historiography & Analysis". Marxist Perspectives, Winter, 1978.