

166
Zij

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ECONOMIA



EL MERCADO PETROLERO INTERNACIONAL Y SUS EFECTOS SOBRE LA CRISIS FINANCIERA DE LA ECONOMIA MEXICANA, 1981-1986

FALLA DE ORIGEN

T E S I S

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:
LICENCIADO EN ECONOMIA
P R E S E N T A

JOSE LUIS SEDEÑO JUAREZ

MEXICO, D. F.

1989



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.

INDICE

TEMA: EL MERCADO PETROLERO INTERNACIONAL Y SUS EFECTOS SOBRE LA
CRISIS FINANCIERA DE LA ECONOMIA MEXICANA, 1981-1986.

	Página
Indice	1
Introducción	6
Capítulo 1. El comportamiento del mercado petrolero internacional, 1970-1980.	19
1.1 El comportamiento de los precios internacionales de petróleo, 1970-1980.	19
1.2 El comportamiento de la producción mundial de petróleo, 1970-1980.	24
1.3 El comportamiento del consumo mundial de petróleo, 1970-1980.	32
1.4 El mercado de vendedores: 1973-1980.	37

Capítulo 2. El comportamiento del mercado financiero internacional y sus efectos sobre la crisis financiera de la economía mexicana, 1970-1980.	42
2.1 La oferta de crédito de los bancos transnacionales, 1970-1980.	42
2.2 La demanda de crédito de los países en desarrollo, 1970-1980.	51
2.3 Crisis financiera mexicana, 1970-1980.	59
Capítulo 3. El comportamiento del mercado petrolero internacional y sus efectos sobre la crisis financiera de la economía mexicana, 1981-1986.	71
3.1 El comportamiento de los precios internacionales de petróleo, 1981- 1986	71
3.2 El comportamiento de la producción mundial de petróleo, 1981-1986.	77

3.3	El comportamiento del consumo mundial de petróleo, 1981-1986.	85
3.4	Efectos del comportamiento del mercado petrolero petrolero internacional sobre la crisis financiera de la economía mexicana, 1981-1986.	91
3.4.1	Efectos del comportamiento del mercado petrolero internacional sobre la balanza de pagos, 1981-1986.	95
3.4.2	Efectos del comportamiento del mercado petrolero internacional sobre los finanzas públicas, 1981-1986.	114
3.4.3	Petróleo y deuda pública externa.	128
Capítulo 4.	Perspectivas del mercado petrolero internacional y de la crisis financiera de la economía mexicana, 1988-1994.	155
4.1	Evaluación y Logros	155
4.2	Recomendaciones	156

4.3 Repercusiones de la política petrolera internacional, la política petrolera latinoamericana y la política petrolera mexicana sobre la economía mexicana.	157
4.4 Perspectivas del mercado petrolero internacional y de la crisis financiera de la economía mexicana, 1988-1994.	160
Anexo	167
Resumen y conclusiones	174
Bibliografía	181

INTRODUCCION

INTRODUCCION

En la presente investigación se pretende examinar el comportamiento del mercado petrolero internacional y su relación con la situación económica de México durante el periodo 1981-1986.

A partir de octubre de 1973 y hasta mediados de 1981 se observa una tendencia al alza de los precios internacionales del crudo, sin embargo desde mediados de 1981 hasta diciembre de 1986 se empieza a revertir dicha tendencia al observar los precios un comportamiento a la baja.

Es importante analizar lo que sucede en el mercado petrolero internacional por que tiene efectos directos sobre la economía mexicana.

El sector petrolero es vital para la economía mexicana por que incide en la política financiera, en la política fiscal y en la política comercial, es decir, tiene repercusiones sobre la política económica en general.

La importancia del sector petrolero en la economía mexicana es tal que a partir de él se planea.

Lo que suceda en el mercado petrolero internacional, incide directamente en la economía mexicana, debido a ello es importante analizarlo.

Por lo que significó el petróleo en la economía mexicana, es que este tema merece ser investigado con mayor cuidado.

El sector petrolero juegó un papel fundamental en la economía mexicana desde 1977, pues es el sector que tiene mayor participación en los ingresos del sector público además de que su participación en la balanza de pagos también es importante, por lo que tiene una incidencia directa en la crisis financiera de la economía mexicana.

El periodo de estudio comprende desde 1981 hasta 1986, periodo que se caracteriza en el ámbito petrolero por la existencia de una sobreoferta de petróleo, adopción de medidas de conservación y sustitución de petróleo por otras fuentes alternas de energía. El año inicial de estudio es 1981 pues a partir de él se suscitan en el ámbito nacional e internacional varios acontecimientos significativos que cambiarían la situación económica del país. Sin embargo, los antecedentes de la investigación partirán desde 1970, pues es en esa década cuando se empiezan a gestar transformaciones repentinas y de largo alcance en el balance energético mundial.

En 1973-1974, se da la llamada primera crisis petrolera, cuando el precio del crudo Arabe Indicador paso de 2.1 dólares por barril en 1973, a 9.6 en 1974, en 1979-1980 se presenta la segunda crisis petrolera al pasar de 13.3 dólares por barril en 1979, a 26.0 dólares por barril en 1980, y para 1984, se da la tercera crisis petrolera, pero esta es a la baja, pues el precio del crudo Arabe de referencia pasa de 28.1 dólares por barril en 1985, a 12.8 dólares por barril en 1986. 1/

A finales de los años setenta y comienzos de los ochenta, el crecimiento acelerado de la industria petrolera habia sido el determinante de la expansión del producto interno, pues las condiciones favorables del mercado petrolero internacional permitieron dicho crecimiento hasta 1981, pero en la medida en que fueron desapareciendo dichas condiciones favorables del mercado petrolero internacional, la industria petrolera se convirtió en uno de los principales factores que acentuaron la crisis financiera mexicana que se padece desde 1982.

La baja del precio internacional del petróleo a mediados de 1981, iniciada por México en junio de 1981, significó el comienzo de una tendencia que afectaría a todo el mercado mundial del petróleo y al sistema financiero internacional.

Unas semanas después de la baja en el precio internacional del petróleo, las tasas internacionales de interés alcanzaron su

punto más alto en la historia financiera moderna, teniendo efectos desfavorables para los países más endeudados.

Las fugas de capitales, el pago de préstamos de corto plazo y la reducción de los ingresos de Pemex, fueron factores que agudizaron la crisis de 1982, lo cual obligó al gobierno mexicano a recurrir a un proceso de ajuste con el Fondo Monetario Internacional (FMI).

En diciembre de 1982, el nuevo gobierno ratificó la carta de intención para un convenio de facilidad ampliada enviada en noviembre al FMI por las autoridades financieras.

Asimismo, en diciembre de 1982, se da a conocer el PIRE (Programa Inmediato de Reordenación Económica).

En 1982-1983, se da una crisis de pagos internacionales en la economía mexicana.

En el periodo 1983-1984, se observa un pequeño crecimiento en la economía mexicana.

Ante la presión a la baja del precio del crudo en 1985 la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) al fracasar en sus políticas de defensa de precios, decide ya no cuidar el nivel de estos sino su participación en el mercado y desata una guerra de precios.

En 1986, caen los precios del petróleo y se tiene que recurrir a otro proceso de ajuste con el FMI, dicha caída provoca desórdenes en la economía mexicana en cuanto a la captación de divisas, el pago de deuda y el crecimiento económico. Asimismo También en 1986 México ingresa al Acuerdo General Sobre Aranceles y Comercio (GATT), con el fin de diversificar la estructura monoexportadora del país.

La presente investigación pretende resolver las siguientes interrogantes:

¿ Cual ha sido el comportamiento del mercado petrolero internacional y cuales han sido sus efectos sobre la crisis financiera de la economía mexicana en el periodo 1981-1986 ?

¿ La explicación de la crisis financiera de México, se encuentra fundamentalmente, en la caída de los precios del petróleo en el periodo 1981-1986, o es solamente un factor más en la crisis por la que transita México ?

¿ Que posibilidades tiene el país, para evitar seguir dependiendo financieramente del petróleo cuando menos en el periodo 1988-1994 ?

¿Que tan factible es para el país cambiar su estructura monoexportadora (economía petrolizada) ?

¿ Que ha sucedido con los otros sectores aportadores de divisas, como lo son: el manufacturero y el agropecuario ?

¿ Son suficientes los ingresos generados por concepto de exportación de petróleo, para cubrir el servicio de la deuda pública externa ?

La presente investigación tiene restricciones de carácter teórico pues no existe en la actualidad un paradigma que explique desde esa perspectiva al mercado petrolero internacional.

Además, enfrentaré restricciones en cuanto a obtener la información pues el acceso y homogeneización de la misma presenta algunas dificultades.

Debido a que no existe una teoría que sustente el problema de investigación, se recurrirá a un marco conceptual de referencia, el cual es el siguiente:

La participación del sector petrolero en la balanza de pagos; en las exportaciones e importaciones totales de bienes, la participación de las exportaciones petroleras en el Producto Interno Bruto (PIB) y en el PIB industrial, su participación en

llas finanzas públicas: ingresos y gastos del sector público así como la participación de los ingresos de pemex en el PIB y en el PIB industrial.

Dado que la hipótesis de trabajo es una respuesta tentativa a un problema basada en la observación de un fenómeno, y en base al planteamiento del problema señalado anteriormente la hipótesis central de esta investigación es la siguiente:

HIPOTESIS: *La caída de los precios y respectivamente de los ingresos petroleros en la economía mexicana iniciado a mediados de 1981 la llevarón a enfrentar una severa crisis financiera, y a la necesidad de recurrir a un programa de ajuste con el FMI en 1982; dicha caída es de tal magnitud que tiene diversos efectos sobre la crisis financiera de economía mexicana en el periodo 1981-1986.

La hipótesis de la investigación enlaza dos variables significativas, dichas variables son: una, la dinámica de los precios e ingresos petroleros y, la otra, sus efectos en la crisis financiera de la economía mexicana en el periodo 1981-1986.

Unidades de análisis: la primera unidad de análisis es la evolución de los precios internacionales del petróleo y la segunda unidad de análisis es el crecimiento económico.

Variabes:

X = La dinámica de los precios e ingresos petroleros (causa).

Y = Efectos sobre la crisis financiera de la economía mexicana 1981-1986 (efecto).

La variable independiente se basa en el comportamiento del mercado petrolero internacional, particularmente en la dinámica que han mostrado los precios internacionales del petróleo así como la forma en que dicho comportamiento incide sobre los ingresos tanto internos como externos de la economía mexicana.

La variable dependiente, esta determinada por los efectos que ha tenido el comportamiento del mercado petrolero internacional sobre la crisis financiera de la economía mexicana.

La demostración de la hipótesis, estará en función de los indicadores utilizados para medir los efectos del comportamiento del mercado petrolero internacional sobre la crisis financiera de la economía mexicana.

La operacionalización de la hipótesis, se puede observar en el esquema de la siguiente página:

OPERACIONALIZACION DE LA HIPOTESIS (Análisis bivariable)

HIPOTESIS: la caída de los precios y respectivamente de los ingresos petroleros en la economía mexicana iniciada a mediados de 1981 lo llevaron a enfrentar una severa crisis financiera, y a la necesidad de recurrir a un programa de ajuste con el Fondo Monetario Internacional (FMI) en 1982) dicha caída es de tal magnitud que tiene diversos efectos sobre la crisis financiera de la economía mexicana en el periodo 1981-1986.

(X condicione a Y)

X= VARIABLE INDEPENDIENTE: La dinámica de los precios e ingresos petroleros.

Y= VARIABLE DEPENDIENTE: Los efectos sobre la crisis financiera de la economía mexicana, en el periodo, 1981-1986

X1= Desequilibrios en la balanza de pagos

X2= Límite e saneamiento de las finanzas públicas

X3= Obstaculiza el crecimiento económico

Y1= Disminuye la disponibilidad de divisos

Y2= Ajustes en los ingresos y gastos del sector público

Y3= Restricciones en la producción y en el empleo

Una vez que ha sido planteada la operacionalización de la hipótesis, el siguiente paso consiste en establecer los métodos, las técnicas y los instrumentos que se utilizan en la investigación con el objeto de recolectar la información para probar la hipótesis y obtener un conocimiento objetivo y completo del fenómeno que se investiga.

En el siguiente cuadro, se señalan los principales indicadores que se investigan y los métodos, técnicas e instrumentos que se considera son los más convenientes para realizar el trabajo de investigación.

MÉTODOS TÉCNICAS E INSTRUMENTOS UTILIZADOS EN LA INVESTIGACION

INDICADORES (Que se investiga)	MÉTODOS (Cono)	TÉCNICAS (A través de que)	INSTRUMENTOS (Con que)
Comportamiento del mercado petrolero internacional en el periodo 1970-1980	Síntesis bibliográfica y hemerográfica	Sistematización bibliográfica y hemerográfica, estadísticas	Fichas de trabajo: bibliográfica y hemerográfica
Comportamiento del mercado financiera internacional y su incidencia sobre la crisis financiera de la economía mexicana en el periodo 1970-1980	Síntesis bibliográfica y hemerográfica	Sistematización bibliográfica y hemerográfica, estadísticas	Fichas de trabajo: bibliográfica y hemerográfica
Comportamiento del mercado petrolero internacional en y sus efectos sobre la crisis financiera de la economía mexicana, 1981-1986	Síntesis bibliográfica y hemerográfica	Sistematización bibliográfica y hemerográfica, estadísticas	Fichas de trabajo: bibliográfica y hemerográfica
Perspectivas del mercado petrolero internacional y de la crisis financiera de la economía mexicana.	Síntesis bibliográfica y hemerográfica	Sistematización bibliográfica y hemerográfica, estadísticas	Fichas de trabajo: bibliográfica y hemerográfica

En el capítulo 1, se presentan los aspectos de mayor relevancia del mercado petrolero internacional en el periodo 1970-1980. Se analiza el comportamiento de los precios, la producción y el consumo internacionales de petróleo en dicho periodo.

En el capítulo 2, se señala el comportamiento del mercado financiero internacional y su incidencia sobre la crisis financiera de la economía mexicana en el periodo 1970-1980. Asimismo se menciona como se comportó la oferta de crédito de los bancos transnacionales y la demanda de crédito de los países subdesarrollados en la década de los setentas.

En el capítulo 3, se presentan los aspectos de mayor trascendencia en relación al comportamiento del mercado petrolero internacional y sus efectos sobre la crisis financiera de la economía mexicana, en el periodo 1981-1986; se analizan los efectos sobre la balanza de pagos, sobre las finanzas públicas, la participación de los ingresos de Pemex en el PIB y en el PIB industrial. Además se presenta la relación de la balanza comercial con la deuda pública externa, con su servicio, y con las exportaciones petroleras, así como la relación que se da entre los ingresos generados por la exportación de petróleo y la deuda pública externa, la relación de las exportaciones petroleras con la deuda pública externa y con su servicio, y su participación en el PIB así como en el PIB industrial. Además, se señalan cual ha sido la participación de la deuda pública neta externa anual en el PIB y la comparación entre las participaciones de las exportaciones petroleras y de la deuda pública neta externa anual en el PIB.

En el capítulo 4, se mencionan las perspectivas del mercado petrolero internacional y de la crisis financiera de la economía mexicana en el periodo 1988-1994. Asimismo, se presentó una evaluación y logros de los modelos de crecimiento planteados desde la segunda guerra mundial, las recomendaciones propuestas, las repercusiones de la política petrolera internacional, la política petrolera latinoamericana y la política petrolera mexicana sobre la economía mexicana. Además en la parte final del trabajo se presentará un anexo que comprende lo que sucedió en el mercado petrolero internacional (de manera global) desde 1987 hasta el 28 de noviembre de 1988.

Finalmente, se efectuará un resumen, se obtendrán las conclusiones de la investigación y se presentaran algunas recomendaciones.

CAPITULO 1

**EL COMPORTAMIENTO DEL MERCADO MUNDIAL DEL PETROLEO EN EL PERIODO
1970-1980.**

Capítulo 1. EL COMPORTAMIENTO DEL MERCADO PETROLERO INTERNACIONAL, 1970-1980.

1.1 EL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS INTERNACIONALES DE PETRÓLEO, 1970-1980.

El embargo petrolero árabe impuestó a Estados Unidos y Holanda, durante la guerra de Yom Kippur entre Arabia e Israel en 1973, fue el detonador que hizo que los precios internacionales del petróleo se elevaran. Dicho embargo petrolero, le dió oportunidad por primera vez a la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) de actuar como cartél. Los gobiernos de los países de la OPEP le quitaron a las las empresas petroleras transnacionales el derecho de administrar los precios y los aumentaron en 1973-1974, de modo que el precio internacional del crudo Arábé pasó de 2.1 a 9.6 dólares por barril. Pronto los gobiernos de la los países de la OPEP procedieron a adueñarse de todas las propiedades de las empresas petroleras, y así, adquirieron el pleno control de una gran parte del negocio de exportación de crudo en el mundo. Después de cinco años de precios razonablemente estables a los que se ajustaron los consumidores, la OPEP aprovechó la oportunidad que le brindaba la revolución Irani, que creó en todas partes el temor de una severa escasez de petróleo y triplicó el precio del crudo, esto fue un ejemplo, en su más pura expresión, de la imposición monopólica de los precios.

La estrategia de precios altos, no solo obstruyó la demanda del consumidor, sino que proporcionó un fuerte estímulo para el aumento de la oferta. Los altos precios impactarán positivamente a las economías de los países exportadores de crudo y por el contrario para los países importadores implicarán mayores gastos por lo que afectó adversamente sus economías.

Los precios del petróleo están determinados y a su vez influyen en ambos miembros de la ecuación; oferta y demanda.

En la década de los setenta, los altos precios del crudo estimularán la conservación de energía y la sustitución del petróleo por otros energéticos, lo que ocasionó una disminución en la demanda de petróleo. Los altos precios también ocasionarán que se aumentarán los gastos en exploración y desarrollo fuera de los países de la OPEP y en áreas marginales donde los costos son altos. Durante algún tiempo, la perspectiva de precios aún mayores, estimuló el interés por otras fuentes alternativas de energía como son la energía nuclear, la solar, las arenas bituminosas, la geotermia, por licuefacción del carbón, etc.

Posteriormente, los bajos precios revertirán este proceso, ya que no estimularán la producción de más barriles de petróleo, por el contrario, reducirán la cantidad de crudo disponible en el mercado. Por otro lado, los precios bajos del petróleo estimularán de diversas maneras el mayor consumo de este

energético: circularán mayor cantidad de vehículos, contrarestando en gran parte la ventaja de automóviles más eficientes; La sustitución de petróleo por otros energéticos no sólo se retrasará, sino que algunos usuarios industriales volverán a utilizar este energético; asimismo, el crudo es más fácil de transportar, almacenar y manejar que el carbón además el uso del petróleo conlleva menores costos ambientales que el carbón y la energía nuclear 2/.

Cuadro 1
PRECIOS INTERNACIONALES DE PETROLEO, 1970-1980
(Dólares por barril)

AÑO	E.E.U.U. (Promedio)	Varia- ción (%)	ARABIA árabe ligero	Varia- ción (%)	MEXICO			
					Maya	(%)	Istmo	(%)
1970	3.2	--	1.3	--	n.d.	--	n.d.	--
1971	3.4	6.6	1.8	29.6	n.d.	--	n.d.	--
1972	3.4	0.0	1.9	8.6	n.d.	--	n.d.	--
1973	3.9	14.7	2.1	10.5	n.d.	--	n.d.	--
1974	10.1	160.4	9.6	357.1	n.d.	--	10.3	--
1975	12.0	18.8	10.5	9.0	n.d.	--	11.4	10.7
1976	11.7	-2.7	11.5	10.0	n.d.	--	12.2	6.9
1977	11.2	-4.2	12.1	5.0	n.d.	--	13.4	9.9
1978	12.2	8.3	12.7	5.0	n.d.	--	13.3	-1.1
1979	13.2	8.6	13.3	5.0	21.5	--	19.6	47.9
1980	24.4	84.6	26.0	94.9	29.0	34.7	33.8	72.6

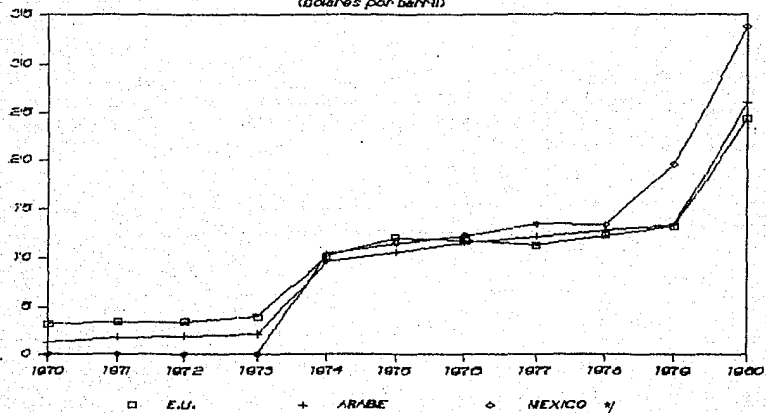
FUENTE: Banco Mundial y C.F.F., Gerencia de estudios Julio de 1986.

Como puede observarse en el Cuadro 1, los precios internacionales del crudo mostraron una tendencia ascendente en términos nominales. Mientras que para 1970 el precio del crudo arábé ligero era de 1.3 dólares por barril, para 1974 se ubicó en 9.6 dólares el barril.

GRAFICA 1

PRECIOS INTERNACIONALES DE PETROLEO

(dólares por barril)



FUENTE: CUADRO 1

*/ TIPO ISTMO

Posteriormente para 1978, el crudo arabe indicador, se cotiza en 12.7 dólares el barril.

En Julio de 1979, los ministros de la organización determinaron en Ginebra un incremento que situó los precios entre los 18.00 y los 23.50 dólares por barril dependiendo del diferencial del crudo, las sobretasas por transporte, los terminos contractuales y sistema de premium o sobreprecios que en las condiciones actuales del mercado virtualmente ha desaparecido. Para 1980, el precio del crudo Arabe Indicador se situa en 26 dólares por barril. 3/

Los precios del petróleo son importantes tanto para los países productores como para los consumidores. Los países consumidores, ante las alzas de precios del petróleo, se ven obligados a cambiar sus planes de inversión hacia la conservación y desarrollo de otras fuentes alternas de energía siguiendo un ciclo de mercado, mientras que los países productores permiten que sus programas de desarrollo giren en torno al ciclo anteriormente mencionado, por lo que se puede afirmar que las medidas de ahorro y sustitución de petróleo, implementadas fundamentalmente por los países desarrollados, afectarán los planes y programas de desarrollo de los países productores al presionar a los precios hacia la baja.

Se puede afirmar que en el periodo 1970-1980, los precios evolucionaron al alza, debido fundamentalmente a que la OPEP tuvo control del mercado y la capacidad para influir parcialmente en los precios sin asignar cuotas de producción.

1.2 EL COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCION MUNDIAL DE PETROLEO, 1970-1980.

En el periodo 1970-1980 la producción de petróleo tuvo una tendencia ascendente en el mercado internacional de dicho producto.

El incremento de los precios internacionales del crudo ocurrido en 1973-1974, como consecuencia del embargo petrolero, estimuló la explotación de yacimientos petrolíferos de otras latitudes al margen de la OPEP, como también el incremento en la producción de los miembros de la misma organización.

La historia de la industria petrolera internacional muestra ampliamente que los que controlan la oferta de crudo, ya se trate de empresas petroleras o de los gobiernos, desempeñan un papel muy importante en la determinación de las condiciones del mercado. 4/

Si deciden aumentar la oferta inundaran el mercado y presionarán los precios a la baja, y, si por el contrario, deciden restringirla el efecto esperado será que los precios se eleven

pero no siempre sucede así, ya que generalmente intervienen factores económicos y políticos que influyen en la oferta y en la demanda y por lo tanto en los precios.

CUADRO 2
PRODUCCION MUNDIAL DE PETROLEO, 1970-1980
(Millones de barriles diarios)

ANOS	E.U.	URSS	MEXICO	OPEP	MAR DEL NORTE */	RESTO DEL MUNDO	TOTAL
1970	9.6	7.1	0.5	23.1	0.0	7.8	48.1
1971	9.5	7.5	0.5	24.8	0.0	8.5	50.8
1972	9.4	8.1	0.5	26.8	0.0	8.7	53.5
1973	9.2	8.7	0.6	30.6	0.0	9.4	58.5
1974	8.8	9.3	0.6	30.4	0.0	9.5	58.6
1975	8.4	9.9	0.8	26.8	0.2	9.6	55.7
1976	9.7	10.5	0.9	30.3	0.5	8.2	60.1
1977	9.9	11.1	1.1	31.0	1.0	8.5	62.6
1978	10.3	11.6	1.3	29.4	1.4	9.1	63.1
1979	10.1	11.9	1.6	30.7	2.0	9.5	65.8
1980	10.2	12.2	2.2	26.5	2.2	9.4	62.7

*/ Comprende a Noruega e Inglaterra.
FUENTE: British petroleum, 1978,1979,1987.

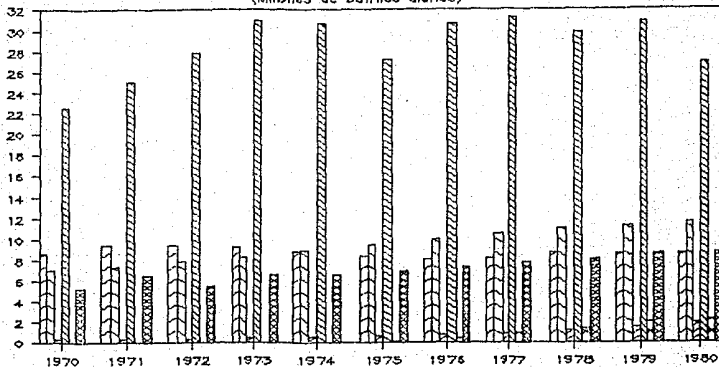
CUADRO 2.1
PRODUCCION MUNDIAL DE PETROLEO, 1970-1980
(Variación anual)

ANOS	E.U.	URSS	MEXICO	OPEP	MAR DEL NORTE */	RESTO DEL MUNDO	TOTAL
1970	--	--	--	--	--	--	--
1971	-1.0	5.6	0.0	7.4	0.0	9.0	5.6
1972	-1.1	8.0	0.0	8.1	0.0	2.4	5.3
1973	-2.1	7.4	20.0	14.2	0.0	8.0	9.3
1974	-4.3	7.0	0.0	-0.7	0.0	1.1	0.2
1975	-4.5	6.5	33.3	-11.8	0.0	1.1	-4.9
1976	15.5	6.1	12.5	13.1	150.0	-14.6	7.9
1977	2.1	5.7	22.2	2.3	100.0	3.7	4.2
1978	4.0	4.5	18.2	-5.2	40.0	7.1	0.8
1979	-1.9	2.6	23.1	4.4	42.9	4.4	4.3
1980	1.0	2.5	37.5	-13.7	10.0	-1.1	-4.7

*/ Comprende a Noruega e Inglaterra.
FUENTE: Cuadro 2

PRODUCCION MUNDIAL DE PETROLEO

(Millones de barriles diarios)



A
 B
 C
 D
 E
 F

A= ESTADOS UNIDOS
 B= U. R. S. S.
 C= MEXICO
 D= OPEP
 E= MAR DEL NORTE
 F= RESTO DEL MUNDO

FUENTE: CUADRO 2

Como puede observarse en el cuadro 2, la producción mundial de petróleo crudo en 1970 fue de 48.1 millones de barriles diarios (mmbd), en tanto que para 1975 se situó en 55.7 mmbd, posteriormente para 1980 se ubicó en 62.7 mmbd.

Ante el alza de precios, la OPEP decidió expropiar las propiedades de las compañías petroleras privadas y de esta forma fortaleció su control sobre el mercado petrolero internacional durante la década pasada. Es decir, la nacionalización le otorgó fuerza a la OPEP para actuar como cártel.

La nueva situación creada por la recuperación total de los recursos petroleros por los gobiernos de los países productores, revela la importancia de las políticas de producción en la determinación de las condiciones del mercado mundial. Asimismo, consideraciones técnicas, de salvaguarda de los yacimientos petroleros obligaron a muchos países productores a reducir la producción a niveles óptimos menos elevados que antes. En algunos otros países productores, fueron impuestos por sus gobiernos límites máximos a la producción nacional, con intención de prolongar la duración de las reservas petroleras con miras a mejores utilidades futuras, especialmente en los casos en que los ingresos petroleros superaban con mucho las necesidades financieras del país en cuestión. 5/

De hecho, habida cuenta del rápido ritmo de agotamiento de las reservas petroleras en los países de la OPEP, existe en ellas una

tendencia creciente a conservar el petróleo y a prolongar la duración de las reservas petroleras no produciendo más que las cantidades correspondientes en ciertos niveles de precios a los gastos requeridos por el país en cuestión en su desarrollo.

CUADRO 3
RESERVAS PROBADAS MUNDIALES ESTIMADAS DE PETROLEO, 1970-1980
(Miles de millones de barriles)

AÑO	OPEP	URSS	MAR DEL NORTE*/	MEXICO	RESTO	TOTAL
1970	373.0	60.0	2.0	3.3	145.3	583.6
1971	407.5	75.0	12.0	5.4	133.6	633.5
1972	412.5	75.0	7.0	2.8	133.9	631.2
1973	400.3	75.0	14.0	3.6	128.7	621.6
1974	463.8	83.4	23.0	13.6	127.1	710.9
1975	440.3	80.4	23.0	4.0	108.4	656.1
1976	430.5	78.1	22.5	11.0	99.8	641.9
1977	432.3	75.0	25.0	14.0	99.5	645.8
1978	437.2	71.0	21.9	16.0	95.5	641.6
1979	428.0	67.0	21.2	31.3	94.1	641.6
1980	407.0	63.0	20.3	44.0	114.2	648.5

*/ Incluye a Noruega e Inglaterra.

FUENTE: Oil and Gas Journal, International Petroleum Encyclopedia y Anuario Estadístico de Pemex, 1986

CUADRO 3.1
RESERVAS PROBADAS MUNDIALES ESTIMADAS DE PETROLEO, 1970-1980
(Variaciones anuales)

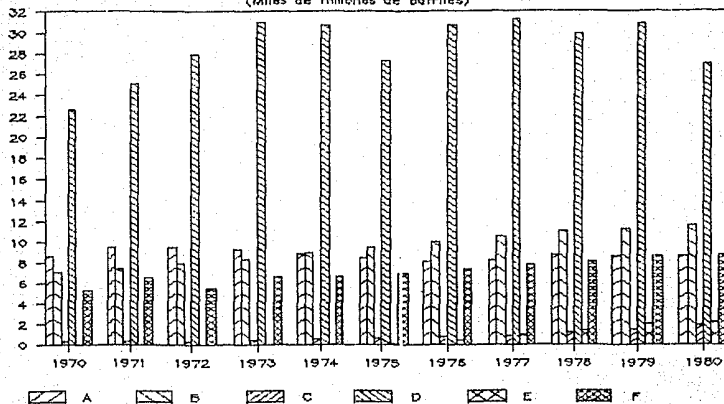
AÑO	OPEP	URSS	MAR DEL NORTE*/	MEXICO	RESTO	TOTAL
1970	--	--	--	--	--	--
1971	9.2	25.0	500.0	63.6	-8.1	8.6
1972	1.2	0.0	-41.7	-48.1	0.2	-0.4
1973	-3.0	0.0	100.0	28.6	-3.9	-1.5
1974	15.9	11.2	64.3	277.8	-1.2	14.4
1975	-5.1	-3.6	0.0	-70.5	-14.7	-7.7
1976	-2.2	-2.9	-2.2	175.0	-7.9	-2.2
1977	0.4	-3.9	11.1	27.3	-0.3	0.6
1978	1.1	-5.3	-12.4	14.3	-4.0	-0.7
1979	-2.1	-5.6	-3.2	95.6	-1.5	0.0
1980	-4.9	-6.0	-4.2	40.6	21.4	1.1

*/ Incluye a Noruega e Inglaterra.

FUENTE: Cuadro 3

GRAFICA 3

RESERVAS MUNDIALES DE PETROLEO (Miles de millones de barriles)



A= OPEP
 B= U.R.S.S.
 C= MAR DEL NORTE
 D= MEXICO
 E= RESTO DEL MUNDO

FUENTE: CUADRO 3

Como se puede apreciar en los cuadros 3 y 3.1, las reservas mundiales estimadas de petróleo en el periodo 1970-1980 han tendido a disminuir en la OPEP, en la URSS así como en el resto del mundo, por el contrario, en México, mar del norte y en el total de reservas la tendencia ha sido creciente.

A la OPEP siempre se le ha facilitado llegar a un nivel apropiado de producción total, pero también siempre ha sido imposible lograr la aceptación unanime de cuales deberán ser las cuotas justas de cada país miembro, fundamentalmente por la heterogeneidad de intereses y necesidades de los países que conforman dicho cartel.

CUADRO 4
RELACION RESERVAS-PRODUCCION EN MEXICO, 1970-1986
(Millones de barriles)

ANOS	RESERVAS TOTALES DE HIDROCARBUROS	PRODUCCION DE HIDRO- CARBUROS TOTALES a/	RESERVAS- PRODUCCION (AÑOS)
1970	5 568	304	18
1971	5 428	298	18
1972	5 388	309	17
1973	5 432	318	17
1974	5 773	379	15
1975	6 338	439	14
1976	11 160	469	24
1978	40 174	658	61
1979	45 803	785	58
1980	60 126	1 015	59

a/ Incluye crudo condensado, líquidos del gas natural y gas seco equivalente a crudo.

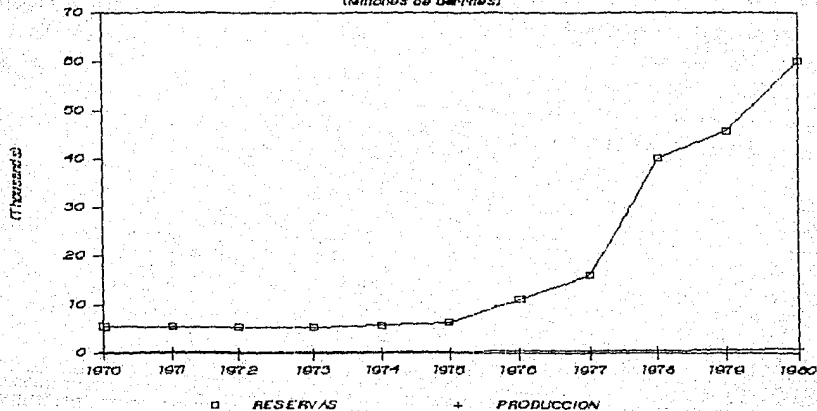
FUENTE: Anuario estadístico de Pemex, 1986.

Como se puede apreciar en el cuadro 4, en 1970 había reservas para 18 años, para 1975 eran de 14 años, es decir, hubo una

GRAFICA 4

RELACION RESERVAS PRODUCCION EN MEXICO

(Millones de barriles)



FUENTE: CUADRO 4

disminución de 22.2% con respecto a 1970, y en 1980 las reservas eran de 59 años, es decir, crecieron en 321.4% en relación a 1975. En 1979, hubo un drástico cambio en el mercado petrolero internacional con la crisis de Irán, la cual produjo un pánico de los compradores ansiosos por abastecerse de petróleo. Ello dio como resultado un alza en los precios que culminaron en octubre de 1981 cuando el crudo tipo árabe ligero aumentó de 12.70 a 34.00 dólares por barril, el nivel más alto de precios alcanzado hasta la fecha.

De hecho, se puede afirmar que la producción mundial de crudo en el periodo 1970-1980, en la generalidad mostró una tendencia a expandirse, salvo en 1974 que se mantuvo en 55.6 mmbd, y en 1975 y 1980 años en los que disminuyó 5.0% y 5.1% con respecto al año que les precede.

1.3 EL COMPORTAMIENTO DEL CONSUMO MUNDIAL DE PETRÓLEO, 1970-1980.

El aumento de los precios internacionales del petróleo en octubre de 1973, marcó el inicio de una tendencia hacia la baja en el consumo mundial de petróleo, fundamentalmente en los países industrializados.

La revolución de precios de la OPEP en 1973-1974, provocó la adopción de políticas totalmente diferentes en todos los países

consumidores que emplearon medios más inmediatos y directos de control de la demanda, ya sea imponiendo cuotas y controles obligatorios, con el objeto de economizar energía y tratando de poner un orden en el consumo de energía, limitando la velocidad de los automóviles en las carreteras, controlando la calefacción, la luz, reglamentando la utilización de la energía y otras medidas de conservación, los países consumidores recurrieron a políticas mucho más estrictas con el fin de controlar el volumen de consumo sin hablar ya de reacciones a la demanda y a las variaciones en los mecanismos del mercado.

La fijación de diversos objetivos políticos por parte de la Agencia Internacional de Energía (AIE) con miras a reducir constantemente el consumo (del hidrocarburo y sus derivados), como por ejemplo los de 1979 y 1980, y las medidas tomadas para ponerlos en práctica constituyeron un nuevo paso hacia el camino en el control de la demanda. 6/

Las medidas tomadas por los países consumidores, con el objeto de disminuir su consumo de hidrocarburos tienen profundas repercusiones en la demanda mundial de crudo.

Como se puede observar, en el cuadro 5, el consumo de petróleo en 1970 se situó en Estados Unidos en 14.4 mmbd, mientras que para 1980 era ya de 16.5 mmbd, en el resto de países de la OCDE pasó de 18.6 mmbd en 1970 a 21.1 mmbd en 1980, en América Latina el

consumo fue de 2.6 mmbd en 1970 y de 4.4 mmbd en 1980 y el consumo total pasó de 46.4 en mmbd en 1970 a 61.5 mmbd en 1980.

CUADRO 5
CONSUMO PETROLERO MUNDIAL, 1970-1980
(Millones de barriles diarios)

AÑOS	OCDE		AMERICA LATINA	RESTO DEL MUNDO 1/	TOTAL
	E.U.	OTROS			
1970	14.4	18.6	2.6	10.8	46.4
1971	14.8	19.8	2.8	11.8	49.2
1972	16.0	20.9	3.1	12.8	52.8
1973	16.9	22.8	3.4	13.9	57.0
1974	16.2	21.6	3.5	15.1	56.4
1975	15.9	20.7	3.5	15.6	55.7
1976	17.0	21.9	3.6	16.7	59.2
1977	17.9	21.9	3.8	17.6	61.2
1978	18.3	22.3	4.0	18.5	63.1
1979	17.9	22.8	4.2	19.2	64.1
1980	16.5	21.1	4.4	19.5	61.5

1/ Incluye economías centralmente planificadas.
FUENTE: British petroleum, varios años.

CUADRO 5.1
CONSUMO PETROLERO MUNDIAL, 1973-1980
(Variaciones anuales)

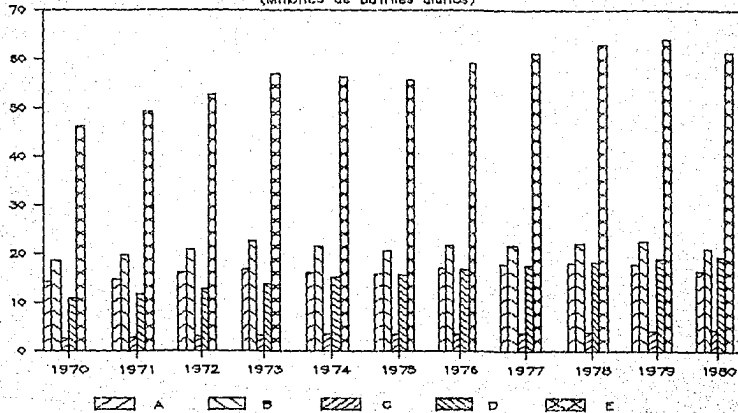
AÑOS	OCDE		AMERICA LATINA	RESTO DEL MUNDO 1/	TOTAL
	E.U.	OTROS			
1970	--	--	--	--	--
1971	2.8	6.5	7.7	9.3	6.0
1972	8.1	5.6	10.7	8.5	7.3
1973	5.6	9.1	9.7	8.6	8.0
1974	-4.1	-5.3	2.9	8.6	-1.1
1975	-1.9	-4.2	0.0	3.1	-1.2
1976	6.9	5.8	2.9	7.1	6.3
1977	5.3	0.0	5.6	5.4	3.4
1978	2.2	1.8	5.3	5.1	3.1
1979	-2.2	2.2	5.0	3.8	1.6
1980	-7.8	-7.5	4.8	1.6	-4.1

1/ Incluye economías centralmente planificadas.
FUENTE: Cuadro 5

GRAFICA 5

CONSUMO PETROLERO MUNDIAL

(Millones de barriles diarios)



A= ESTADOS UNIDOS
 B= RESTO DE LA OCDE
 C= AMERICA LATINA
 D= RESTO DEL MUNDO
 E= TOTAL

FUENTE: CUADRO 5

La política de conservación de los países consumidores de mayor nivel de industrialización, desempeñó un papel importante en la restricción del crecimiento de la demanda de petróleo. De hecho, tal política explica el vuelco espectacular de las tendencias del consumo en esos países desde 1973. Es así como el consumo total de petróleo de los países europeos de la OCDE en 1980 fue inferior en 2.1 millones de barriles diarios con respecto a 1973, es decir, un 5,3%. Una parte de esta baja en el consumo debe atribuirse a la reacción de los consumidores a los precios más elevados que pagaban, al mismo tiempo que las alzas de precios de la OPEP y a los fuertes aumentos de los pagos fiscales nacionales.

Otro factor que explica el descenso en el consumo petrolero debe buscarse en las bajas tasas de crecimiento económico de los países industrializados, las cuales cayeron en los años setenta a la mitad de los niveles históricamente alcanzados en la posguerra.

Durante el periodo 1970-1978, la dirección del mercado estuvo determinada por la demanda. Aunque los precios se incrementaron durante 1973 y 1974, tomó tiempo para que este impacto se reflejara en la demanda.

Se puede afirmar por lo tanto que el consumo petrolero en los países o grupos de países citados en el cuadro 5 y 5.1 ha

mostrado una tendencia descendente, lo que contradictoriamente ha provocado un aumento en el consumo total de petróleo. Esto se explica, fundamentalmente por la diversificación energética y por las medidas de ahorro y sustitución de petróleo por otras fuentes alternas de energía.

1.4 EL MERCADO DE VENDEDORES: 1973-1980

Los países productores de petróleo pueden influir en el mercado controlando la oferta existente en el mercado internacional. El medio más directo e inmediato de dicho control, lo representa la política de producción que los productores podrían seguir con el fin de restringir o aumentar las disponibilidades de petróleo crudo destinado a las exportaciones en los mercados mundiales.

En el periodo 1973-1980 prevaleció un mercado petrolero internacional que estuvo dominado por los países productores en el que se observó una tendencia de los precios al alza en términos nominales.

La OPEP jugó un importante papel dentro del mercado en la década pasada pues favoreció el proceso de descolonización de estos países y la transición de un mercado de compradores a otro de vendedores.

En su interior, la OPEP presenta una diversidad de características por la heterogeneidad de los países que la

conforman: sus distintos niveles de producción, la magnitud de sus reservas, la densidad poblacional y las consecuentes presiones económicas, regímenes políticos, etc. En este sentido, países como Arabia Saudita, los Emiratos Arabes, Kuwait con altas reservas y baja densidad de población e importantes excedentes de capital, estratégicamente están interesados en un precio más estable en el largo plazo que impida la rápida sustitución del crudo mientras que otras naciones como Libia, Nigeria o Irán con importantes presiones sobre sus economías se interesan por precios mayores que les permita maximizar sus ingresos en el corto plazo. En este sentido, el control ejercido por la organización dentro del mercado en la década de los setenta no se asemeja al ejercido por las compañías petroleras transnacionales en el pasado debido a su poca cohesión interna. En todo caso la explicación de su éxito se explica por la acción de otros factores como la disposición de las transnacionales petroleras a los aumentos de precios, el papel de EU como principal consumidor y, en especial, al papel jugado por Arabia Saudita dentro y fuera de la OPEP.

Arabia Saudita es el principal productor de la organización y el principal abastecedor de crudo comercializado en el mercado mundial, además de poseer las mayores reservas probadas del mundo, su baja densidad de población, escasas presiones para diversificar su estructura económica e industrial le permite delinear una estrategia basada en su interés por mantener un

mercado estable sin bruscas modificaciones en los precios que pudiesen estimular una rápida sustitución del crudo.

A pesar de sus problemas internos, la OPEP pudo controlar el mercado petrolero internacional en la década pasada (de los setentas), dado que los precios evolucionaron a la alza.

NOTAS (INTRODUCCION Y CAPITULO 1)

1/ Vease cuadro 1 y cuadro 8

2/ Alpheus W. Jessup. Precios del petróleo el dilema de la seguridad, contextos num. 77, abril de 1987, p. 17

3/ Angeles, Angeles Luis (Compilador) El Petróleo y sus perspectivas en México, U.N.A.M. 1983. Vease Zapata, Fausto: Notas sobre la evolución de los precios del petróleo. p. 207.

4/ Al Chalabi, Fadhil. La OPEP y el precio internacional del petróleo, Ed. siglo XXI, p. 149

5/ Al Chalabi, Ibidem. p. 150

6/ Al Chalabi, Ibidem. p. 150

CAPITULO 2

EL COMPORTAMIENTO DEL MERCADO FINANCIERO INTERNACIONAL Y SUS EFECTOS SOBRE LA CRISIS FINANCIERA DE LA ECONOMIA MEXICANA 1970-1980.

CAPITULO 2. EL COMPORTAMIENTO DEL MERCADO FINANCIERO INTERNACIONAL Y SUS EFECTOS SOBRE LA CRISIS FINANCIERA DE LA ECONOMIA MEXICANA, 1970-1980.

2.1 LA OFERTA DE CREDITO DE LOS BANCOS TRANSNACIONALES, 1970-1980

En la década de los setenta, se comenzó a gestar un aumento en la liquidez internacional, originado en el mercado de eurodivisas. Inicialmente ese mercado se le llamó del eurodólar pues en él se realizaban operaciones bancarias en dólares negociadas fuera de Estados Unidos, en especial en Europa. La convertibilidad de las monedas europeas en 1958, la inversión de grandes capitales en ese continente por parte de empresas estadounidenses, el déficit en la balanza de pagos de ese país y el atractivo de los bancos europeos favorecieron el desarrollo de esos mercados en dólares dentro de Europa.

Desde 1974, los mercados de eurodivisas, y los centros financieros internacionales han expandido extraordinariamente sus operaciones. Esa expansión se volvió notoria en 1974 como consecuencia de un aumento en los depósitos originados en la recirculación de los excedentes de divisas de los países de la OPEP.

Hasta 1973 sólo tres miembros de la OPEP : Arabia Saudita, Kuwait y Libia, eran importantes donantes de asistencia económica. La ayuda de los miembros de la OPEP para actividades de desarrollo a

largo plazo alcanzó un promedio de entre 40 millones de dólares al año y 60 millones de dólares antes de 1973. Después del aumento de los precios del petróleo en 1973-1974, la asistencia de la OPEP aumentó en forma espectacular. Durante el periodo de 1974-1977 los desembolsos netos fueron como promedio de más de 5 000 millones de dólares al año. 7/

Los desembolsos de la OPEP llegaron a su máximo nivel en 1980, y desde entonces han disminuido en más de 40% en términos nominales. Este descenso refleja en parte la disminución de sus ingresos provenientes del petróleo y el deterioro de sus balanzas de pagos y los conflictos políticos en la región del golfo pérsico.

Más del 85% de sus desembolsos bilaterales se encauzaron a los países árabes y el 10% restante a países no árabes de África. La asistencia de la OPEP a los países en desarrollo en el futuro continuará dependiendo de su situación de liquidez. Dadas las actuales perspectivas de los precios del petróleo, es posible que el volumen de los compromisos de la ayuda de la OPEP no experimente un aumento importante en los próximos años. 8/

Los orígenes de los mercados de euromonedas --es decir, los mercados en los cuales se intercambian monedas fuera de sus respectivas economías-- se remontán a los últimos años de la

década de 1950 y los primeros de la de 1960. Varios factores intervinieron en su aparición:

- Las economías de planificación centralizada se resistían a mantener depósitos bancarios en los Estados Unidos y optaron por depositar sus ingresos en dólares en Londres. Poco a poco otros tenedores europeos de dólares comenzaron a hacer lo mismo, tendencia que se acentuó particularmente al registrarse considerables déficit de la balanza de pagos estadounidense.

- A causa de dificultades de balanza de pagos el gobierno de Reino Unido limitó el uso exterior de libras esterlinas por los bancos británicos, lo cual los incentivó a desarrollar actividades en monedas extranjeras.

- Al final de 1958 los principales países industriales habían recuperado la plena convertibilidad de sus monedas, y esta nueva libertad dió un fuerte impulsó a las actividades bancarias internacionales. 9/

En los últimos años de la década de 1960 y los primeros de la de 1970 los mercados de euromonedas, que se habían instalado en Europa Occidental (y se habían concentrado en Londres), llegaron a varios otros centros bancarios "extranacionales". Estos eran por lo general pequeños territorios con controles cambiarios y leyes tributarias y bancarias favorables a los bancos

internacionales. Los bancos hacían el papel de distribuidores recibiendo depósitos en divisas de una fuente extranjera para luego proporcionar a su vez fondos a un prestatario extranjero. Los centros bancarios extranacionales se han radicado en la región del caribe, América latina, el oriente medio y el sudeste asiático. Además, últimamente se han creado servicios bancarios internacionales en los Estados Unidos destinados a atraer nuevamente al país las actividades de los bancos estadounidenses. A causa de la reciente aceleración del crédito externo en moneda nacional, el financiamiento internacional total es ahora el más importante de los agregados del crédito e incluye la actividad de los mercados de euromonedas. 10/

Muchos de los bancos árabes más importantes comenzaron a tomar parte en el financiamiento internacional en la década de 1970, formando algunos de ellos consorcios con bancos occidentales.

El volumen de los préstamos de consorcios en euromonedas dirigidos por bancos árabes aumentó gradualmente en el período de 1978-1980, pero dio un gran salto en 1981. En 1983 y 1984 decayó, en un clima de menor actividad del mercado en general. Los consorcios dirigidos por bancos árabes encauzaron alrededor de una cuarta parte de su crédito a los países industriales, y el resto de los países en desarrollo. En 1978-1980 los países árabes en desarrollo recibieron la mayor parte del crédito de bancos árabes, pero en los años posteriores también comenzaron a verse

beneficiados en medida creciente otros países. Para los bancos árabes la principal fuente de financiamiento ha sido el mercado interbancario internacional, aunque además se habrían canalizado a través de ellos fondos provenientes de miembros de la OPEP. Algunos bancos árabes especializados se están ocupando cada vez más de la gestión de emisiones de bonos internacionales y de inversiones directas. 11/

Los cheques petroleros de 1973-1974 y 1979-1980 le dieron a Arabia Saudita la oportunidad de jugar un papel importante en el financiamiento bancario internacional.

Ante la amenaza de una mayor sobreliquidez los banqueros encontrarán salida en las economías en desarrollo sobre todo en las petroleras y en las de llamado desarrollo intermedio como México, Argentina, Brasil, etc.

Por el lado de la oferta, el endeudamiento puede observarse como resultado de la propia competencia en la que se sometieron los bancos internacionales desde el decenio anterior, lo que hizo que estos se preocuparan más por la ampliación de sus propios mercados de capital y con ello del otorgamiento de créditos que de cuidar sus riesgos y su propia vulnerabilidad. 12/

Los déficits crecientes de finanzas públicas y de balanzas de pagos en estas economías resultaron funcionales a la

sobreliquidez de la banca transnacional, con lo que se configuró una nueva versión de la trampa de la liquidez.

Mientras que en los años setenta, los acreedores hacían préstamos a los países en desarrollo en una proporción de tres dólares nuevos por cada dólar que por intereses salía, desde 1981 ese flujo se invirtió. Según la Cepal en América Latina por ejemplo los bancos acreedores otorgaron préstamos a la región por 10 mil millones de dólares más de los que recibieron, de manera que la región se convierte desde entonces (1981) en exportadora neta de capitales, es decir, en el periodo 1981-1986 pagó más intereses que las entradas que tuvo de capital (ver cuadro 6). Con lo cual los países deudores se convierten en nuevos exportadores de capital.

En los últimos años, la economía de los productos primarios registró un deterioro constante. La sobreoferta en los mercados internacionales, al igual que el uso cada vez mayor de sustitutos artificiales y el lento crecimiento económico de los países desarrollados hacen poco probable una recuperación a corto plazo. Ello contribuirá a un empeoramiento adicional de los términos de intercambio en perjuicio de las naciones en desarrollo, que tendrán mayores dificultades para cumplir con el servicio de la deuda externa y adquirir las importaciones necesarias para mantener su actividad económica. Tradicionalmente los precios de los productos básicos fluctúan con el mismo signo con que lo

hacen las economías de los países desarrollados, ya que estos constituyen el principal comprador.

La disminución de los ingresos por exportaciones de productos básicos iniciada en 1980 ha originado mayores dificultades para atender el servicio de la deuda de los países en desarrollo y los ha obligado a reducir drásticamente sus importaciones, lo cual ha impedido mantener un ritmo adecuado de crecimiento económico.

Desde 1979, se ha tenido que destinar de 70 a 80% de los nuevos préstamos para pagar los intereses de los préstamos viejos. Como resultado de lo anterior los países en desarrollo además de no poder aumentar sus exportaciones de productos básicos se convirtieron en exportadores netos de capital.

Entre 1980 y 1986, los precios promedio de las exportaciones de productos primarios no petroleros de los países en desarrollo cayeron un 26% y los precios de los productos petroleros disminuyeron un 55%. La caída de los precios de los productos básicos en 1984-1986 fue el resultado de una combinación de grandes incrementos en la oferta y una fuerte caída en la demanda.

Elevadas tasas de interés y dólar fuerte estimularon la inversión en activos financieros y la desinversión en productos primarios. En contraparte, los precios de las manufacturas que son las

principales mercancías que importan los países en desarrollo observaron una tendencia al alza con lo que se ven deteriorados sus términos de intercambio.

A nivel general, se pueden distinguir cuatro grupos de factores que influyen en los precios de los productos básicos, estos son: 1) cambios en la demanda; 2) en la oferta; 3) variaciones en los tipos de cambio (del dólar en especial) y 4) cambios en la psicología del mercado. 13/

En lo que se refiere a la demanda, la desaceleración en el crecimiento económico mundial ha influido para que disminuya la demanda de productos primarios.

En cuanto a la oferta, existe la tendencia a producir en exceso la mayoría de los productos básicos a nivel mundial. Ello se debe en parte a la diversificación de las materias primas en los países en desarrollo y al aumento de la oferta en los desarrollados a causa de las políticas de apoyo a los productores locales.

Por su parte, el tipo de cambio es el que influye de modo más directo pues los cambios en el valor del dólar afectan directamente los precios en dólares de las materias primas. Con un dólar revaluado pueden adquirir más materias primas importadores, mientras que con un dólar devaluado los países exportadores de materias primas ven disminuidos sus ingresos.

A menudo se subestima el impacto de la psicología del mercado. Desde 1974 y hasta finales de la década de los setenta, los mercados de materias primas estuvieron dominados por la psicología de los "límites del crecimiento". Se consideraba que los recursos eran finitos y el petróleo constituye la prueba más obvia de ello. Dentro de este ambiente, aquellos involucrados en el mercado de materias primas estaban a la caza de precios altos, y desde su perspectiva pensarón que los bajos precios de 1975 y 1976 habían sido excepcionales, en vez de considerar así los altos precios de los dos años anteriores. En la actualidad esta psicología ha cambiado por completo. Ahora se considera que los precios bajos son la norma y que los precios altos de 1973-1974 fueron excepcionales. El súbito aumento de los precios de la OPEP fue la causa principal que alentó el temor de que los recursos estaban por agotarse y que la cartelización era probable. Ahora se actúa como si hubiera vastas reservas de petróleo y el cartel de la OPEP fuera irrelevante. En efecto los mismos factores que explican el descenso de los precios de las materias primas en general: el alto valor del dólar, la contracción de la demanda y el exceso de capacidad se aplican por igual al petróleo.

Otro de los principales factores que han influido en el comportamiento reciente del mercado de productos básicos es el relacionado con las políticas comerciales proteccionistas de los

países industriales, particularmente, del sector agrícola. A estas políticas se debe en buena medida el exceso de oferta de varios productos agrícolas, cuyo mercado se ha derrumbado en los últimos años. Además se ha reducido el acceso al mercado de los diversos productos. El proteccionismo en la agricultura es particularmente importante en los países desarrollados. A ello se agregan las medidas aplicadas en las fronteras (aranceles, restricciones cuantitativas y otras medidas no arancelarias), que se utilizan como instrumentos de protección para impedir que las importaciones competitivas anulen el efecto de las políticas internas de apoyo al sector agrícola.

Se puede afirmar que en la década de los setenta, el exceso de oferta de la banca internacional provocó que estos ofrecieran créditos a bajos tipos de interés.

2.2 LA DEMANDA DE CREDITO DE LOS PAISES EN DESARROLLO, 1970-1980.

Por el lado de la demanda, se percibe que los países en desarrollo, particularmente los exportadores de petróleo-importadores de capital se sintieron atraídos por contratar créditos externos ante las bajas tasas de interés que prevalecieron entre 1977-1980 y a que el coeficiente de rentabilidad de esos recursos invertidos en el interior de sus economías prometía ser muy superior al de las tasas de interés;

de manera que todos ellos -sujetos de crédito- se endeudaron a 'valor presente' sin la previsión necesaria de propios y extraños sobre el precio futuro.

Las naciones en desarrollo vieron crecer el financiamiento externo de sus economías durante el decenio de los setenta, pero no bajó la característica de la inversión extranjera directa como había sido hasta entonces, sino bajó la del crédito de los bancos privados, particularmente los de Estados Unidos.

CUADRO 6
EL FINANCIAMIENTO EXTERNO EN AMÉRICA LATINA
(Miles de millones de dólares)

AÑO	ENTRADAS NETAS DE CAPITAL	VARIACION (%)	PAGOS NETOS POR INTERESES	VARIACION (%)
1975	14.3	--	5.6	--
1976	17.9	25.2	6.8	21.4
1977	17.2	-3.9	8.2	20.5
1978	26.2	52.3	10.2	24.4
1979	29.1	11.1	13.6	33.3
1980	29.7	2.1	18.2	33.8
1981	37.6	26.6	27.2	49.5
1982	20.4	-45.7	38.8	42.6
1983	3.0	-85.3	39.4	-10.1
1984	9.3	210.0	36.3	5.5
1985	3.3	-64.5	34.8	-4.1
1986	8.7	163.6	30.7	-12.4

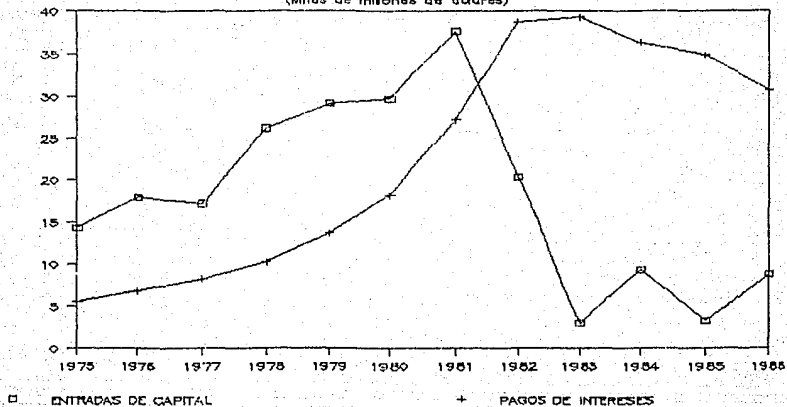
FUENTE: CEPAL, Balance preliminar de la economía latinoamericana en 1987.

Como puede observarse en el cuadro 6, las entradas netas de capital en América Latina se ubicaron en 1975, en 14.3 miles de millones de dólares en tanto que para 1986, se situaron en 8.7 miles de millones de dólares, mientras que los pagos netos por

GRAFICA 6

EL FINANCIAMIENTO EN AMERICA LATINA

(Miles de millones de dólares)



FUENTE: CUADRO 6

utilidades e intereses pasaron de 5.6 miles de millones de dólares en 1975 a 30.7 miles de millones de dólares, es decir mientras que las entradas de capital fueron disminuyendo en el periodo 1975-1984, los pagos de intereses por el contrario fueron aumentando en el mismo periodo.

Los países en desarrollo exportadores de petróleo que arrastraban déficits en sus balanzas de pagos y que padecían escasa flexibilidad en sus programas de gasto interno, bien por el volumen de su población, bien por las expectativas de sus planeadores, aceleraron su endeudamiento con la seguridad de que tendrán ingresos crecientes con excepciones, estos exportadores de petróleo se endeudaron tanto como los principales países importadores en desarrollo.

Aunque los primeros lo hicieron a nombre de sus reservas de petróleo, por lo menos hasta 1981, en que comenzaron a reducirse sus ingresos, por el cambio de signo en el mercado internacional que implicó menores precios y menores volúmenes de exportaciones. Es en tal contexto que el endeudamiento total de los países exportadores de petróleo-importadores de capital resulta casi igual al de las mayores naciones en desarrollo importadoras de petróleo: Brasil, Argentina, Corea, Filipinas, Turquía y Chile, en 1983.

En donde radica una buena parte de la explicación de la crisis de endeudamiento de los países en desarrollo, es en las acciones que desde finales del decenio pasado ejercieron las instituciones financieras internacionales que poco tenían que ver con las necesidades financieras de estos países.

Las crisis de deudas, de 1982-1983 se debieron a que las grandes fluctuaciones del mercado internacional de capitales son los que determinan las circunstancias en que un país puede endeudarse, y que las condiciones del crédito, dependen del estado general del mercado; es decir, la capacidad de endeudamiento no lo determinan las condiciones del deudor, sino la liquidez del mercado.

La crisis de deudas, estalló cuando habían desaparecido prácticamente los excedentes de los países petroleros, lo que tal vez pruebe que el fenómeno del endeudamiento no se configuró por el aumento de precios del petróleo como se ha sugerido, sino más bien la caída de precio del petróleo fue lo que agudizó el problema, por que los depósitos de los países exportadores de capital se contrajeron, y porque el endeudamiento acumulado de los importadores de capital superaba su capacidad de reembolso ante los aumentos en las tasas de interés.

Los países subdesarrollados que son exportadores de petróleo-importadores de capital (como México) están pagando una exagerada cuota en la recesión económica internacional, tanto por la menor

demanda de petróleo en volúmenes y precios como por las circunstancias financieras.

El fortalecimiento del dólar, por otra parte, ha traído consigo efectos indirectos sobre el mercado internacional del petróleo, al afectar mayormente a las naciones subdesarrolladas a través de sus alteraciones en sus tipos de cambio.

La revaluación del dólar ha jugado el papel de abaratar las importaciones en Estados Unidos, para disminuir la inflación en ese país, para reducir el precio internacional del petróleo en el mercado internacional; para elevarse artificialmente a los demás importadores y para recomponer el juego político de fuerzas internacionales.

Es en este entorno en donde se presenta la recuperación económica en Estados Unidos y en la cual debieran ajustarse las perspectivas de los países subdesarrollados. Es una recuperación que no está basada en la competitividad de su aparato productivo sino más bien de las dificultades de las economías en desarrollo y el estancamiento de los países aliados. Esto es no a partir de la ampliación de sus mercados internacionales para sus exportaciones como en otros tiempos, sino del proteccionismo comercial; no tanto con base en su economía real sino en la de su moneda. 14/

Se puede decir, que los países en desarrollo, se sintieron atraídos por las bajas tasas de interés que ofrecían los bancos en la década pasada, lo cual provocó que estos no se resistieran a recurrir a los créditos que otorgaban los bancos transnacionales.

Por otra parte, la industria latinoamericana no ha sido lo suficientemente competitiva como para autofinanciar su propio desarrollo y así no tener que recurrir al endeudamiento externo más que de manera marginal.

En la década de los ochenta, a diferencia de la anterior, se ha dado un proceso de privatización de los créditos externos, canalizándose estos últimos hacia los países desarrollados.

La política crediticia de los organismos financieros internacionales ha sido discriminatoria, favoreciendo a los países centrales del sistema financiero internacional.

Asimismo, los organismos financieros internacionales tales como el Fondo Monetario Internacional, El Banco Interamericano de Desarrollo y el Banco Mundial han ido perdiendo importancia relativa ganándola los principales bancos privados de los países avanzados.

En otra perspectiva, la política monetaria estadounidense se basa esencialmente en la elevación de sus tasas de interés y en la sobrevaluación del dólar.

Una elevación de sus tasas de interés significó atraer capitales de todo el mundo hacia su economía. Precisamente el alza en las tasas de interés (que se asocia con la fase inicial del ascenso del dólar en los mercados cambiarios en 1980-1981) fue el fenómeno que jugó un papel importante en la precipitación de la crisis de deudas de 1982. Un dólar alto crea problemas para el resto del mundo, dichos problemas son más agudos para las naciones en desarrollo que padecen deudas externas denominadas en dólares, tales como México, Brasil y Argentina. Aunque las tasas nominales después bajaron, el alza continúa en el tipo de cambio del dólar, ahogaba aquel alivio potencial ya que gran parte de la deuda de los países en desarrollo está contratada en dólares.

Sería exagerado culpar a la política económica estadounidense de todos los problemas económicos de los países deudores latinoamericanos aunque dicha política juega su parte.

En el fondo, Estados Unidos está por las presiones inflacionarias inherentes a una política que genera crecientes déficits fiscales no emparejado con el ahorro interno. Los importadores de aquellas presiones son en gran parte las naciones del tercer mundo con enormes deudas externas denominadas en dólares.

2.3 CRISIS FINANCIERA MEXICANA, 1970-1980

En los años setenta, el excedente de liquidez en el mercado financiero internacional provocado por los alzas del precio internacional del petróleo, encontro salida en los países subdesarrollados. Dicha oferta de crédito provocó que algunos países subdesarrollados, atraídos por las tasas de interés que en la década pasada eran bajas, y México, incluido entre ellos se entromparan en el endeudamiento externo.

En 1971, se implementa en la economía mexicana una política monetaria restrictiva. Se disminuyo la oferta de crédito, pese a que hubo un aumento en la captación.

En 1972 la política monetaria y crediticia se orientó a incrementar el crédito de la banca privada mediante la reducción de la tasa de interés sobre los recursos excedentes depositados en el Banco Central y la canalización de financiamiento adicional del Banco de México y de la banca privada a actividades prioritarias como son el desarrollo regional, el fortalecimiento del sector exportador manufacturero, el desarrollo del potencial productivo agropecuario, etc.

Para 1973 la captación de la banca comenzó a enfrentar serias dificultades, pues los depósitos en moneda nacional aumentaron 9%, en tanto que los de moneda extranjera lo hicieron 65%, es

decir, la dolarización comenzaba a acelerarse. Además empezaba a crecer la desconfianza de los ahorradores y a acelerarse la fuga de capitales, lo que se traducía en deuda externa.

El endeudamiento público externo llegó a 7 070.4 millones de dólares en 1973.

CUADRO 7
DEUDA PÚBLICA EXTERNA
(Millones de dólares)

AÑO	VALOR	VARIACION ANUAL
1970	4 262.0	-
1971	4 545.8	6.7
1972	5 064.6	11.4
1973	7 070.4	39.6
1974	9 975.0	41.1
1975	14 266.4	43.0
1976	19 600.2	37.4
1977	22 587.5	15.2
1978	25 176.3	11.4
1979	28 528.5	13.3
1980	32 654.8	14.5

FUENTE: Quijano, José Manuel, México, Estado y banca privada, centro de investigación y docencia económica.

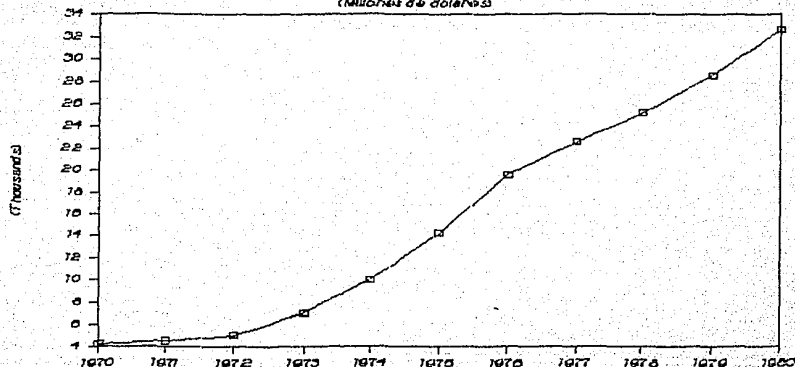
Como puede observarse en el cuadro 7, la deuda pública externa de México creció 6.7% en 1971 con respecto a 1970, en tanto que en 1975 creció 43.0% con respecto al año precedente y para 1980 creció 14.5%.

En 1974 el objetivo de mayor prioridad para la política monetaria fue el de frenar las presiones inflacionarias. Uno de los aspectos más importantes fue la implementación de una serie de

GRAFICA 7

DEUDA PUBLICA EXTERNA

(MILLONES DE DOLARES)



FUENTE: CUADRO 7

medidas orientadas a estimular la captación de ahorros, cuya tasa de crecimiento había sufrido un brusco descenso durante el año anterior. Complementariamente el Banco de México elevó los encajes,

La deuda pública externa, por su parte se situó en 9 975.0 millones de dólares en 1974 (ver cuadro 7).

En 1975, la política monetaria y crediticia fue altamente restrictiva. Los depósitos en moneda nacional y extranjera aumentaron su participación en los depósitos totales pasando de 7.8 en 1974 a 25.5% en 1975. De otra parte, la dolarización continuaba aumentando. La captación en moneda extranjera por parte de la banca privada aumentó 29.7% en 1975, en tanto el año anterior había disminuido en 3.4%. La dolarización era un instrumento restrictivo más pues la banca privada debía depositar obligatoriamente 75% de sus pasivos en moneda extranjera dejándole un margen libre de 25% que, por lo demás, no sería demandado en virtud del riesgo cambiario que comportaba. La fuga de capitales continuaba aumentando: el saldo sumado del rubro de errores y omisiones de la balanza de pagos para 1973 y 1974 era de -514.2 millones de dólares que en 1975 era de -460.0 millones de dólares. 15/

En 1976 la restricción monetaria se acompañó de un endurecimiento de la restricción crediticia: aumentando los encajes legales y

congelando recursos adicionales mediante convenios especiales y encareciendo las tasas activas de interés. La captación de la banca cayo verticalmente y la fuga de capitales adquirió durante los meses previos a la devaluación un ritmo desaforado.

En ese mismo año, la reserva del Banco de México tuvo un fuerte descenso de 333.0 millones de dólares. El 31 de agosto la moneda fue devaluada con respecto al dólar en una proporción finalmente cercana al 100%. A lo que siguió la firma del convenio de facilidad ampliada con el FMI, 16/

Para 1977, las medidas más importantes de política monetaria y crediticia fueron: modificaciones a los mecanismos de control sobre las tasas de interés para aproximarlas más a las condiciones de mercado y combatir la liquidez; se eliminó el rendimiento diferencial según el monto del depósito y se sustituyó la emisión de bonos financieros e hipotecarios por los depósitos retirables en días preestablecidos; fomentó a la banca múltiple y al crédito, creación de nuevos mecanismos de financiamiento como Petrabonos y Cetes. Los resultados financieros fueron positivos ya que de acuerdo con el Banco de México aumentó la captación de ahorro en la banca privada y nacional y se redujo la crisis de liquidez de las empresas.

La política monetaria y crediticia en 1978 mostró dos fases distintas, estimulante la primera mitad del año, recesiva la

otra. La primera fomentó un aumento en la disponibilidad del crédito y fue favorecida por un incremento en la demanda del mismo, en un clima de recuperación por las expectativas petroleras. En la segunda mitad del año se crearon depósitos de regulación monetaria para la banca privada y mixta y se elevó la tasa de interés hasta rendimientos reales positivos. Por el lado del fomento al financiamiento directo se llevaron a cabo las primeras emisiones de Cetes, se creó un cajón para fomento de la bolsa de valores y se otorgaron exenciones fiscales para ganancias bursátiles. La bolsa de valores tuvo un notable desarrollo en 1978 pero este fue más bien debido a factores especulativos, que a la solidez de los negocios. Esto quedaría claro en el desplome de 1979.

La política monetaria y crediticia se desarrolló en 1979 en un contexto guiado por la recuperación económica guiada por el petróleo. Se dirigió a estimular una mayor oferta de servicios financieros y una mayor eficiencia y flexibilidad en las tasas de interés, pero no por ello dejó sus políticas de freno. Se aumentó el encaje legal sobre depósitos en moneda extranjera y se dispuso que las tasas de interés fueran revisadas periódicamente asociadas a los movimientos internacionales de las mismas. Las dos últimas medidas se proponían evitar el proceso de dolarización de nuevo en curso.

El de 1979, fue un año importante en cuanto a la captación del crédito. Una parte importante de esta captación fue a corto plazo y en dólares. El aumento en la captación se atribuyó a la evolución de las tasas de interés internacionales, más aún al acentuarse dichas tendencias en 1980, año en que, además, hubo una disminución de la tasa de crecimiento real de los agregados monetarios. Para adecuarse al mercado internacional de capitales, el Banco de México incremento el diferencial entre las tasas de interés externas e internas y entre las de moneda nacional y moneda extranjera, y apoyo temporalmente a la banca privada. El aumento del diferencial frenó temporalmente el proceso de dolarización y más tarde esta desdolarización se convirtió en acumulación de cetes para el sistema bancario.

Por otra parte en 1980, las autoridades financieras interesadas en deshacerse de la excesiva concentración bancaria y sus manejos así como por mejorar la estructura de liquidez de los pasivos premian a la remuneración al encaje a los bancos con mayor proporción de depósitos a plazo que el promedio y eliminan la remuneración al encaje por depósitos en cuenta de cheques y de ahorros.

En el periodo 1970-1982, se atacaron algunos de los principales problemas heredados del llamado "desarrollo estabilizador" pero no se tuvo éxito para erradicarlos al no ir a la raíz del problema. Los principales problemas que no se atacaron de raíz

fueron esencialmente dos: la falta de integración de la industria nacional y la desigualdad en la distribución del ingreso. En primer lugar, la industria mexicana no está integrada nacionalmente, y por ello para poder funcionar depende de las importaciones de maquinaria, bienes intermedios y materias primas, es decir requiere cada vez más moneda extranjera para aumentar la producción las dos maneras fundamentales de conseguir esas divisas son exportar o pedir prestado. En segundo lugar, la concentración de la riqueza en pocas manos hace que los sectores privilegiados de la sociedad cuenten con excedentes financieros mayores de los que están dispuestos a invertir productivamente. En el contexto de la política económica del régimen Lópezportillista ese exceso se tradujo en más importaciones de bienes no necesarios y en inversiones especulativas. En consecuencia aumentó la demanda de divisas. 17/

Asimismo, empezaba a crecer la desconfianza de los ahorradores y a incrementarse la fuga de capitales lo que se traducía en deuda.

La combinación de una política fiscal expansionista que indujo un crecimiento real del PIB en 8.4 en 1973 y de una recesión de los Estados Unidos, causada por el aumento del precio internacional del petróleo fue más dañina para la economía mexicana.

Desde principios de 1980 la inflación comienza a acelerarse y para evitar el rezago cambiario la autoridad monetaria comenzó a

deslizar el tipo de cambio. Dicho deslizamiento unido a las altas tasas de interés contribuirán de manera decisiva a que el círculo perverso del campo monetario y financiero arrastrará al sistema productivo, en pleno ciclo de expansión. Desde 1980 las fugas de capitales se incrementan a raíz del creciente déficit en las cuentas con el exterior y del aumento de la inflación. Así las cosas, el estrangulamiento financiero sería por fin el previsible desenlace.

NOTAS (CAPITULO 2)

7/ Banco Mundial. Informe sobre el desarrollo mundial, 1985 p. 118.

8/ Banco Mundial, Ibidem p. 119

9/ Banco Mundial. Ibidem p. 132

10/ Banco Mundial. Ibidem p. 132

11/ Banco Mundial. Ibidem p. 130

12/ Angeles, Angeles Luis. petróleo y deuda externa: La paradoja de los países exportadores de petróleo-importadores de capital. Oxford Institute Energy Studies. p. 56

13/ Perlman, Robert y Gilbert, Christopher: perspectivas de las materias primas, contextos, año 5, num. 78, mayo de 1987, SPP, p. 32.

14/ Angeles. Ibidem. p. 68

15/ Blanco Mejia, José. Génesis y desarrollo de la crisis en México, 1972-1979 en Investigación económica num. 150, facultad de economía, U.N.A.M. p. 78

16/ Blanco Mejía José, Ibid. p. 78

17/ Boéz, Rodríguez Francisco. Dolarización y rapiña financiera,
en economía informa num. 100, facultad de economía, U.N.A.M. p.

18

CAPITULO 3

EL COMPORTAMIENTO DEL MERCADO PETROLERO INTERNACIONAL Y SUS EFECTOS SOBRE LA CRISIS FINANCIERA DE LA ECONOMIA MEXICANA, 1981-1986.

Capítulo 3. EL COMPORTAMIENTO DEL MERCADO PETROLERO INTERNACIONAL Y SUS EFECTOS SOBRE LA CRISIS FINANCIERA DE LA ECONOMIA MEXICANA, 1981-1986

3.1 EL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS INTERNACIONALES DE PETROLEO, 1981-1986.

En el periodo 1981-1986, los precios internacionales del petróleo, mostrarán una tendencia descendente, contrariamente a lo sucedido en el periodo 1973-1980.

Cuando se cayó el mercado petrolero internacional, en 1981, las propias dificultades financieras de cada país exportador de crudo imposibilitaron que la OPEP pudiera lograr acuerdos internos sobre las plataformas de producción del propio organismo y ante la inminente caída de los precios internacionales de dicho producto los países exportadores tratabán de colocarlo como pudieran y al precio que fuera.

Desde 1982, el precio del petróleo se ha visto afectado por presiones reales y subjetivas sobre el mercado. En primer lugar el mercado Spot 18/ demostró que si había incidido en el alza de los precios en los años de incertidumbre o de crisis también lo haría para reducirlo en los años de sobreoferta. A partir de 1982 las cotizaciones en el mercado spot fueron persistentemente menores a las oficiales.

En segundo lugar, el mercado a futuros de petróleo 19/ alcanzó una gran importancia en la formación de precios debido a la sobreoferta de crudo y productos refinados. Así, a principios de 1986 los precios a futuro del crudo West Texas International de Estados Unidos y el Brent de Gran Bretaña, se cotizaban entre 0.25 y 1.50 dólares por barril por debajo de los precios de entrega inmediata en el mercado de Nueva York, lo que mostraba que el mercado a futuros aún continuaba presionando los precios Spot y estos a los oficiales. 20/

En tercer lugar, a partir de 1982 los países productores de crudos ligeros y extraligeros entre los que figuran Argelia, Irán, Nigeria y Libia modificaron su actitud tradicional y empezaron a exigir precios mayores que los de otros crudos producidos por la OPEP. Este cambio provocó a su vez, que a principios de los años ochentas los países importadores modificaran la tecnología de sus refinarias para procesar volúmenes crecientes de crudos pesados y extrapesados. Incluso se popularizaron las técnicas de refinación de residuos con alto contenido de azufre y gran densidad.

Ante la menor demanda de crudos ligeros, los países productores contraatacaron reduciendo sus precios. Entonces se inició una competencia aún no concluida, entre crudos de diferente calidad. Los refinadores dicen que ahora es más rentable utilizar crudos pesados ya que el margen de utilidad es superior al del ligero.

Dicho criterio empezó a desempeñar, a partir de aquel momento, un papel fundamental en la determinación del precio del crudo, lo que en la jerga de la industria se conoce como margen de refinación.

Asociado a los márgenes de refinación se encuentra el concepto de 'Netbacks', se refiere al valor de los productos obtenidos de un barril de petróleo crudo, descontando los costos de producción y transporte. Así entonces, el margen de refinación se puede definir como la diferencia entre el 'Netback' y el precio del crudo en el mercado Spot.

Desde mediados de 1985, se fortaleció de tal manera el papel de los compradores en el mercado petrolero, que por primera vez los países de la OPEP y los demás exportadores independientes aceptaron la necesidad de fijar los precios del crudo en función de los márgenes de refinación, aunque ya antes la Gran Bretaña y Noruega lo establecían de acuerdo con el mercado Spot. Esto condujo a la guerra de precios que se vive desde finales de noviembre de dicho año. Fue entonces cuando se destacó más nitidamente la importancia de los mercados a futuros, de los mercados Spot (sobretudo de Nueva York y Rotterdam) y los de los márgenes de refinación. Estos tres conceptos son cruciales en el mercado de compradores prevaleciente desde 1982, que se reafirmó en 1985 y que continúa hasta la fecha (octubre de 1988).

La implementación del método de formación de precios a partir de los márgenes de refinación, implicó en realidad otorgar subsidios implícitos a los refinadores, cuyos niveles de utilidad, en contraposición, con los de los productores, se han tornado excesivamente altos. Sin embargo, como se trata de un mercado de compradores, la opinión de los vendedores tiene escaso valor. Estas condiciones cambiantes son las que hacen que el mercado sea una *suigeneris*, y por lo tanto es difícil predecir como evolucionara en función de la teoría económica y las experiencias disponibles. 21/

Ante la tendencia al alza, de los precios internacionales del petróleo en el periodo 1973-1981, los principales países consumidores del hidrocarburo, crearon la Agencia Internacional de Energía (AIE).

La AIE, ha tenido como principal objetivo lograr la disminución de la dependencia del suministro de energía de países no miembros a través de medidas de sustitución del petróleo por fuentes alternas de energía, de la formación de reservas estratégicas y en la implantación de programas nacionales de reducción del consumo. Asimismo, se establecen apoyos, por medio del Banco Mundial para acelerar la exploración y explotación de petróleo y gas natural, a países amigos fuera de la influencia de la OPEP.

Como puede observarse en el cuadro B, el precio del crudo Arabe ligero de referencia se ubicó en 32.0 dólares por barril en 1981, en tanto que para 1984 se sitúa en los 29.0 dólares por barril, es decir su precio disminuyó en 9.4% con respecto a 1981, mientras que para 1986 se ubica en 12.8 dólares por barril, lo cual representa una disminución de 55.9% con respecto a 1984. Lo anterior tuvo efectos desfavorables, principalmente para los países exportadores de petróleo.

CUADRO B
PRECIOS INTERNACIONALES DE PETROLEO, 1981-1986
(Dólares por barril)

AÑO	E.E.U.U. (promedio)	Varia- ción (%)	ARABIA liger (%)	Varia- ción (%)	MEXICO			
					Maya (%)	Istmo (%)		
1981	31.8	30.4	32.0	23.1	30.0	3.7	36.3	7.3
1982	28.5	-10.2	34.0	6.3	25.3	-15.9	32.9	-9.3
1983	26.2	-8.2	29.8	-12.3	23.8	-5.6	29.3	-11.0
1984	25.9	-1.2	29.0	-2.8	25.3	6.3	29.0	-1.0
1985	24.1	-7.0	28.1	-3.2	24.2	-4.6	27.3	-6.0
1986	12.0	-50.1	12.8	-54.4	11.0	-54.1	12.4	-54.5

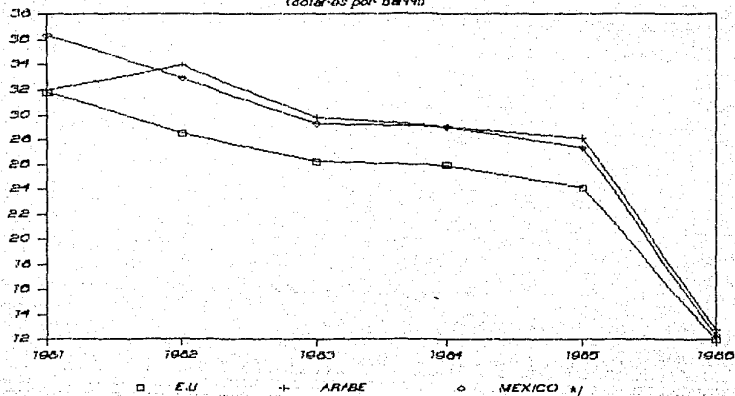
FUENTE: Comisión Federal de Electricidad, Gerencia de Estudios, Julio de 1986.

Como se señaló anteriormente, los precios en el periodo 1981-1986, observaron una tendencia hacia la baja: la estrategia por los principales países desarrollados de reducir el consumo de petróleo de la DPEP fue un éxito, pues la menor demanda de este energético presionó los precios a la baja.

GRAFICA 8

PRECIOS INTERNACIONALES DE PETROLEO

(dólares por barril)



FUENTE: CUADRO 8

*/ TIPO ISIMO

3.2 EL COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCION MUNDIAL DE PETROLEO, 1981-1986.

A mediados de 1981, se empezó a deteriorar la situación del mercado petrolero internacional, fundamentalmente para los países exportadores de crudo, pues es cuando la sobreoferta se hace más evidente, la cual generó que cayerán las cotizaciones provocando así el tránsito de un mercado de vendedores a otro de compradores, es decir desde mediados de 1981 el mercado petrolero internacional está dominado básicamente por los consumidores, contrariamente a lo observado en el periodo 1973-1980 en el que el mercado se tornó en favor de los vendedores de crudo.

En 1981, se llegó a una situación de sobreoferta en el mercado mundial de crudo lo que provocó que fueran disminuyendo los precios internacionales de dicho producto.

Existen cinco factores principales que generaron una sobreoferta en el mercado petrolero internacional dichos factores son: 1) el ahorro energético inducido por los altos precios del crudo en los años precedentes; 2) crecimiento económico de los países avanzados inferior al calculado; 3) auge mundial de las exploraciones en la búsqueda de yacimientos; 4) aparición de nuevos productores; 5) desarrollo de fuentes alternas de energía.

22/

No obstante, que la producción mundial de crudo disminuyó en algunos años dentro del periodo 1981-1986, la sobreoferta persiste.

CUADRO 9
PRODUCCION MUNDIAL DE PETROLEO, 1981-1986
(Millones de barriles diarios)

ANOS	E.U.	URSS	MEXICO	OPEP	MAR DEL NORTE a/	RESTO DEL MUNDO	TOTAL
1981	10.2	12.4	2.6	22.5	2.3	9.4	59.4
1982	10.2	12.4	3.0	19.2	2.7	9.6	57.1
1983	10.2	12.5	3.0	17.7	3.0	10.3	56.7
1984	10.5	12.5	3.0	17.7	3.3	11.1	58.1
1985	10.5	12.2	3.0	16.4	3.5	12.0	57.6
1986	10.2	12.5	2.7	18.8	3.6	12.4	60.2

a/ Comprende a Noruega e Inglaterra.
FUENTE: British petroleum, June 1987.

CUADRO 9.1
PRODUCCION MUNDIAL DE CRUDO, 1981-1986
(Variación anual %)

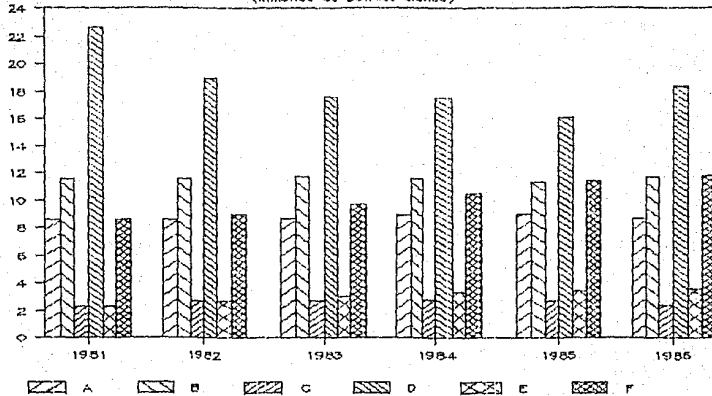
ANOS	E.U.	URSS	MEXICO	OPEP	MAR DEL NORTE a/	RESTO DEL MUNDO	TOTAL
1981	0.0	1.6	18.2	-15.1	4.5	0.0	-5.3
1982	0.0	0.0	15.4	-14.7	17.4	2.1	-3.9
1983	0.0	0.8	0.0	-7.8	11.1	7.3	-0.7
1984	2.9	0.0	0.0	0.0	10.0	7.8	2.4
1985	0.0	-2.4	0.0	-7.3	6.1	8.1	-0.9
1986	-2.9	2.5	-10.0	12.2	2.9	3.3	4.5

a/ Comprende a Noruega e Inglaterra.
FUENTE: Cuadro 9

Como puede observarse en el cuadro 9.1, la producción mundial de crudo disminuyó un 5.3% en 1981 con respecto a 1980, mientras que para 1984 aumenta en 2.4% con respecto al año precedente, y para 1986 crece en 4.5% con respecto a 1985.

GRAFICA 9

PRODUCCION MUNDIAL DE PETROLEO
(Millones de barriles diarios)



- A= ESTADOS UNIDOS
- B= U.R.S.S
- C= MEXICO
- D= OPEP
- E= MAR DEL NORTE
- F= RESTO DEL MUNDO

FUENTE: CUADRO 9

FONTO
 SAN H. A.

Al aumentó en la producción mundial, han contribuido países independientes de la OPEP como México, Noruega, Inglaterra, Malasia y Egipto.

En 1981, se empezó a hacer patente una sobreoferta mundial de crudo que se comenzó a generar en 1973 cuando se inicia el alza en los precios, dicha alza provocó que hubiera un auge en la exploración y explotación de yacimientos a nivel mundial.

CUADRO 10
RESERVAS PROBADAS MUNDIALES ESTIMADAS DE PETROLEO CRUDO
(Miles de millones de barriles)

AÑO	OPEP	URSS	MAR DEL NORTE */	MEXICO	RESTO DEL MUNDO	TOTAL MUNDIAL
1981	428.5	63.0	22.4	57.0	99.8	670.7
1982	437.5	63.0	20.7	48.3	100.7	670.2
1983	441.0	63.0	20.8	48.0	96.5	669.3
1984	469.1	63.0	21.9	48.6	96.1	698.7
1985	467.9	61.0	23.9	49.3	98.0	700.1
1986	470.3	59.0	19.5	54.7	93.9	697.4

*/ Comprende a Noruega e Inglaterra.
FUENTE: Oil and gas Journal, varios años.

CUADRO 10.1
RESERVAS PROBADAS MUNDIALES ESTIMADAS DE PETROLEO CRUDO
(Variación anual)

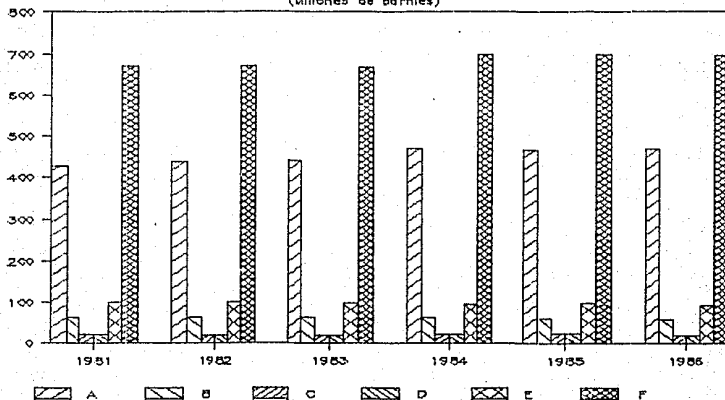
AÑO	OPEP	URSS	MAR DEL NORTE */	MEXICO	RESTO DEL MUNDO	TOTAL MUNDIAL
1981	5.3	0.0	10.3	29.5	-12.6	3.4
1982	2.1	0.0	-7.6	-15.3	0.9	-0.1
1983	0.8	0.0	0.5	-0.6	-4.2	-0.1
1984	6.4	0.0	5.3	1.3	-0.4	4.4
1985	-0.3	-3.1	9.1	1.4	2.0	0.2
1986	0.5	-3.3	-18.4	11.0	-4.2	-0.4

*/ Comprende a Noruega e Inglaterra.
FUENTE: Cuadro 10

GRAFICA 10

RESERVAS MUNDIALES DE PETROLEO

(Millones de barriles)



- A= OPEP
- B= U. R. S. S
- C= MAR DEL NORTE
- D= MEXICO
- E= RESTO DEL MUNDO
- F= TOTAL

FUENTE: CUADRO 10

Como puede observarse en el cuadro 10 Y 10.1, las reservas en la OPEP y en el total mundial observaron una tendencia a aumentar, mientras por el contrario en la URSS, Mar del Norte, México y el resto del mundo mostraron una tendencia a descender.

Aunque la OPEP ha perdido el control del mercado, en el periodo 1981-1986, la participación de la organización en las reservas probadas mundiales le da a la organización una inmensa fuerza económica. Conforme el actual excedente petrolero llegué a su fin, el poder de la OPEP sobre el mercado crecerá. Por lo que no se puede dar por sentada la desaparición de la organización.

CUADRO 11
RELACION RESERVAS-PRODUCCION EN MEXICO, 1981-1986
(Millones de barriles)

AÑOS	RESERVAS TOTALES DE HIDROCARBUROS	PRODUCCION DE HIDROCARBUROS TOTALES 1/	RESERVAS-PRODUCCION (AÑOS)
1981	72 008	1 199	60
1982	72 008	1 372	52
1983	72 500	1 338	54
1984	71 750	1 325	54
1985	70 900	1 317	54
1986	70 000	1 283	55

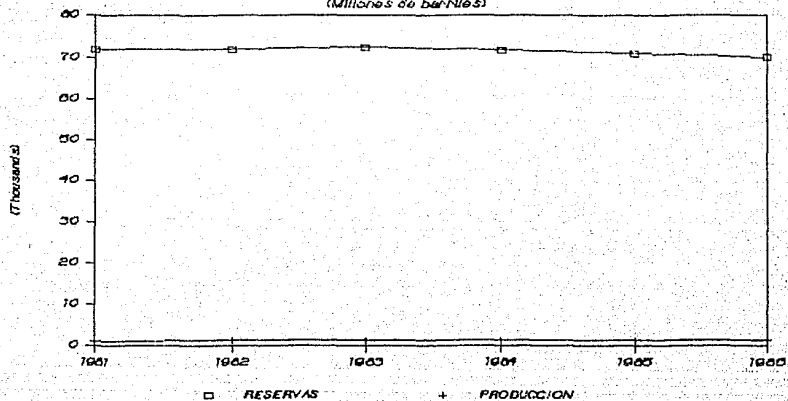
1/ Incluye crudo condensado, líquidos del gas natural y gas seco equivalente a crudo.

FUENTE: Anuario estadístico de Pemex, 1986.

En el cuadro 11, se puede apreciar que en 1981, México tenía reservas para 60 años, es decir eran 1.7% mayores con relación a 1980, para 1984 las reservas eran de 54 años, es decir decrecieron en 10% con respecto a 1981 y para 1986 eran de 55 años, es decir, disminuyeron un 8.3% con relación a 1981.

GRAFICA 11

RELACION RESERVAS PRODUCCION EN MEXICO
(Millones de barriles)



FUENTE: CUADRO 11

Contra esos medios de que disponen los consumidores para influir en las tendencias a largo plazo del mercado al controlar la demanda, los productores pueden influir en el mercado controlando la oferta de petróleo crudo colocada en el mercado internacional.

Se puede afirmar, que los que controlaron la oferta mundial de crudo en el periodo 1981-1986, fueron los grandes organismos productores de energía que son normalmente auspiciados por los países industrializados.

Los países productores de petróleo, ante las dificultades financieras por las que atraviesan se ven limitados para poder reducir su producción.

La sobreoferta mundial de petróleo ha motivado, en parte, que los precios no puedan recuperar los niveles del periodo 1979-1982 y mantengan una tendencia hacia la baja y que el mercado se torne inestable aunque no hay que olvidar que los factores políticos también jugaron su parte en la inestabilidad del mercado petrolero internacional.

3.3 EL COMPORTAMIENTO DEL CONSUMO MUNDIAL DE PETRÓLEO, 1981-1986.

En 1981 y 1982, continuó la tendencia decreciente en el consumo mundial de petróleo iniciada en 1980.

El de 1983, fue un año difícil para el mercado petrolero internacional puesto que la demanda mundial de crudo descendió pese a que en el segundo semestre del año, las economías de los países industrializados mostraron signos de recuperación. Lo anterior, conjuntamente con la persistencia de la sobreoferta, tuvo como consecuencia la reducción de 5 dólares por barril en el precio del crudo marcador y el establecimiento de cuotas de producción por parte de los países de la OPEP.

En 1984, se observó un pequeño crecimiento en la demanda mundial de petróleo crudo motivada por la reactivación de la economía de los países desarrollados, dicho crecimiento en la demanda fue insuficiente para eliminar los excedentes de petróleo existentes en el mercado y por tanto para detener la tendencia decreciente de las cotizaciones. En estos años la OPEP estuvo sujeta a constantes presiones; algunos miembros adoptaron prácticas comerciales desestabilizadoras, sin respetar las cuotas de producción asignadas, concediendo descuentos etc.

En 1985, la demanda a nivel mundial tuvo una ligera disminución

de 0.2% con respecto a 1984. El consumo de crudo de los países de la OCDE se ubico en 33.6 mmbd, es decir 0.9% inferior al del año que le precede, en Estados Unidos la demanda no presentó cambios en 1984, al igual que en América Latina.

El consumo de la OCDE en 1986, fue inferior en 1.1 mmbd con respecto a 1981, es decir, tuvo una disminución de 3.1% en 1986 con respecto a 1981. En Estados Unidos el consumo de petróleo en Estados Unidos fue de 15.6 mmbd en 1981; y para 1983 alcanzó los 14.7 mmbd, es decir disminuyo 5.8% con respecto a 1981; para 1986 volvió a aumentar de nuevo a 15.6 mmbd es decir, llegó al mismo nivel que en 1981. Para 1986 en América Latina el consumo de petróleo fue de 4.5 mmbd, es decir sólo 0.1 mmbd mayor que el de 1981.

La caída de la demanda petrolera mundial y los bruscos cambios en la estructura y composición de las necesidades de productos refinados tuvieron profundas consecuencias sobre la estabilidad del mercado. Durante 1986 el mercado petrolero internacional vivió uno de sus años más críticos al desplomarse pues tan sólo en el primer trimestre del año el precio del petróleo crudo cayó en casi 50%. La causa principal de este debilitamiento fue la adopción primeramente, por parte de Arabia Saudita, de mecanismos de precios ligados a los rendimientos de crudo o "netbacks". Cuando dicho país decidió recuperar su participación en el mercado que había perdido al sustentar la estructura de precios oficiales de la OPEP mediante recortes en su producción de crudo.

El sistema de precios "netbacks", constituyó una opción atractiva para elevar rápidamente el volumen de ventas ya que este disminuía el riesgo de pérdidas para el refinador. En 1986 la producción de la OPEP fue superior en 2 millones de barriles diarios respecto de 1985 y el 80% de este incremento provino de Arabia Saudita. Ante tal situación de desorden, la OPEP desde su reunión de finales de Julio mostró interés por recortar su producción con el objeto de que las cotizaciones de crudo alcanzarán un nivel medio de 18 dólares por barril.

En las ramas industriales de los principales países desarrollados se dió un cambio importante en la estructura industrial al introducir la informática, la robótica, la biogenética, la telemática, la computación etc, es decir, el llamado sector servicios, por lo que en la década de los setentas se empieza a desarrollar la llamada tercera revolución industrial.

Por otra parte, la devaluación del dólar, que es la moneda con la que se efectuán las principales transacciones petroleras, ha traído consigo efectos indirectos sobre el mercado petrolero internacional, al afectar a países consumidores a través de las alteraciones en sus tipos de cambio. Por otro lado, mientras que la participación del petróleo en el consumo de energía ha disminuido, la de otros energéticos como el carbón, la hidroelectricidad y la nucleoelectricidad ha aumentado. Finalmente, no debe pasarse por alto que en 1981 se inició un descenso continuó en los inventarios de los países de la OCDE.

Dicho descenso se explicó por numerosas razones. En primer lugar, el aumento en las tasas de interés y el descenso en los precios del crudo incrementó el costo de oportunidad de conservar dichos inventarios. En segundo lugar, el gobierno norteamericano soportó severas críticas debido a que el costo de extracción del crudo mantenido en cavernas podría aumentar su precio final de aproximadamente 5 dolares por barril, además existía el riesgo de que sus sistemas de operación se deterioraran por falta de uso. Por último el gran desarrollo de los mercados Spot, combinado con la proliferación de los acuerdos de trueque y otras formas de comercio que simplifican las transacciones petroleras y que evaden los precios fijados por la OPEP redujeron la necesidad de acumular inventarios y deprimieron precios.

En el periodo 1981-1983, el consumo mundial de petróleo ha tenido una tendencia a disminuir, para el periodo 1984-1986 ha mostrado una tendencia ascendente, esto último debido a el desarrollo de las ramas industriales que tienen un alto consumo de petróleo, y el relajamiento en el ahorro de energía y las dificultades que enfrentan el desarrollo de las fuentes alternas, como por ejemplo, la industria nuclear que no solo encuentra dificultades para reciclar desechos radiactivos y por la oposición de los grupos ecologistas que ha llevado incluso a cuestionar el desarrollo de la industria y a la clausura de plantas en Francia y Estados Unidos.

En el periodo 1981-1986, el consumo petrolero mundial, fue en promedio de 58.9 millones de barriles diarios (ver cuadro 12).

CUADRO 12
CONSUMO PETROLERO MUNDIAL, 1981-1986
(Millones de barriles diarios)

AÑOS	OCDE		AMERICA LATINA	RESTO DEL MUNDO 1/	TOTAL
	E.U.	OTROS			
1981	15.6	19.9	4.4	20.0	59.9
1982	14.8	21.8	4.5	17.3	58.4
1983	14.7	18.5	4.5	20.4	58.1
1984	15.2	18.7	4.4	20.3	58.6
1985	15.2	18.4	4.4	20.5	58.5
1986	15.6	18.8	4.5	21.0	59.9

1/ Incluye economías centralmente planificadas
FUENTE: British petroleum, 1987.

CUADRO 12.1
CONSUMO PETROLERO MUNDIAL, 1981-1986
(Variaciones anuales)

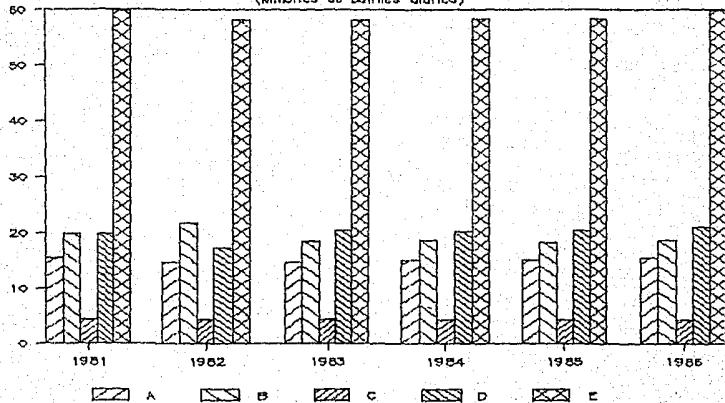
AÑOS	OCDE		AMERICA LATINA	RESTO DEL MUNDO 1/	TOTAL
	E.U.	OTROS			
1981	-5.5	-5.7	0.0	2.6	-2.6
1982	-5.1	9.5	2.3	-13.5	-2.5
1983	-5.1	-15.1	0.0	17.9	-0.5
1984	3.4	1.1	-2.2	-0.5	0.9
1985	0.0	-1.6	0.0	1.0	-0.2
1986	2.6	2.2	2.3	2.4	2.4

1/ Incluye economías centralmente planificadas
FUENTE: Cuadro 12

En el cuadro 12, se puede observar la importancia de Estados Unidos dentro del consumo petrolero de la OCDE, que es al mismo tiempo el principal consumidor a nivel mundial. Debido a que México es un país fundamentalmente petrolero desde 1977 y a

GRAFICA 12

CONSUMO PETROLERO MUNDIAL (Millones de barriles diarios)



A= ESTADOS UNIDOS
 B= RESTO DE LA OCDE
 C= AMERICA LATINA
 D= RESTO DEL MUNDO
 E= TOTAL

FUENTE: CUADRO 12

su cercanía geográfica con dicho país, se convierte en un país estratégico como productor de crudo para el primero.

Los países exportadores de crudo enfrentan en 1986, la peor de sus crisis: se trata del tercer choque petrolero de la historia y el primero en producirse por razones económicas y no políticas, y en presionar los precios internacionales a la baja: de 27 dólares por barril a finales del año anterior, caen a una tercera parte a mediados de año, para recuperarse solo parcialmente a 14-15 dólares hacia el final. La declinación de las cotizaciones obedece no a presiones de mercado, sino a las políticas de producción y comercialización de Arabia Saudita dirigidas precisamente a deprimirlas para provocar una guerra de precios, situación de índole natural en cualquier estructura oligopólica con un oferente predominante.

3.4 EFECTOS DEL COMPORTAMIENTO DEL MERCADO PETROLERO INTERNACIONAL SOBRE LA CRISIS FINANCIERA DE LA ECONOMÍA MEXICANA, 1981-1986.

Para 1981, la política monetaria y crediticia en términos generales siguió la misma pauta del año anterior instrumentando tímidos medidas contra la concentración financiera como los préstamos a bajo interés a bancas múltiples pequeñas. El comportamiento errático (al alza) de las tasas de interés internacionales no frenó el proceso de dólarización y de

incipiente desintermediación financiera ni implicó variaciones a la poco pujante demanda de crédito. Las autoridades instrumentaron una política de flotación regulada a la baja del peso respecto al dólar traducible en una devaluación del 2% en el año, pero no pudieron frenar cabalmente la salida de capitales. Estas salidas se agravaron considerablemente en la segunda mitad de 1981 y en los primeros meses de 1982 haciendo un uso irracional de las divisas que ingresan al país. La deuda contratada en el primer trimestre de 1982 sirvió para financiar fugas de capital, contrabando y turismo. En los últimos meses de 1981 y los primeros de 1982 se reestablecieron los controles sobre el comercio exterior que se habían flexibilizado en exceso en años anteriores y aceleraron la flotación regulada a la baja del peso (se pasa de uno a dos centavos diarios de pérdida cambiaria). Tales políticas no surtieron el efecto requerido: a la reducción de las importaciones correspondió un menor ritmo de producción interna que se estaba gestando unos años antes y se expresaba en el retroceso relativo del sector manufacturero. El consumo de importaciones suntuarias, las fugas de capital y la dolarización continuarón.

Entonces las autoridades decidieron buscar por una "racionalidad de mercado", es decir que fuera el mercado el que determinara a través del nivel de precios, el uso que se le daría a las divisas. Los resultados de esta racionalidad de mercado fueron desastrosos ya que no se conformaron las condiciones propicias a

la inversión productiva y si una especulación financiera más rentable y segura. La inflación y la escasez relativa de divisas se agudizaron obstaculizando los efectos en balanza de pagos del ajuste cambiario. Además el sistema bancario restringió todavía más sus créditos, encareciendo y dolarizando los pocos que otorgaba con lo que se creó una situación de asfixia financiera para muchas empresas medianas y pequeñas. Ante las crecientes presiones por parte de los sectores progresistas de la sociedad mexicana para que se frenara la fuga de capitales con el establecimiento del control de cambios, Miguel Mancera, director del Banco de México, publicó el 20 de abril un folleto titulado 'Inconveniencia del control de cambios', en este se dice que el control de cambios no tendría éxito por que provocaría la desconfianza entre los inversionistas, Los Estados Unidos de América no estarían dispuestos a cooperar en la detección de las violaciones a las normas cambiarias y el personal mexicano no está técnicamente preparado para esa tarea. Una traducción política de los argumentos de Mancera es la siguiente: la gran burguesía mexicana y los intereses hegemónicos de Estados Unidos no están dispuestos a que en México se establezcan medidas que se enfrenten a la integración subordinada de la economía de México a la de Estados Unidos. La descapitalización y el menor crecimiento económico continuarán aún después de que el 1 de junio el Banco de México regresó oficialmente al mercado cambiario.

En 1981, las altas tasas de interés junto con la caída del precio internacional de petróleo provocaron que la economía se encontrara con menores recursos que los que pensaba obtener en ese entonces.

El año de 1982, es un año de crisis financiera, la cual se manifestaba en la devaluación, inflación, fuga de capitales, dolarización, etc. En febrero de dicho año el Banco de México abandonó el mercado de cambios. La descapitalización y el bajo crecimiento económico continuaron aún después de que el primero de junio el Banco de México retornó oficialmente al mercado cambiario. Asimismo, el 5 de agosto, ante la dolarización de la banca y la persistente fuga de capitales, una decisión presidencial establece un control parcial de cambios dual: el preferencial y el libre.

Ante las políticas inadecuadas de las autoridades monetarias y ante la voracidad de los banqueros privados era preciso una respuesta política, la cual fue la nacionalización de la banca privada. 23/

La nacionalización, le otorgó poder al Estado para mantener el control sobre las finanzas públicas: sin embargo dicha medida no ha traído los beneficios esperados pues continuó hasta la fecha la dolarización y la fuga de capitales. La nacionalización fue, en el fondo, una respuesta política a la banca privada que estaba descapitalizando al país.

3.4.1 EFECTOS DEL COMPORTAMIENTO DEL MERCADO PETROLERO INTERNACIONAL SOBRE LA BALANZA DE PAGOS, 1981-1986.

En 1981, el déficit en la cuenta corriente de la balanza de pagos fue de 12 544.3 millones de dólares, cantidad superior en 85.5% a la registrada en 1980. Durante 1981 el valor total de las exportaciones de mercancías fue de 19 419.6 millones de dólares, cantidad que supera en 26.9% a la observada en 1980. El petróleo crudo fue el componente dominante entre las exportaciones petroleras. Del mencionado producto se exportaron un promedio de 1.1 millones de barriles diarios, con un valor unitario medio de 33.20 dólares lo que significó un ingreso total de 13 305.0 millones de dólares. Así, el volumen exportado en relación a 1980 aumentó 32.2% y el precio promedio 6.7%. Dentro de las exportaciones no petroleras sólo el grupo proveniente de las industrias extractivas, presentó un aumento significativo (38.1% en valor); los productos agropecuarios y las manufacturas experimentaron retrocesos de consideración de 5.1% y 6.3% nominal respectivamente.

Por cuarto año consecutivo, la tasa de crecimiento real de las importaciones excedió considerablemente a la del producto, pues las importaciones de mercancías en 1981 alcanzaron un monto de 23 929.6 millones de dólares, cantidad 29.4% superior a la del año anterior (ver cuadro 20).

En 1981, los ingresos por concepto de exportación de petróleo ascendieron a 13 305.2 millones de dólares, cantidad que representó 68.5% de las exportaciones totales de bienes del sector público.

CUADRO 13
RESUMEN DE BALANZA DE PAGOS, 1981-1986
(Millones de dólares)

ANOS	CUENTA CORRIENTE	CUENTA DE CAPITAL	ERRORES Y OMISIONES	RESERVA DEL BANCO DE MEXICO
1981	-12 544.3	21859.2	-8232.7	1012.2
1982	-4 878.5	8630.9	-8418.6	-4666.2
1983	5 323.8	-1105.8	-917.1	3300.9
1984	4 238.5	38.9	-924.3	3200.9
1985	1 236.7	-1526.7	-2133.5	-2328.4
1986	-1 270.0	2270.5	-210.3	985.0

FUENTE: Informes anuales del Banco de México.

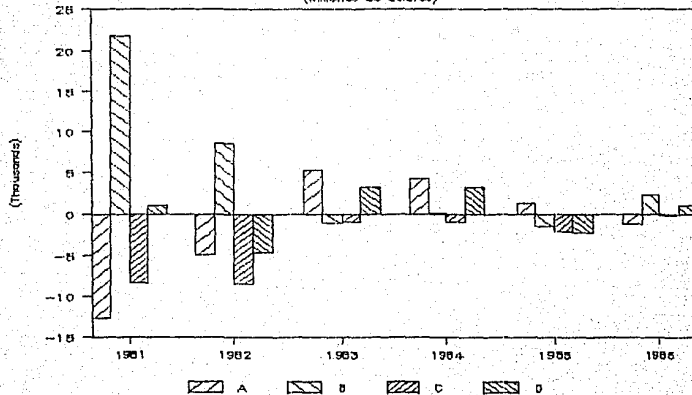
Como puede observarse en el cuadro 13, la balanza en cuenta corriente de 1981 a 1983, fue en ascenso al pasar de un déficit de 12 544.3 millones de dólares en 1981, a un superávit de 5 323.8 millones de dólares en 1983, sin embargo de 1984 a 1986 mostró un comportamiento descendente, pues pasó de un superávit de 4 238.5 millones de dólares en 1984 a un déficit de 1 270.0 millones de dólares en 1986.

Por su parte, las importaciones de productos petrolíferos y petroquímicos fueron de 682.6 millones de dólares, cifra inferior en 10.9% a la del año precedente y que representa 2.9% de las importaciones totales de bienes (ver cuadro 20).

GRAFICA 13

RESUMEN DE LA BALANZA DE PAGOS

(Millones de dólares)



A= CUENTA CORRIENTE
 B= CUENTA DE CAPITAL
 C= ERRORES Y OMISIONES
 D= RESERVA DEL BANCO DE MEXICO

FUENTE: CUADRO 13

Para 1984, el superávit en cuenta corriente ascendió a 4 238.5 millones de dólares, es decir se contrajo en 20.4%. Lo anterior fue resultado principalmente de un aumento en las exportaciones no petroleras, dicho incremento compensó el estancamiento de las exportaciones petroleras (ver cuadro 13).

CUADRO 14
EXPORTACIONES TOTALES Y PETROLERAS, 1981-1986
(Millones de dólares)

AÑO	EXPORTACIONES TOTALES	EXPORTACIONES PETROLERAS	PARTICIPACION EN LAS TOTALES (%)
1981	19 419.6	13 305.3	68.5
1982	21 229.7	14 477.2	77.6
1983	22 312.0	16 017.2	71.8
1984	24 196.0	16 601.3	68.6
1985	21 663.8	14 766.6	68.2
1986	16 031.0	6 307.2	39.3

FUENTE: Informes anuales del Banco de México, varios años.

Como puede observarse en el cuadro 14, la participación de las exportaciones petroleras en las exportaciones totales en 1981 fue de 68.5%, mientras que para 1986 dicha participación fue de 39.3%.

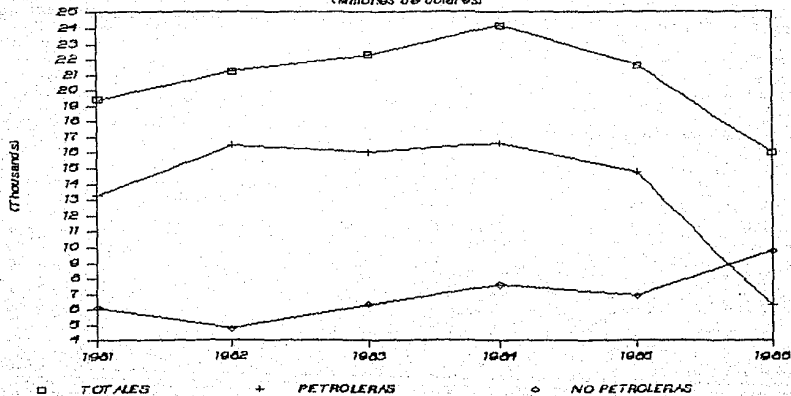
Las exportaciones en 1984, fueron de 24 196.0 millones de dólares (ver cuadro 14), es decir crecieron 8.4% con respecto al año precedente.

Por su parte, las importaciones en 1984 se situaron en 11 254.3 millones de dólares, cantidad 25.9% superior a la de 1983. Este repunte se debió fundamentalmente a la reactivación de

GRAFICA 14

EXPORTACIONES TOTALES

(Millones de dólares)



FUENTE: CUADRO 14

algunos sectores industriales y al crecimiento de las compras de insumos para productos destinados a la exportación (ver cuadro 20).

En 1984, los ingresos por concepto de exportación de petróleo se ubicaron en 16 601.3 millones de dólares, cantidad que representa 68.6% de los ingresos totales por concepto de exportación y son 24.8% de superiores a los de 1981 (ver cuadro 14).

CUADRO 15
SALDO DE LA BALANZA COMERCIAL-SERVICIO
DE LA DEUDA PUBLICA EXTERNA.
(Millones de dólares)

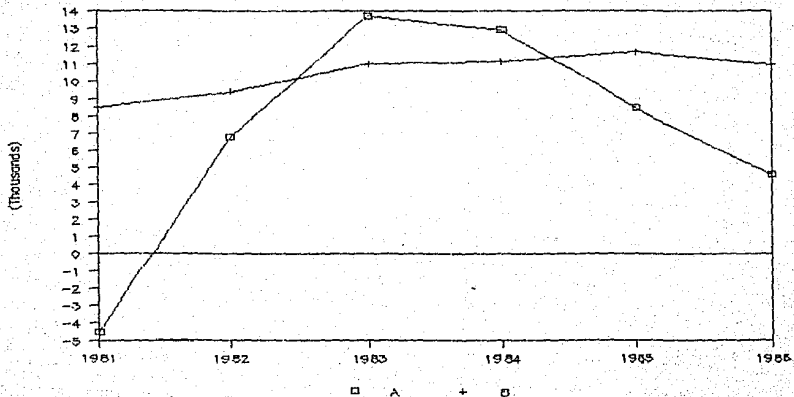
AÑOS	SALDO BALANZA COMERCIAL	SERV. DEUDA PUB. EXTERNA	DIFERENCIAS ABSOLUTAS
1981	-4 509.9	8 486.2	12 996.1
1982	6 792.6	9 400.0	-2 427.4
1983	13 761.1	10 977.6	2 783.5
1984	12 941.7	11 090.7	1 851.0
1985	8 451.7	11 651.7	-3 200.0
1986	4 598.6	10 912.9	-6 314.3

FUENTE: Elaborado en base a los informes anuales del banco de México y del boletín de indicadores contemporáneos de la economía mexicana del Instituto de Investigaciones Económicas, U.N.A.M.

En el cuadro 15, puede observarse que el saldo de la balanza comercial fue insuficiente para pagar por sí sola el servicio de la deuda pública externa, pues fue inferior en 12 996.1 millones de dólares, mientras que en 1984 el saldo de la balanza comercial fue superior en 1 851.0 millones de dólares y posteriormente para

GRAFICA 15

BALANZA COMERCIAL-SERVICIO DEUDA PUBLICA EXTERNA
(Millones de Dólares)



A= SALDO EN LA BALANZA COMERCIAL
B= SERVICIO DE LA DEUDA PUBLICA EXTERNA

FUENTE: CUADRO 15

1986 el saldo de la balanza comercial fue inferior al servicio de la deuda externa en 6 314.2 millones de dólares.

Las importaciones de gas natural, productos petrolíferos y petroquímicos, en 1984, se situaron en 797.1 millones de dólares, monto que representa 7.4% de las importaciones totales de bienes y fueron 32.9% mayores a las de 1983 (ver cuadro 20).

CUADRO 16
EXPORTACIONES NO PETROLERAS, 1981-1986
(Millones de dólares)

AÑO	EXPORTACIONES TOTALES	EXPORTACIONES MANUFACTURERAS	EXPORTACIONES AGROPECUARIAS	OTRAS EXPORTACIONES
1981	19 419.6	3 427.3	1 480.9	1 206.1
1982	21 229.7	3 017.6	1 233.3	501.6
1983	22 312.0	4 582.7	1 188.5	523.6
1984	24 196.0	5 594.8	1 460.8	539.1
1985	21 663.8	4 978.0	1 408.9	510.3
1986	16 031.0	7 115.7	2 098.4	509.7

FUENTE: Informes anuales del Banco de México, varios años.

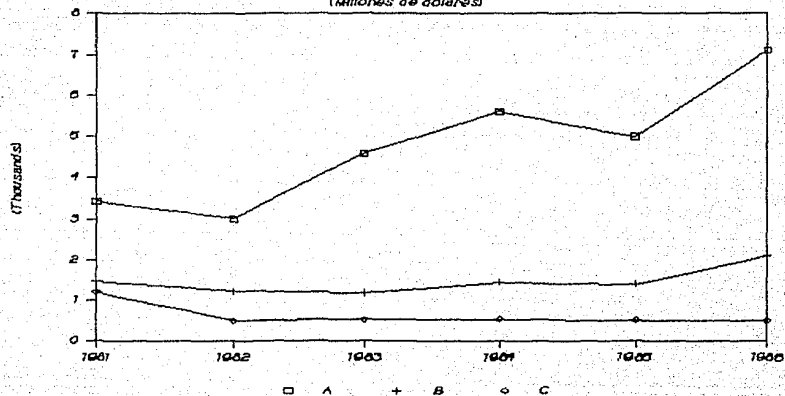
CUADRO 16.1
EXPORTACIONES NO PETROLERAS, 1981-1986
(Variaciones anuales)

AÑO	EXPORTACIONES TOTALES	EXPORTACIONES MANUFACTURERAS	EXPORTACIONES AGROPECUARIAS	OTRAS EXPORTACIONES
1981	--	--	--	--
1982	9.3	-12.0	-16.7	-61.9
1983	5.1	51.9	-3.6	0.0
1984	8.4	22.1	22.9	-4.2
1985	-10.5	-11.0	-3.6	0.0
1986	-26.0	42.9	48.9	39.1

FUENTE: Cuadro 16.

GRAFICA 16

EXPORTACIONES NO PETROLERAS (Millones de dólares)



A= MANUFACTURERAS
B= AGROPECUARIAS
C= OTRAS

FUENTE: CUADRO 16

Como puede apreciarse en el cuadro 16.1, el valor de las exportaciones manufactureras decreció en 12.0% en 1982 con respecto a 1981, mientras que para 1986, crecieron en 42.9% en relación con el año precedente. Por su parte, las exportaciones agropecuarias disminuyeron en 16.7% en 1982, con respecto al año anterior, en tanto que para 1986 aumentaron en 41.7% con respecto al año que le precede. Por otro lado, el rubro otras exportaciones disminuyó en 61.9% su valor en 1982 con respecto al año que le precede, mientras que en 1986 creció 39.1% con respecto a 1985.

CUADRO 17
SALDO DE LA BALANZA COMERCIAL-DEUDA PUBLICA EXTERNA.
(Millones de dólares)

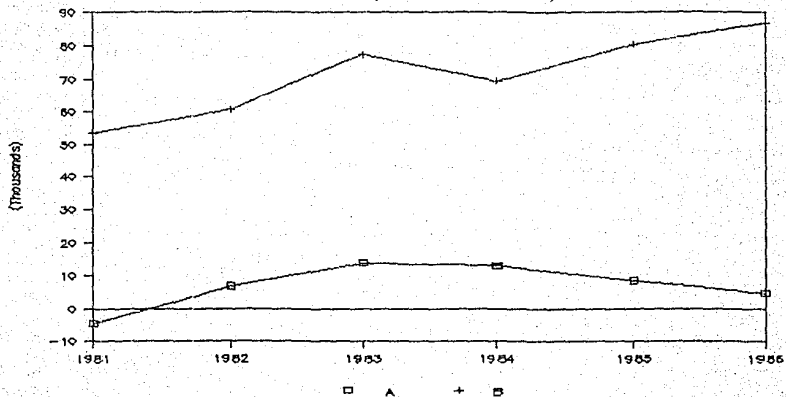
ANOS	SALDO BALANZA COMERCIAL	DEUDA PUBLICA EXTERNA	BALANZA COMERCIAL- DEUDA PUB. EXT. (%)
1981	-4 509.9	53 477.4	n.a.
1982	6 792.6	60 687.0	11.2
1983	13 761.1	77 275.8	17.8
1984	12 941.7	69 390.6	18.7
1985	8 451.7	80 458.1	10.5
1986	4 598.6	87 002.1	5.3

FUENTE: Elaborado en base a los informes anuales del Banco de México y del boletín de indicadores contemporáneos de la economía mexicana del Instituto de Investigaciones Económicas, U.N.A.M.

Como puede apreciarse en el cuadro 17, el saldo de la balanza comercial en 1982, significó 11.2% de la deuda pública externa.

GRAFICA 17

BALANZA COMERCIAL- DEUDA PUBLICA EXTERNA
(Millones de Dólares)



A= SALDO EN LA BALANZA COMERCIAL

B= DEUDA PUBLICA EXTERNA

FUENTE: CUADRO 17

Posteriormente para 1984, el saldo de la balanza comercial representó 18.7% de la deuda pública externa y posteriormente para 1986 el saldo de la balanza comercial representó 5.3% de la deuda pública externa. La tendencia decreciente del saldo en la balanza comercial, que se observa desde 1984 hasta 1986, provoca que exista una menor disponibilidad de divisas para el pago de la deuda pública externa así como de su servicio.

CUADRO 18
EXPORTACIONES PETROLERAS-PIB
(Miles de millones de pesos)

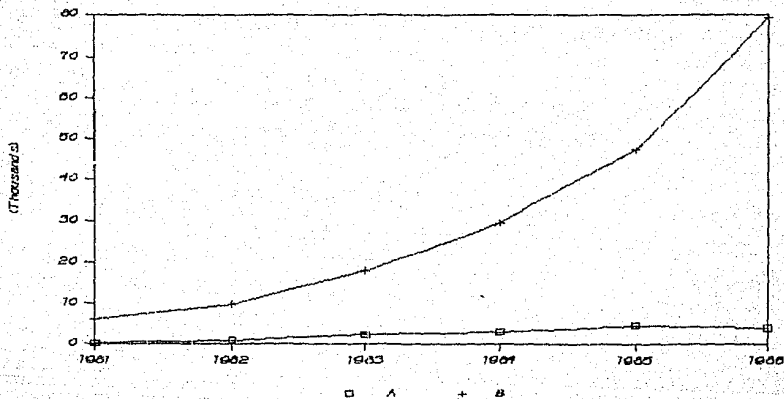
ANOS	EXPORTACIONES PETROLERAS */	PIB A PRECIOS DE 1980	EXPORTACIONES PETROLERAS-PIB (%)
1981	326.1	6 126.4	5.3
1982	942.0	9 798.7	9.6
1983	2 407.2	17 872.3	13.5
1984	3 074.4	29 466.9	10.4
1985	4 581.8	47 383.6	9.7
1986	4 023.2	79 361.0	5.1

*/ La conversión a pesos se realizó con el tipo de cambio promedio de cada año.

FUENTE: Elaborado en base a las memorias de labores de Pemex, sistema de cuentas nacionales: serie 1980-1986, Secretaría de Programación y Presupuesto y el mercado de valores, febrero 15 de 1988, nafinsa.

Como puede apreciarse en el cuadro 18, las exportaciones petroleras representaron 5.3% del PIB en 1981, en tanto que para 1984 significaron 10.4% del PIB y posteriormente para 1986 la

GRAFICA 18
 EXPORTACIONES PETROLERAS-PIB
 (Miles de millones de pesos)



A = EXPORTACIONES PETROLERAS

B = PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS DE MERCADO

FUENTE: CUADRO 18

relación exportaciones petroleras-PIB fue de 5.1% del PIB. Asimismo, se puede observar que en el periodo 1981-1984 la participación de las exportaciones petroleras en el PIB observaron una tendencia ascendente, en tanto que para el periodo 1985-1986 mostraron un comportamiento descendente.

La cuenta corriente en 1986, registró un déficit de 1 270.0 millones de dólares, lo anterior se derivó principalmente de la reducción del superávit en la balanza comercial el cual pasó de 8 452.0 millones de dólares en 1985 a 4 599.0 millones de dólares en 1986. La caída en el superávit de la balanza comercial se debió a un descenso de 8 460.0 millones de dólares en la exportación petrolera, que fue parcialmente compensada por una reducción de 1 780.0 millones de dólares en las importaciones y un incremento de 2 827.0 millones de dólares en las ventas no petroleras (ver cuadro 13)

Además, las exportaciones de mercancías totalizaron 16 031.0 millones de dólares, es decir fueron menores en 26.0% con respecto a 1985, esta disminución se debió a la caída de 57% de las exportaciones petroleras, toda vez que las no petroleras aumentaron 41.0% (ver cuadro 14).

Las importaciones de mercancías, al exterior sumaron 11 432.0 millones de dólares, lo que representa un descenso de 13.5% con respecto al año anterior (ver cuadro 20).

Durante 1986, los ingresos obtenidos por la exportación de petróleo totalizaron 6 307.2 millones de dólares, monto que representa 39.3% de los ingresos por concepto de exportación del sector público y una caída de 57.2% respecto a 1985 (ver cuadro 14).

CUADRO 19
EXPORTACIONES PETROLERAS-PIB INDUSTRIAL
(Miles de millones de pesos)

AÑOS	EXPORTACIONES PETROLERAS */	PIB INDUSTRIAL	EXPORTACIONES PETROLERAS- PIB INDUSTRIAL (%)
1981	326.1	1 956.3	16.7
1982	942.0	3 057.4	30.8
1983	2 407.2	6 015.6	40.0
1984	3 074.4	9 860.4	31.2
1985	4 581.8	15 803.5	29.0
1986	4 023.2	26 820.0	15.0

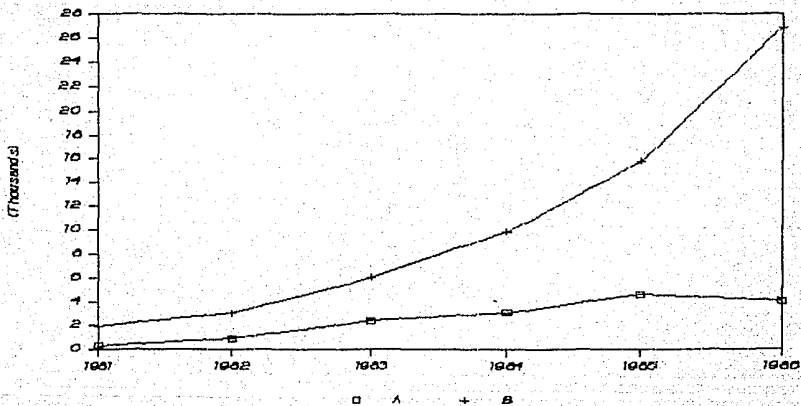
*/ La conversión a pesos se realizó con el tipo de cambio promedio de cada año.

FUENTE: Elaborado en base a las memorias de labores de Pemex, sistema de cuentas nacionales: serie 1980-1986, Secretaria de Programación y Presupuesto y el mercado de valores, febrero 15 de 1988, nafinsa.

En el cuadro 19, se puede observar que la participación de las exportaciones petroleras en el PIB industrial se ubicó en 16.7%, mientras que en 1984 contribuyó con 31.2% del PIB industrial, posteriormente para 1986 las exportaciones petroleras representaron 15.0% del PIB industrial. Además se puede apreciar

GRAFICA 19

EXPORTACIONES PETROLERAS-PIB INDUSTRIAL.
(Miles de millones de pesos)



A = EXPORTACIONES PETROLERAS

B = PRODUCTO INTERNO BRUTO INDUSTRIAL A PRECIOS CORRIENTES

FUENTE: CUADRO 19

que en el periodo 1981-1983, la participación de las exportaciones petroleras en el PIB industrial mostró un comportamiento ascendente, por el contrario, en el periodo 1984-1986 observó un comportamiento descendente.

Por su parte, las importaciones de gas natural, productos petroleros y petroquímicos, sumaron 581.7 millones de dólares, monto que representa el 6% de las importaciones totales de bienes del sector público y un descenso de 34% respecto al año anterior (ver cuadro 20).

CUADRO 20
IMPORTACIONES TOTALES
(Miles de millones de dólares)

AÑOS	IMPORTACIONES TOTALES	Variac. Anual	IMPORTACIONES DE PROD. PETROLEROS */	Variac. Anual
1981	23 929.6	29.4	682.6	10.9
1982	14 437.0	-39.7	650.5	-19.4
1983	8 550.9	-40.8	599.8	9.0
1984	11 254.3	31.6	727.1	32.9
1985	13 212.0	17.4	1 033.1	29.6
1986	11 432.0	-13.5	681.7	34.0

*/ Incluye gas natural, petrolíferos y petroquímicos.

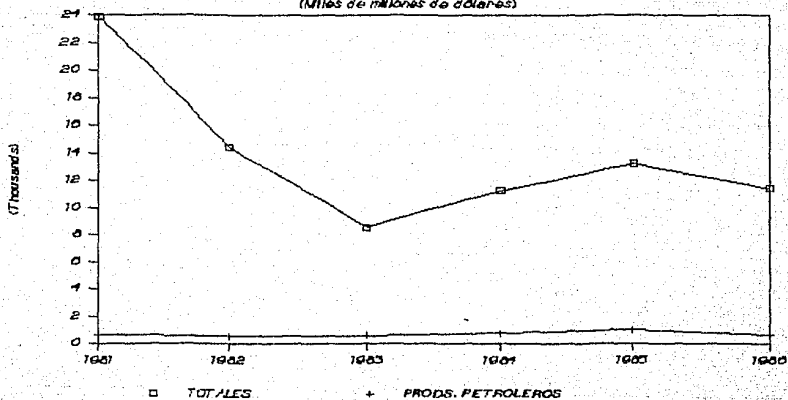
FUENTE: Informes anuales del Banco de México y estadísticas de labores de Pemex, varios años en dólares constantes.

Como se puede apreciar en el cuadro 20, las importaciones totales aumentaron en 29.4% en 1981, mientras que en 1986 disminuyeron en 13.5% con respecto al año precedente. Asimismo, las importaciones de productos petroleros aumentaron 10.9% en 1981,

GRAFICA 20

IMPORTACIONES TOTALES Y PETROLERAS

(Miles de millones de dólares)



FUENTE: CUADRO 20

con respecto al año que le precede, en tanto que para 1986 crecieron en 34.0% con respecto al año anterior.

Desde los primeros meses del año se observó un debilitamiento del mercado internacional del petróleo, el cual se agudizó progresivamente hasta Julio. A partir de Agosto los precios repuntaron ligeramente como resultado del acuerdo de los principales productores para reducir sus cuotas de producción en un intento de estabilizar el mercado.

A pesar de que disminuyeron los precios internacionales del petróleo en el periodo 1981-1986, la cuenta corriente de la balanza de pagos no disminuyó en todos los años del periodo anteriormente mencionado, lo que es un indicador de que la cuenta corriente tuvo superávit de 1983 a 1985 más que nada por la reducción en las importaciones que por un aumento en las exportaciones no petroleras.

La disminución en el precio internacional del petróleo provocó que hubiera un descenso en los ingresos por concepto de exportación de petróleo, con lo cual el país se ve obligado a recurrir al financiamiento externo, por lo que se puede afirmar que el comportamiento del mercado petrolero internacional en el periodo 1981-1986, fue poco favorable para la balanza de pagos Mexicana, pues con la caída en el precio internacional del crudo se ven reducidos los ingresos por concepto de exportación, lo que

incide en menor disponibilidad de divisas y por ende existen menores recursos para el crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) del país.

3.4.2 EFECTOS DEL COMPORTAMIENTO DEL MERCADO PETROLERO INTERNACIONAL SOBRE LAS FINANZAS PUBLICAS, 1981-1986.

En 1981, el déficit financiero total del sector público se situó en 399.8 miles de millones de pesos, monto superior en 199% respecto a 1980 (ver cuadro 22).

Durante 1981, los ingresos totales del sector público sumaron 1 542.6 miles de millones de pesos, lo cual significa un incremento de 32.8% respecto al año precedente (ver cuadro 22).

Los egresos totales en 1981, se situaron en 2 269.1 miles de millones de pesos, cantidad que representa un incremento de 64.5% respecto al año anterior (ver cuadro 22).

En 1981, Pemex obtuvo ingresos incluyendo financiamiento bruto por un total de 869.7 miles de millones de pesos, monto que representa 56.4% de los ingresos totales del sector público (ver cuadro 21).

Por otra parte, los gastos del sector petrolero ascendieron a 865.1 miles de millones de pesos, cantidad que representó 65.3% de los gastos totales.

Como se puede observar en el cuadro 21, los ingresos de Pemex en 1982 aumentaron en 84.1% con respecto a 1981 y posteriormente para 1986 crecieron en 42.9% con respecto a 1985. Por su parte, los gastos de Pemex aumentaron en 1982 con respecto en 1981 en 82.5% y posteriormente en 1986, aumentaron en 52.3% con relación a 1985.

CUADRO 21
INGRESOS Y GASTOS DE PEMEX
(Miles de millones de pesos)

AÑO	INGRESOS	VARIACION ANUAL (%)	GASTOS	VARIACION ANUAL (%)
1981	869.7	--	861.5	--
1982	1 601.4	84.1	1 572.5	82.5
1983	2 910.1	81.7	2 740.6	74.3
1984	4 448.8	52.9	4 348.1	58.7
1985	6 651.0	49.5	6 370.2	46.5
1986	9 506.4	42.9	9 700.0	52.3

FUENTE: Memorias de labores de Pemex, varios años.

Al finalizar 1984, el déficit financiero del sector público alcanzó un monto de 2 505.3 miles de millones de pesos, cantidad que supera en 64.7% al del año anterior (ver cuadro 22).

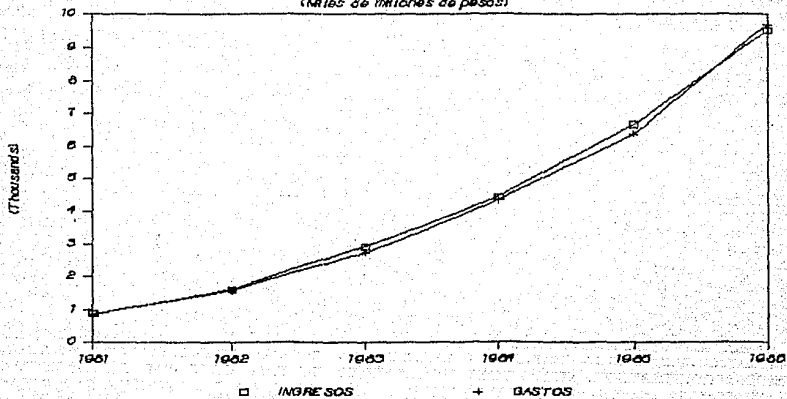
En 1984, los ingresos del sector público ascendieron a 9 818.3 miles de millones de pesos monto superior en 66.6% al de 1983 (ver cuadro 22).

El monto que alcanzaron los gastos totales en 1984, asciende a 11 924.6 miles de millones de pesos, lo que significa que fueron 62.9% mayores a los del año que le precede (ver cuadro 22).

GRAFICA 21

INGRESOS Y GASTOS DE PEMEX

(Miles de millones de pesos)



FUENTE: CUADRO 21

Asimismo, en 1984, Pemex obtuvo ingresos por 4 448.8 miles de millones de pesos, cantidad que representa 45.3% de los ingresos totales del sector público y que fueron 52.8% superiores a los de 1983 (ver cuadro 21).

Por su parte, los gastos de Pemex en 1984 se situaron en 4 348.1 miles de millones de pesos, lo que representa un incremento de 58.7% con respecto al año anterior (ver cuadro 21).

CUADRO 22
COMPORTAMIENTO DE LAS FINANZAS PUBLICAS
(Miles de millones de pesos)

ANOS	INGRESOS PUBLICOS	GASTOS PUBLICOS	DEFICIT O SUPERAVIT FINANCIERO DEL SECTOR PUBLICO
1981	1 542.6	2 269.1	-399.8
1982	2 845.6	4 283.4	-1 660.4
1983	5 895.0	7 320.8	-1 520.8
1984	9 818.3	11 924.6	-2 505.3
1985	14 689.5	18 498.5	-4 535.2
1986	23 996.0	35 321.6	-12 685.6

FUENTE: Informes anuales del Banco de México, varios años.

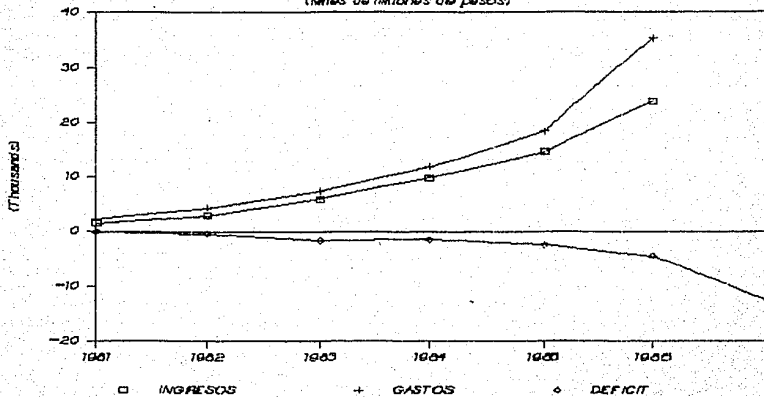
CUADRO 22.1
COMPORTAMIENTO DE LAS FINANZAS PUBLICAS
(Variaciones anuales)

ANOS	INGRESOS PUBLICOS	GASTOS PUBLICOS	DEFICIT O SUPERAVIT FINANCIERO DEL SECTOR PUBLICO
1981	32.8	64.5	--
1982	84.5	88.8	315.3
1983	107.2	70.9	-8.4
1984	66.6	62.9	64.7
1985	49.6	55.1	81.0
1986	63.3	90.9	179.7

FUENTE: Cuadro 22

GRAFICA 22

COMPORTAMIENTO DE LAS FINANZAS PUBLICAS
 (Miles de millones de pesos)



FUENTE: CUADRO 22

Como puede observarse en el cuadro 22.1, los ingresos públicos crecieron un 63.3% en 1986 con respecto al año precedente, mientras que los gastos públicos lo hicieron en 90.9 en el mismo periodo.

Los ingresos del sector público en 1986, ascendieron a 23 991.0, cantidad que representa un crecimiento del 63.3% respecto al año anterior (ver cuadro 22).

Los gastos totales del sector público en 1986, sumaron 35 321.6 miles de millones de pesos, monto superior en 90.9% al de 1985 (ver cuadro 22).

CUADRO 23
PARTICIPACION DE LOS INGRESOS DE PEMEX EN EL PIB
(Miles de millones de pesos)

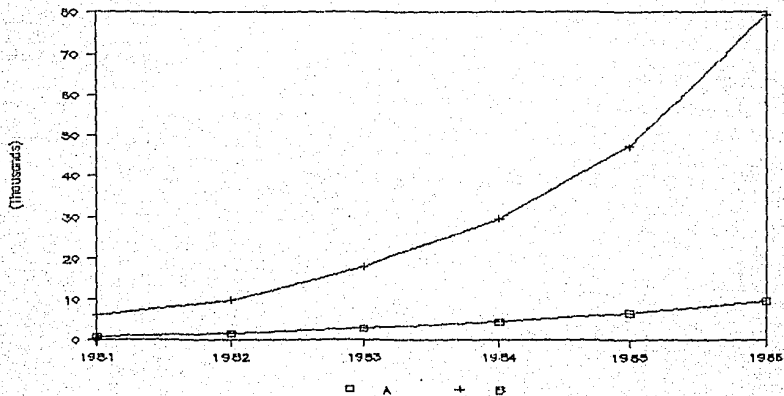
AÑOS	INGRESOS DE PEMEX	PIB A PRECIOS DE 1980	INGRESOS DE PEMEX EN EL PIB (%)
1981	869.7	6 126.4	14.2
1982	1 601.4	9 798.7	16.3
1983	2 910.1	17 872.3	16.3
1984	4 448.8	29 466.9	15.1
1985	6 651.0	47 383.6	14.0
1986	9 506.4	79 361.0	12.0

FUENTE: Informes anuales del Banco de México y sistema de cuentas nacionales serie 1980-1986, Secretaría de Programación y Presupuesto.

En el cuadro 23, se puede percibir que en 1981, la participación de los ingresos de Pemex en el PIB, fue de 14.2%, en tanto que

GRAFICA 23

PARTICIPACION DE LOS INGRESOS PETROLEROS EN EL PIB
(Miles de millones de pesos)



A= INGRESOS DE PEMEX

B= PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS DE MERCADO

FUENTE: CUADRO 23

para 1984 dicha participación fue de 15.1%, y posteriormente para 1986 los ingresos de Pemex representarán 12.0% del PIB. Además se puede apreciar que desde 1983 dicha participación ha tendido a decrecer.

En 1986, Pemex obtuvo ingresos por un total de 9 506.4 miles de millones de pesos, cantidad que representa 39.6% de los ingresos totales y fueron 42.9% superiores a los de 1985 (ver cuadro 21).

Por su parte, los gastos de Pemex, en 1986 sumaron 9 700.0 millones de pesos, monto que representa 27.5% de los gastos totales del sector público y son 52.3% superiores a los de 1985 (ver cuadro 21).

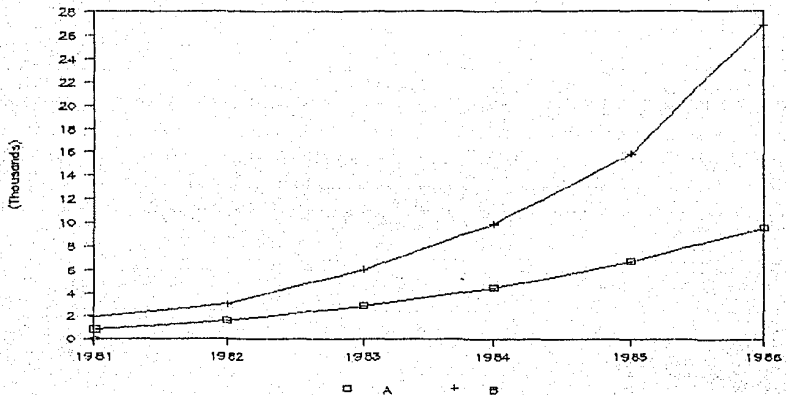
CUADRO 24
PARTICIPACION DE LOS INGRESOS DE PEMEX EN EL PIB INDUSTRIAL
(Miles de millones de pesos)

ANOS	INGRESOS DE PEMEX	PIB INDUSTRIAL	INGRESOS DE PEMEX-PIB INDUSTRIAL (%)
1981	869.7	1 956.3	44.5
1982	1 601.4	3 057.4	52.4
1983	2 910.1	6 015.6	48.4
1984	4 448.8	9 860.4	45.1
1985	6 651.0	15 803.5	42.1
1986	9 506.4	26 820.0	35.4

FUENTE: Informes anuales del Banco de México y sistema de cuentas nacionales serie 1980-1986, Secretaría de Programación y Presupuesto.

GRAFICA 24

PARTICIPACION DE LOS INGRESOS PETROLEROS EN EL PIB INDUSTRIAL
(Miles de millones de pesos)



A = INGRESOS DE PEMEX

B = PIB INDUSTRIAL A PRECIOS DE MERCADO

FUENTE: CUADRO 24

Como puede observarse en el cuadro 24, la participación de los ingresos de Pemex en el PIB industrial en 1981 fue de 44.5%, mientras que para 1984 los ingresos de Pemex significaron 45.1% del PIB industrial y posteriormente para 1986 los ingresos de Pemex representaron 35.4% del PIB industrial. Asimismo, se puede apreciar que desde 1982 la participación de los ingresos de Pemex en el PIB industrial ha mostrado una tendencia a disminuir.

CUADRO 25
PARTICIPACION DE LOS INGRESOS Y GASTOS DE PEMEX EN LOS INGRESOS
Y GASTOS TOTALES DEL SECTOR PUBLICO
(En porcentajes)

AÑO	PARTICIPACION DE LOS INGRESOS	PARTICIPACION DE LOS GASTOS
1981	56.4	38.0
1982	56.3	36.7
1983	49.4	37.4
1984	45.3	36.5
1985	45.3	34.4
1986	39.6	27.5

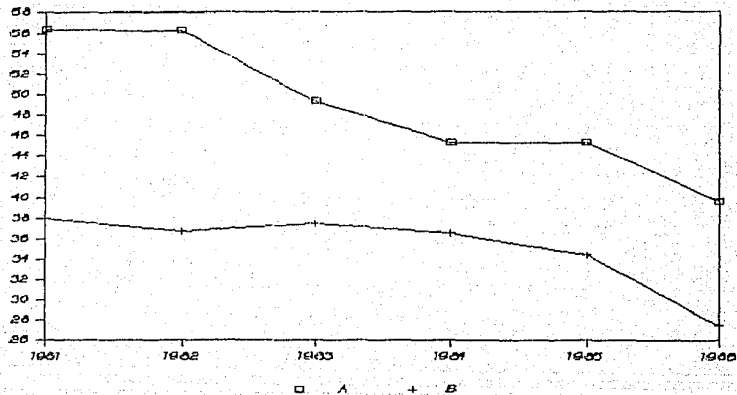
FUENTE: Cuadro 21 y 22

Como puede apreciarse en el cuadro 25, la participación de los ingresos de Pemex en los ingresos del sector público en 1981, fue de 56.4%, mientras que para 1984 dicha participación fue de 45.3% y posteriormente para 1986 la participación se situó en 39.6%, es decir, la participación de los ingresos de Pemex en los ingresos del sector público, mostró una tendencia decreciente en el periodo 1981-1986. Por el lado de los gastos, se percibe que en 1981 la participación de los gastos de Pemex en los gastos del

GRAFICA 25

PARTICIPACION DE LOS INGRESOS Y GASTOS DE PEMEX EN LOS
INGRESOS Y GASTOS TOTALES DEL SECTOR PUBLICO

(En porcentajes)



A= PARTICIPACION DE LOS INGRESOS DE PEMEX EN LOS INGRESOS DEL SECTOR PUBLICO.
B= PARTICIPACION DE LOS GASTOS DE PEMEX EN LOS GASTOS TOTALES.

FUENTE: CUADRO 25

sector público se ubicó en 38.0%, en tanto que para 1984 dicha participación se situó en 36.5% y posteriormente para 1986 la participación fue de 27.5%, es decir, la participación de los gastos de Pemex en los gastos del sector público observó una tendencia decreciente.

CUADRO 26
PARTICIPACION DE LOS INGRESOS TRIBUTARIOS DE PEMEX EN LOS
INGRESOS TRIBUTARIOS DEL SECTOR PUBLICO, 1981-1986
(Miles de millones de pesos)

AÑO	INGRESOS POR PEMEX	INGRESOS TRIBUTARIOS DEL SECTOR PUBLICO	PARTICIPACION (%)
1981	233.9	622.6	37.6
1982	457.8	848.0	54.0
1983	1 170.5	1 500.9	78.0
1984	1 707.7	2 433.3	70.2
1985	2 741.0	3 982.5	68.8
1986	2 979.8	7 049.7	42.3

FUENTE: Secretaría de Hacienda y Crédito Público; estadísticas de finanzas públicas 1977-1986 y cifras oportunas del sistema de información hacendaria, consolidado enero-diciembre de 1987.

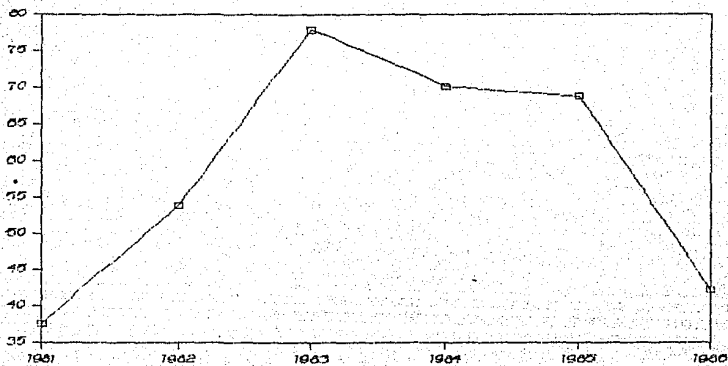
Como se puede percibir en el cuadro 26, la participación de los ingresos tributarios de Pemex en los ingresos tributarios del sector público fue de 37.6% para 1981, en tanto que para 1984 se ubicó dicha participación en 70.2% y posteriormente para 1986 la participación se situó en 42.3%.

En los ingresos fiscales del estado se ha presentado una petrodependencia financiera pues el grueso de los ingresos captados por el Estado provienen de las exportaciones petroleras.

GRAFICA 26

PARTICIPACION DE LOS INGRESOS TRIBUTARIOS DE PEMEX EN LOS
INGRESOS TRIBUTARIOS DEL SECTOR PUBLICO, 1981-1986

(En porcentajes)



FUENTE: CUADRO 26.

En los sexenios de Díaz Ordaz y en el de Echeverría Álvarez se postergó la necesidad de hacer una reforma fiscal por que había un rezagó en la estructura impositiva del estado.

Con López Portillo se pudo hacer una reforma fiscal representandó el petróleo la mayor fuente de captación de impuestos del Estado.

Así el petróleo se convirtió en la principal fuente de los ingresos publicos lo cual tendió a compensar las deficiencias financieras del Estado, lo anterior lleva al país a una petrodependencia financiera.

De lo anterior se deriva que la disminución de los precios del petróleo incide en una reducción de la captación impositiva y por lo tanto en restricciones presupuestales que afectan la inversión y el empleo en el sector público.

Como se puede observar el comportamiento del sector petrolero fue adverso para las finanzas públicas mexicanas, pues la tendencia ha sido hacia el aumento año con año del déficit del sector público, dicho incremento se convirtió en un factor que agudizó las presiones inflacionarios.

3.4.3 PETROLEO Y DEUDA PUBLICA EXTERNA

La industria petrolera junto con la deuda externa se convirtieron en dos de los principales factores que acentuaron la grave crisis financiera que se padece desde 1982.

CUADRO 27
DEUDA PUBLICA EXTERNA.
(Millones de dólares)

ANOS	DEUDA PUBLICA EXTERNA	VARIACION ANUAL
1981	53 477.4	63.8
1982	60 687.0	13.5
1983	77 275.8	27.3
1984	69 390.6	-10.2
1985	80 458.1	15.9
1986	87 002.1	8.1

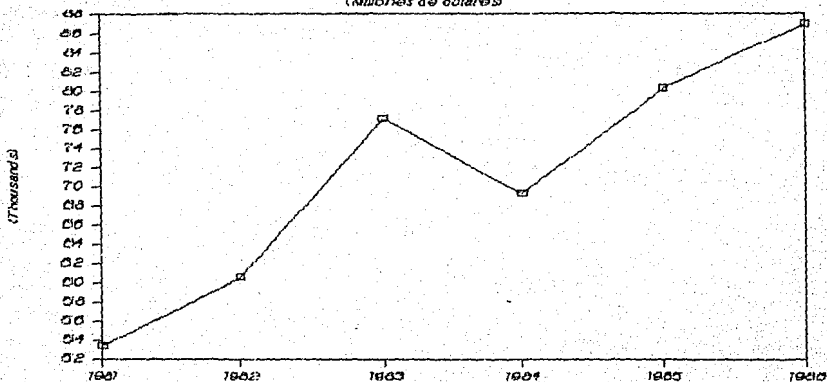
FUENTE: Elaborado en base a los informes anuales del Banco de México y del boletín de indicadores contemporáneos de la economía mexicana del Instituto de Investigaciones Económicas, U.N.A.M.

Como puede observarse en el cuadro 27, la deuda pública externa de México creció 63.8% en 1981 con respecto a 1980, en tanto que para 1982 creció 13.5% con respecto al año precedente y en 1986 creció en 8.1% con respecto al año que le precede.

A partir del segundo semestre de 1981, la economía mexicana entró en una fase sumamente inestable. La mayor inflación interna respecto de la externa, la dependencia de la economía de los

GRAFICA 27

DEUDA PUBLICA EXTERNA (Millones de dólares)



FUENTE: CUADRO 27

ingresos petroleros y la caída en el precio del energético afectarán desfavorablemente a la economía mexicana.

CUADRO 28
EXPORTACIONES PETROLERAS-DEUDA PÚBLICA EXTERNA.
(Millones de dólares)

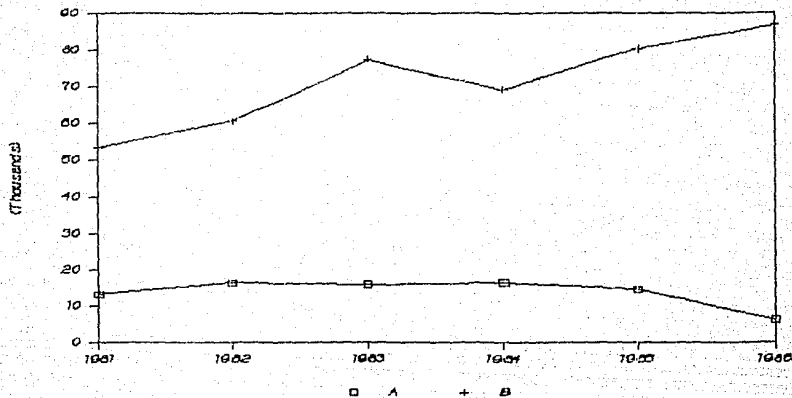
AÑOS	EXPORTACIONES PETROLERAS	DEUDA PÚBLICA EXTERNA	EXPORT. PETROLERAS-DEU- DA PUB. EXTERNA (%)
1981	13 305.3	53 477.2	24.9
1982	16 477.2	60 687.0	27.2
1983	16 017.2	77 275.8	20.7
1984	16 601.3	69 390.6	23.9
1985	14 766.6	80 458.1	18.4
1986	6 307.2	87 002.1	7.2

FUENTE: Elaborado en base a los informes anuales del banco de México y del boletín de indicadores contemporáneos de la economía mexicana del Instituto de Investigaciones Económicas, U.N.A.M.

En el cuadro 28, puede observarse que en 1981, las exportaciones petroleras representaron 24.9% de la deuda pública externa, en tanto que para 1984 las exportaciones petroleras significaron 23.9% de la deuda pública externa, y posteriormente para 1986 la relación exportaciones petroleras-deuda pública externa fue de 7.2%.

En el periodo 1981-1983, la relación exportaciones petroleras-deuda pública externa observó un comportamiento descendente, para 1984, se da un crecimiento en dicha relación y posteriormente

GRAFICA 28
 EXPORTACIONES PETROLERAS - DEUDA PUBLICA EXTERNA
 (Millones de dólares)



A = EXPORTACIONES PETROLERAS
 B = DEUDA PUBLICA EXTERNA

FUENTE: CUADRO 28

para el periodo 1985-1986, la relación exportaciones petroleras-deuda pública externa muestra nuevamente una tendencia descendente.

CUADRO 29
DEUDA PUBLICA EXTERNA-PIB
(Miles de millones de pesos)

ANOS	DEUDA PUBLICA EXTERNA %/	PIB A PRECIOS DE 1980	DEUDA PUBLICA EXTERNA-PIB (%)
1981	1 310.7	6 126.4	21.4
1982	3 469.5	9 798.7	35.4
1983	11 613.8	17 872.3	65.0
1984	12 850.4	29 466.9	43.6
1985	24 964.5	47 383.6	52.7
1986	55 496.0	79 361.0	69.9

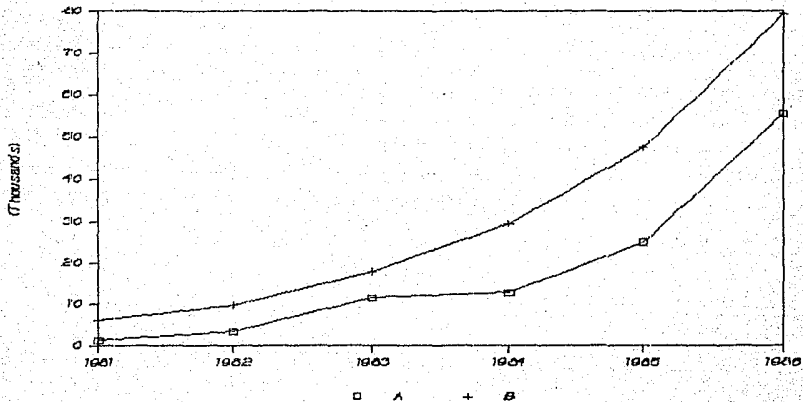
*/ La conversión a pesos se realizó con el tipo de cambio promedio de cada año.

FUENTE: Elaborado en base a datos del boletín de indicadores contemporáneos de la economía mexicana del Instituto de Investigaciones Económicas; U.N.A.M., sistema de cuentas nacionales serie 1980-1986; Secretario de Programación y Presupuesto y el mercado de valores, num. 4, febrero 15 de 1988; Nafinsa.

En el cuadro 29, se puede observar que en 1981 la deuda pública externa representó 21.4% del PIB, en tanto que para 1984 la participación de la deuda pública en el PIB fue de 43.6%, y posteriormente para 1986 la deuda pública significó 69.9% del PIB.

GRAFICA 29

DEUDA PUBLICA EXTERNA- PIB
(Miles de millones de pesos)



A= DEUDA PUBLICA EXTERNA

B= PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS DE MERCADO

FUENTE: CUADRO 29

Como gran parte de los ingresos petroleros, se destinan al servicio de la deuda, un descenso en los precios agrava aún más la capacidad de pago del país, con lo cual sería mayor el déficit externo.

La participación de la deuda pública externa en el PIB en el periodo 1981-1983, observó una tendencia ascendente, en tanto que para 1984 disminuye en 32.9% dicha participación y posteriormente en el periodo 1985-1986 vuelve a aumentar la participación de la deuda pública externa en el PIB.

En el periodo 1981-1983, la relación exportaciones petroleras-deuda pública externa observó un comportamiento descendente, para 1984 se da un crecimiento de 20.8% en dicha relación y posteriormente para el periodo 1985-1986 la relación exportaciones petroleras-deuda pública externa muestra una tendencia descendente.

* El gobierno razonó que el precio real del petróleo continuaría subiendo más rápidamente que el costo internacional del dinero, lo que explicaría el desproporcionado crecimiento de la deuda externa de México de 1979 a 1981 * decía -Energy Detente- en diciembre de ese año. Pero ocurrió exactamente lo contrario. Los precios de los hidrocarburos ascendieron en 1973 y 1974, descendieron en términos reales de 1975 a 1978 y subieron

nuevamente a principios de 1979, a raíz de los acontecimientos políticos en Irán. A partir de entonces y a pesar del conflicto armado entre Irán e Irak, que subsiste iniciaron un descenso paulatino que no se ha interrumpido. Mientras tanto, las tasas internacionales de interés -el costo del dinero- alcanzaron en términos reales los niveles más altos hasta ese entonces (en 1981 y los primeros meses de 1982). De este modo nuestro principal producto de exportación, petróleo, bajo de precio más o menos al mismo tiempo que nuestra principal mercancía de importación, capital, se encarecía velozmente. 24/

Hubo una interpretación equivocada del Estado acerca de lo que sucedía en el mercado petrolero internacional porque creyo que el precio real del petróleo continuaría elevandose más rápidamente que el costo internacional del dinero, pues en aras de mantener la estabilidad en el tipo de cambio el gobierno contrato deuda externa sin hacer los ajustes necesarios de disminuir la tasa de crecimiento, ajustar el tipo de cambio para preveer los fugas de capitales y financiar con reservas internacionales las necesidades de divisas de la economía.

Como se puede observar en el cuadro 30, para 1981, el servicio de la deuda pública externa representó 3.4% del PIB, en tanto que para 1984 el servicio de la deuda pública externa significó 7.0% del PIB, posteriormente para 1986 la relación servicio de la deuda pública-PIB fue de 8.8%.

CUADRO 30
SERVICIO DE LA DEUDA PÚBLICA EXTERNA-PIB
(Miles de millones de pesos)

AÑOS	SERVICIO DE LA DEUDA PÚBLICA EXTERNA	PIB A PRE- CIOS 1980	SERVICIO DEUDA PÚBLICA EXTERNA-PIB (%)
1981	208.0	6 126.4	3.4
1982	537.4	9 798.7	5.5
1983	1 649.8	17 872.3	9.2
1984	2 053.9	29 466.9	7.0
1985	3 615.3	47 383.6	7.6
1986	6 961.0	79 361.0	8.8

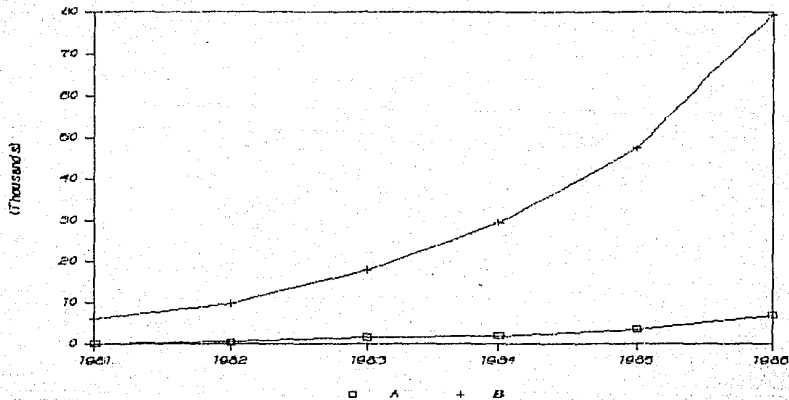
*/ La conversión a pesos se realizó con el tipo de cambio promedio de cada año.

FUENTE: Elaborado en base a datos del boletín de indicadores contemporáneos de la economía mexicana del Instituto de Investigaciones Económicas, U.N.A.M., sistema de cuentas nacionales serie 1980-1986, secretaria de programación y presupuesto y mercado de valores, num. 4, febrero 15 de 1988.

En el periodo 1981-1983, la relación servicio de la deuda pública externa-PIB mostró un comportamiento ascendente, para 1984 se da una disminución en dicha relación y posteriormente para el periodo 1985-1986 vuelve a mostrar un comportamiento al alza la relación servicio de la deuda pública externa-PIB. Es decir, que excepto en 1984, los recursos que se transfieren al exterior por concepto del pago del servicio de la deuda externa, han mostrado una tendencia creciente.

GRAFICA 30

SERVICIO DE LA DEUDA PUBLICA EXTERNA-PIB
(Miles de millones de pesos)



A= SERVICIO DE LA DEUDA PUBLICA EXTERNA
B= PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS DE MERCADO

FUENTE: CUADRO 30

El origen de la deuda externa de nuestro país debemos buscarlo en el desajuste existente, casi perenne, entre el ahorro interno y la inversión planeada; la insuficiencia del primero provocó que se recurriera al financiamiento externo. El ahorro interno se vio limitado en su crecimiento a pesar de la dinámica impuesta por el producto interno bruto; esto fue consecuencia de una política de tasas de interés pasivas relativamente rígida, inapropiada para las condiciones inflacionarias prevalecientes en la economía, y dio como resultado que la tasa de interés real ofrecida a los ahorradores fuera negativa, lo que invariablemente fomenta el consumo en detrimento del ahorro. Por tal razón, entre otras, la brecha entre la inversión y el ahorro interno hubo de ser cubierto con ahorro del exterior, ya que se estimula la inversión como variable dinamizadora de la economía. Por lo tanto, y a pesar de que hubo voces de alerta en la escena internacional, no fue factible impedir que la crisis hiciera su aparición en 1982; se gestó desde mucho tiempo antes, y se puso en evidencia en el ámbito externo con la caída del mercado petrolero internacional hacia mediados de 1981, lo que provocó la paralización del proceso de reciclaje de los petrodólares. 25/

Los problemas del endeudamiento, en el periodo 1981-1986 ha limitado presupuestalmente el pago del servicio de la deuda interna y externa.

La crisis petrolera iniciada desde 1981 y que continua hasta la fecha (noviembre de 1988) tiene una íntima relación con la crisis financiera mexicana que se agudizó en 1982.

CUADRO 31
SERVICIO DE LA DEUDA PÚBLICA EXTERNA-EXPORTACIONES PETROLERAS
(Millones de dólares)

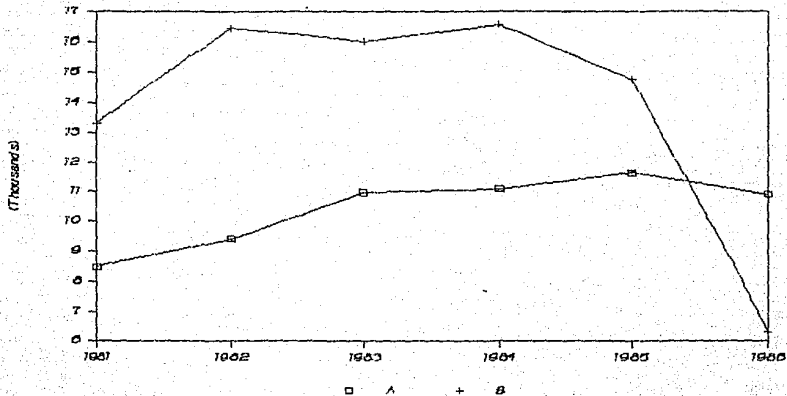
AÑOS	SERV. DE LA DEUDA PÚBLICA EXTERNA	EXPORTACIONES PETROLERAS	SERV. DEUDA PUB. EXT.- EXPOR. PETROLERAS (%)
1981	8 486.2	13 305.3	63.8
1982	9 400.0	16 477.2	57.0
1983	10 977.2	18 017.2	68.5
1984	11 090.7	16 601.3	66.8
1985	11 651.7	14 766.6	78.9
1986	10 912.9	6 307.2	173.0

FUENTE: Elaborado en base a datos del boletín de indicadores contemporáneos de la economía mexicana del Instituto de Investigaciones Económicas, U.N.A.M. e Informes Anuales del Banco de México.

En el cuadro 31, se puede observar que en el periodo 1981-1985, los ingresos generados por la exportación del petróleo fueron superiores al servicio de la deuda externa, en tanto que para 1986, los ingresos generados por la exportación de petróleo fueron insuficientes para cumplir con el pago del servicio de la deuda pública externa.

GRAFICA 31

SERVICIO DE LA DEUDA PUBLICA-EXPORTACIONES PETROLERAS
(Millones de dólares)



A= SERVICIO DE LA DEUDA PUBLICA EXTERNA

B= EXPORTACIONES PETROLERAS

FUENTE: CUADRO 31

CUADRO 32
 PARTICIPACION DE LAS EXPORTACIONES PETROLERAS Y DE LA DEUDA
 PUBLICA EXTERNA EN EL PIB
 (En porcentajes)

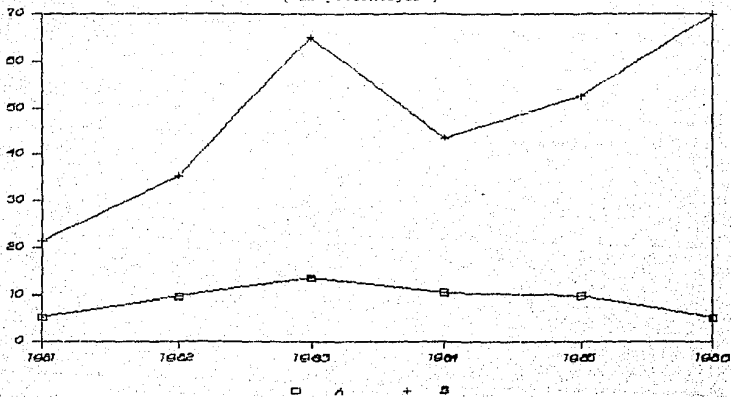
ANOS	EXPORTACIONES PETROLERAS/PIB	DEUDA PUBLICA EXTERNA-PIB (%)
1981	5.3	21.4
1982	9.6	35.4
1983	13.5	65.0
1984	10.4	43.6
1985	9.7	52.7
1986	5.1	69.9

FUENTE: Cuadro 18 y 29

Como puede apreciarse en el cuadro 32, las exportaciones petroleras en 1981 representaron 5.3% del PIB, en tanto que la deuda pública externa significó 21.4% del PIB, mientras que para 1984 las exportaciones petroleras significaron 10.4% del PIB y la deuda pública externa representó por su parte 43.6% del PIB y posteriormente para 1986 las exportaciones petroleras representaron 5.1% del PIB, mientras que la deuda pública externa el 69.9%.

Las repercusiones de la caída del precio internacional del petróleo, son de tal magnitud que cualquier esfuerzo en materia de deuda resulta inútil. Incluso ya lo eran antes de las renegociaciones, mecanismo que lo único que aportó fue tiempo para esperar el inevitable colapso final.

GRAFICA 32
 PARTICIPACION DE LAS EXPORTACIONES PETROLERAS Y DE LA DEUDA PUBLICA
 EXTERNA EN EL PIB
 (En porcentajes)



A = EXPORTACIONES PETROLERAS

B = DEUDA PUBLICA EXTERNA

FUENTE: CUADRO 32

En el cuadro 33, puede percibirse que para 1981, la participación de las exportaciones petroleras en el PIB fue de 5.3%, mientras que el servicio de la deuda pública externa representó 3.4% del PIB, en 1984 las exportaciones petroleras significaron 10.4% del PIB, mientras que el servicio de la deuda pública externa representó 7.0% del PIB y posteriormente para 1986 las exportaciones petroleras se situaron en 5.1% con respecto al PIB, en tanto que el servicio de la deuda pública externa fue de 8.8% del PIB.

CUADRO 33
PARTICIPACION DE LAS EXPORTACIONES PETROLERAS Y DE EL SERVICIO
DE LA DEUDA PUBLICA EXTERNA EN EL PIB
(En porcentajes)

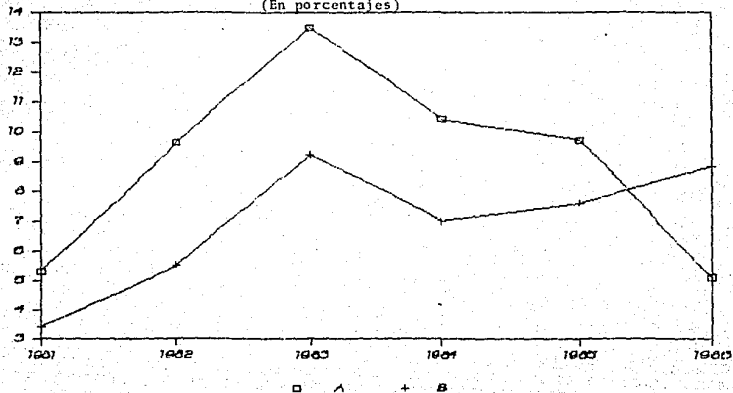
AÑOS	EXPORTACIONES PETROLERAS/PIB	SERVICIO DEUDA PUBLICA EXTERNA-PIB (%)
1981	5.3	3.4
1982	9.6	5.5
1983	13.5	9.2
1984	10.4	7.0
1985	9.7	7.6
1986	5.1	8.8

FUENTE: Cuadro 18 y 30

Como puede observarse en el cuadro 34, la participación de la deuda pública neta externa anual en el PIB 1981, fue de 7.7% en 1981, en tanto que para 1984 participó en el PIB en 1.9%, y posteriormente para 1986 dicha participación se situó en 1.6% del PIB.

GRAFICA 33

PARTICIPACION DE LAS EXPORTACIONES PETROLERAS Y DEL SERVICIO
DE LA DEUDA PUBLICA EXTERNA EN EL PIB,
(En porcentajes)



A = EXPORTACIONES PETROLERAS

B = SERVICIO DE LA DEUDA PUBLICA EXTERNA

FUENTE: CUADRO 33

CUADRO 34
DEUDA PÚBLICA NETA EXTERNA-PIB
(Miles de millones de pesos)

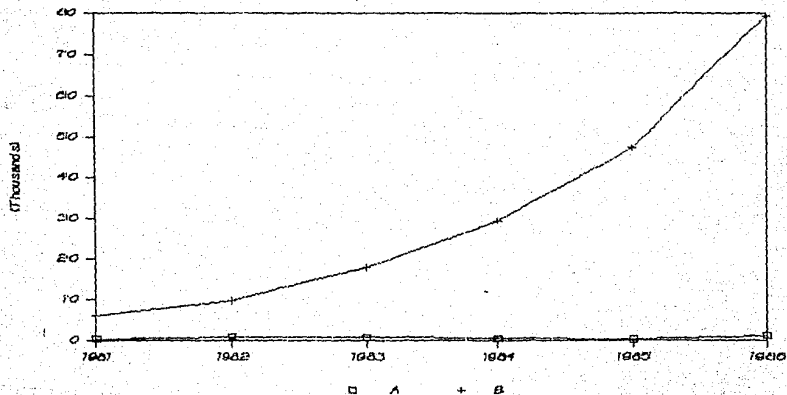
AÑO	DEUDA PÚBLICA NETA EXTERNA */	PIB A PRECIOS DE 1980	DEUDA PÚBLICA NETA EXTERNA-PIB (%)
1981	470.1	6 126.4	7.7
1982	941.8	9 798.7	9.6
1983	820.8	17 872.3	4.6
1984	548.7	29 466.9	1.9
1985	341.4	47 383.6	0.7
1986	1 268.8	79 361.0	1.6

*/ La conversión a pesos se realizó con el tipo de cambio promedio de cada año.

FUENTE: Elaborado en base a datos del boletín de indicadores contemporáneos de la economía mexicana del Instituto de Investigaciones Económicas; U.N.A.M., sistema de cuentas nacionales serie 1980-1986; Secretaría de Programación y Presupuesto, el mercado de valores, num. 4, febrero 15 de 1988; Nafinsa y el Financiero, Jueves 10 de marzo de 1988 pag. 57.

Además, en el cuadro 34, puede percibirse que la participación de la deuda pública neta externa en el PIB en términos generales ha tendido a disminuir, excepto en 1982 y en 1986, años en que aumentó la participación. Dicha tendencia a disminuir de la participación de la deuda pública neta externa en el PIB, es compensada con los intereses que paga el país por concepto del servicio de la deuda pública externa.

GRAFICA 34
 PARTICIPACION DE LA DEUDA PUBLICA NETA EXTERNA
 EN EL PIB
 (Miles de millones de pesos)



A= PRODUCTO INTERNO BRUTO A PRECIOS DE 1980

B= DEUDA PUBLICA NETA EXTERNA

FUENTE: CUADRO 34

Por otro lado, la moratoria se ha establecido con el disfraz de las renegociaciones, que en términos del FMI no son más que reescalonamientos.

El alargamiento de la estructura de vencimientos en sí mismo no es un elemento central de la solución a la crisis de la deuda.

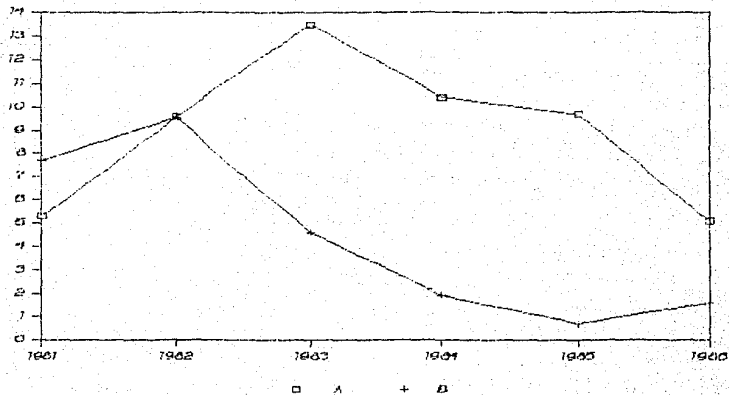
CUADRO 35
PARTICIPACION DE LAS EXPORTACIONES PETROLERAS Y DE LA DEUDA
PUBLICA NETA EXTERNA EN EL PIB
(En porcentajes)

ANOS	EXPORTACIONES PETROLERAS/PIB	DEUDA PUBLICA NETA EXTERNA ANUAL-PIB (%)
1981	5.3	7.7
1982	9.6	9.6
1983	13.5	4.6
1984	10.4	1.9
1985	9.7	0.7
1986	5.1	1.6

FUENTE: Cuadro 18 y 34

Como puede apreciarse en el cuadro 35, la participación de las exportaciones petroleras en el PIB en 1981, se ubicaron en 5.3% del PIB, mientras que la contribución de la deuda pública neta externa anual en el PIB fue de 7.7%, en 1984 las exportaciones petroleras representaron 10.4% del PIB, en tanto que la deuda pública neta externa anual significó 1.9% del PIB, y posteriormente para 1986 las exportaciones petroleras contribuyeron en 5.1% al PIB, mientras que la deuda pública neta externa anual represento 1.6% del PIB.

GRAFICA 35
 PARTICIPACION DE LAS EXPORTACIONES PETROLERAS Y DE LA DEUDA
 PUBLICA NETA EXTERNA EN EL PIB
 (En porcentajes)



A = PARTICIPACION DE LAS EXPORTACIONES PETROLERAS EN EL PIB
 B = PARTICIPACION DE LA DEUDA PUBLICA NETA EXTERNA EN EL PIB

FUENTE: CUADRO 35

En el caso mexicano, el país no puede pagar, menos con una reducción mayor del 50% en 1986 con respecto a 1985 de sus ingresos de divisas provenientes de la exportación de petróleo.

La estructura de nuestra oferta exportable, difícilmente se modificará en las condiciones actuales menos con la profundización del programa de ajuste basado en la liberalización del comercio exterior.

Por otro lado, a la estructura económica mundial no se le observan perspectivas de que cambie al menos en el corto plazo pues el proteccionismo y el déficit fiscal estadounidense continúan.

En 1982, ante la caída en el precio internacional del petróleo y el alza en las tasas de interés internacionales se hizo necesario recurrir a un programa de ajuste con el FMI y se logró, además, el apoyo crediticio de instituciones financieras internacionales de Estados Unidos.

La caída de los precios del petróleo en el periodo 1981-1986, es el problema fundamental en la crisis financiera de México, pero se puede decir que también es un factor más en dicha crisis.

Dado que la economía mexicana tiene un alto grado de dependencia financiera de los ingresos petroleros, tanto internos como

externos, se puede afirmar que va a continuar dependiendo de él por lo menos en el periodo 1988-1994.

El país va a enfrentar mayores dificultades financieras, por que la política agropecuaria no ha generado divisas suficientes para reemplazar al petróleo como principal fuente de divisas para el país y las manufacturas no han sido competitivas en el exterior.

Modificar la estructura monoexportadora del país por otra de mayor diversificación es una opción viable, como de hecho sucede en 1986, en el que el valor de las exportaciones manufactureras (7 115.7 millones de dólares) supero a las petroleras (6 307.2 millones de dólares), aunque la disminución de los ingresos petroleros por concepto de exportación se explica más que nada por la caída de los precios en 1986, que por un cambio en la estructura exportadora del país.

La inserción de México a través de los dos mercados mundiales más importantes el petrolero y el de capitales ha traído consigo efectos nocivos para la crisis financiera de la economía mexicana. Ante ella, la economía mexicana se debe plantear el fortalecimiento del mercado interno y la diversificación de su sector exportador como sus principales retos. De ahí que se presente la adhesión de México al GATT (24 de Julio de 1986 y un mes después se convirtió en la nonagésima segunda parte contratante) como una alternativa para generar divisas

suficientes, para de esta manera recurrir lo menos posible al financiamiento externo.

La reconversión industrial planteada por el gobierno mexicano, obliga a mejorar la calidad de los productos que se exportan, es decir, que sean competitivos en el exterior.

NOTAS (CAPITULO 3)

18/ El mercado spot de petróleo, es aquel en el cual los países consumidores tienen una demanda ocasional, que generalmente no está contemplada en su mercado de contratos y recurren a él.

19/ En el mercado de futuros de petróleo se hacen contratos previos para entregas futuras a un precio fijo establecido de antemano.

20/ Gutierrez, R. Roberto. La formación de los precios del petróleo a partir de 1973; Algunas reflexiones sobre el actual desequilibrio del mercado, en comercio exterior p. 698.

21/ Gutierrez, R. Roberto, Ibidem p. 699.

22/ Weyant John P. y Kline M. David. Crisis energética y sobreoferta de crudo; implicaciones para la política energética de los años noventa en Wionczek Miguel (compilador), mercados mundiales de hidrocarburos, edit. el colegio de México p.p. 83. Y Wionczek Miguel y Serrato Marcela, las perspectivas del mercado mundial del petróleo en los ochenta, revista comercio exterior, noviembre de 1981. p. 1256 y 1261

23/ Báez Rodríguez Francisco, op cit. p. 24

24/ Angeles, Angeles Luis (Compilador). veasé Zapata Fausto, op cit. p. 206.

25/ De Olloqui, Juan José, Un enfoque bancario sobre la crisis mexicana de pagos en 1982. Revista el trimestre económico. Num 204. p. 528.

CAPITULO 4

PERSPECTIVAS DEL MERCADO PETROLERO INTERNACIONAL Y DE LA CRISIS
FINANCIERA DE LA ECONOMIA MEXICANA, 1988-1994.

CAPITULO 4. PERSPECTIVAS DEL MERCADO PETROLERO INTERNACIONAL Y DE LA CRISIS FINANCIERA DE LA ECONOMIA MEXICANA, 1988-1994.

4.1 EVALUACION Y LOGROS

Desde finales de la década de los cuarenta hasta 1976, México adoptó el modelo de crecimiento basado en la sustitución de importaciones, el cual fue deshechado en 1977 cuando se adopta el modelo de crecimiento basado en las divisas generadas por la exportación de petróleo.

A partir de 1982 el país reajustó su estrategia de crecimiento, con el objeto de estabilizar sus principales variables económicas y poder cumplir sus compromisos financieros con el exterior. A tal estrategia se han subordinado las demás medidas de política económica, cuyos resultados, sin embargo, no han sido los esperados, por lo que el país ha sufrido un sexenio de recesión inflacionario con gran sensibilidad ante las contingencias externas.

Asimismo, en el largo plazo, ha optado por una estrategia de apertura hacia el exterior, como alternativa a la crisis de los modelos de industrialización basada en la sustitución de importaciones.

4.2 RECOMENDACIONES

El modelo de crecimiento, basado en las divisas por concepto de exportación de petróleo, no ha sido capaz de resolver los problemas de empleo, inflación, inestabilidad cambiaria, déficit fiscal y externo, etc.

El modelo petrolero, obliga al país a replantear su estrategia de desarrollo, partiendo de un fortalecimiento del mercado interno. El país debe diversificar su estructura productiva y no depender básicamente de las divisas generadas por la exportación del petróleo.

La propia naturaleza del desarrollo industrial del país ha impedido generar un ahorro interno suficiente que le permita tener mayor capacidad de financiamiento a la estructura productiva y, de esta manera, dar oportunidad de que las exportaciones sean más competitivos en el exterior.

Las recomendaciones pueden sintetizarse en los siguientes puntos:

- 1) Diversificar la estructura exportadora, sobre todo de bienes manufacturados para no depender básicamente de las ventas externas de un solo producto, para evitar futuros colapsos en las cuentas con el exterior.

2) Generar el ahorro interno suficiente para de esta manera, financiar el fortalecimiento del mercado interno sobre todo modificando la estructura industrial tradicional del país y además evitar recurrir al endeudamiento externo o recurrir lo menos posible a él.

3) Mejorar la calidad de los productos que se exportan para de esta manera ser más competitivos en el exterior.

4) Necesidad de abrir nuevos mercados, así, como participar activamente en los diferentes foros internacionales.

5) Renovar el proceso de renegociación de la deuda externa, obstáculo fundamental que limita las posibilidades de recuperar el crecimiento económico.

6) Elaborar y aplicar una reforma fiscal tendiente a disminuir la dependencia fiscal del Estado de los impuestos petroleros.

4.3 REPERCUSIONES DE LA POLÍTICA PETROLERA INTERNACIONAL, LA POLÍTICA PETROLERA LATINOAMERICANA Y LA POLÍTICA PETROLERA MEXICANA SOBRE LA ECONOMÍA MEXICANA.

La crisis petrolera internacional incide de manera adversa en la economía mexicana a través de la balanza de pagos y de las

finanzas públicas pues al decrecer los precios internacionales de petróleo, disminuyen los ingresos por concepto de exportación de petróleo, así como los ingresos del sector público.

Las repercusiones de la política petrolera internacional, sobre la economía mexicana han sido adversas, en particular en la presente década, pues la imposibilidad de los países miembros de la OPEP de llegar a un acuerdo sobre sus cuotas de producción y de precios, el advenimiento de nuevos productores independientes importantes como México, Noruega e Inglaterra, la presencia del mercado spot y el de futuros y los contratos "net back" han contribuido a la inestabilidad prevaleciente en el mercado mundial del crudo, lo que provoca irregularidad en los ingresos petroleros para la economía mexicana.

La falta de un organismo petrolero latinoamericano, ha impedido a la región negociar en condiciones más favorables para ellos la venta de este producto, pues a pesar de que existe la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE), esta organización no tiene fuerte influencia sobre el mercado petrolero internacional.

México es el cuarto productor y exportador de petróleo a nivel mundial, pese a ello no tiene ninguna influencia decisiva en el mercado petrolero internacional. Debido a lo anterior, el gobierno mexicano ha optado por seguir a posteriori lo que sucede

en el mercado internacional del crudo, es decir si quienes controlan el mercado petrolero internacional deciden disminuir el precio del petróleo, México reduce los precios de su petróleo y viceversa si deciden aumentarlos.

Ante la caída del precio internacional del petróleo, México ha preferido defender una política racional en materia de energéticos que permita la estabilización del mercado con dos perspectivas fundamentales: cooperar con los productores de petróleo para racionalizar la oferta y o adecuar los precios y la comercialización del petróleo mexicano en niveles que permitan mantener los ingresos por exportación de crudo.

México está interesado en fortalecer la estructura de los precios internacionales, pues un mayor precio significaría mayores ingresos y disponibilidad de divisas, pero al no tener influencia en el mercado petrolero internacional, depende de lo que suceda en el mercado. Por tanto, debe fomentarse la diversificación de las exportaciones y no depender esencialmente de las de un solo producto.

4.4 PERSPECTIVAS DEL MERCADO PETROLERO INTERNACIONAL Y DE LA CRISIS FINANCIERA DE LA ECONOMIA MEXICANA, 1988-1994.

En el periodo 1988-1994, se espera que los precios internacionales del petróleo continuen siendo inestables, por que es muy probable que la sobreoferta mundial de crudo persista.

En el periodo antes mencionado, es probable que el mercado petrolero internacional mantenga los precios en rangos más o menos bajos.

Se espera que la producción mundial de crudo, en el periodo anteriormente señalado continúe en niveles cercanos a los del periodo 1981-1986, esto es 53.8 mmbd, que fue el promedio en dicho periodo. 26/

La diversificación de la oferta energética, es decir el desarrollo de fuentes alternas, tales como la nuclear, el carbón, el gas natural, la energía solar y las arenas bituminosas pueden influir en el mercado para que disminuya de la demanda petrolera. Aunque dicha diversificación se ha retrasado.

Por otro lado, en la década de los ochenta la OPEP ha venido perdiendo fuerza en el mercado petrolero internacional pues no ha podido evitar que los precios internacionales desciendan, esto ha provocado que los países desarrollados consumidores de energía

sean los que tengan el control del mercado y, por consiguiente, de la oferta. Los productores independientes juegan un importante papel en la pérdida del control del mercado por parte de la OPEP, debido entre otros factores a los problemas de la crisis de la deuda externa por la que transitan y las consiguientes restricciones financieras que de ella se derivan.

Es factible que esta situación continúe así en los próximos años por lo menos en el periodo 1988-1994.

Si los países avanzados agrupados en la AIE, continúan con su estrategia de desarrollar industrias de limitadas necesidades energéticas, tales como la informática, la telemática, la robótica, la biogénetica, etc., es decir, el llamado sector servicios, la demanda de petróleo continuará descendiendo en estos países. Asimismo, se espera que los países industrializados continúen con sus políticas de ahorro y conservación de energía, así como con las medidas de sustitución del petróleo por fuentes alternas de energía, por lo que se espera que la demanda mundial de petróleo no se ajuste a las expectativas que se esperan para el periodo 1988-1994.

La inestabilidad en el mercado petrolero internacional seguirá incidiendo en el presupuesto de divisas del sector público, por lo que este último se ve obligado a recurrir al endeudamiento externo y a restringir el financiamiento del crecimiento económico, en tanto no sustituya esta fuente de divisas.

La industria petrolera en México va a continuar siendo vital, a pesar de que ha disminuido la dependencia financiera de la economía mexicana de dicha industria, por lo menos en el periodo 1988-1994, por lo cual el país va a seguir resintiéndose lo que suceda en el mercado petrolero internacional.

Si persiste la inestabilidad en el mercado petrolero es probable que el país continúe recurriendo al endeudamiento externo. Ante la persistencia de las alzas en las tasas de interés internacionales, el monto del endeudamiento continuará incrementándose, sin que exista crecimiento económico. Ya de por sí el monto del capital principal de la deuda es impagable menos lo será con aumentos en las tasas de interés, desde luego, si no se alcanzan cambios sustanciales en la naturaleza de las negociaciones como sucede actualmente.

Por otro lado, a la situación financiera internacional no se le observan modificaciones radicales pues de que cambie pues los déficits fiscal y externo de Estados Unidos persistiran, lo cual implica que el gobierno norteamericano se vea obligado a incrementar sus tasas de interés en aras de atraer capitales de todo el mundo y financiar con ello sus desequilibrios.

Si el dólar continúa devaluándose, con respecto a las divisas europeas, como lo hace actualmente es muy factible que las tasas

de interés continuen elevándose para contrarrestar la caída del dólar y evitar la descapitalización de las naciones desarrolladas.

A la situación financiera nacional se le observan pocas posibilidades de que se modifique pues el déficit en la balanza de pagos y en las finanzas públicas continuarán, menos se modificarán si no existe un repunte en el precio internacional del petróleo y en tanto continúan con su tendencia alcista las tasas de interés internacionales.

En el periodo 1988-1994, debido a que se espera que la demanda mundial de crudo disminuya ligeramente, es probable que los precios internacionales del crudo también disminuyan y con ello los ingresos por concepto de exportación de petróleo.

Dicho descenso en los precios del crudo afectarán simultáneamente los ingresos por concepto de exportación del crudo y los del sector público y en consecuencia se mantendrán las restricciones financieras en el crecimiento económico.

Si en el periodo 1988-1994, continúa las tendencias a la baja en los precios internacionales del petróleo, ello significó mayores desequilibrios en balanza de pagos y en finanzas públicas así como restricciones en el crecimiento económico.

Las reservas de petróleo han disminuido ya a 69 000 millones de barriles, por lo que es urgente desarrollar dos nuevos aspectos: reiniciar los programas de exploración para compensar la baja registrada en las reservas, y desarrollar nuevas ramas exportadoras que sustituyan ventas externas de crudo para tratar de evitar que estas se agoten en la misma intensidad como está sucediendo actualmente.

NOTAS (CAPITULO 4)

26/ Ver cuadro 9

ANEXO

ANEXO

ASPECTOS DEL COMPORTAMIENTO DEL MERCADO PETROLERO INTERNACIONAL, 1987-28 DE NOVIEMBRE DE 1988.

En 1987, el mercado petrolero internacional observó una relativa estabilidad, no obstante la incertidumbre creada por la guerra Irán-Irak y el desplome del dólar en los círculos financieros internacionales.

Durante el primer semestre del año, el nivel general de precios de los crudos tuvo una tendencia ascendente, explicada por el apego de los países de la OPEP a sus cuotas de producción, por la política de exportaciones de los países independientes y la ausencia de prácticas desleales de comercialización.

A partir del segundo semestre, se percibió un excedente de crudo en el mercado, debido al incumplimiento de algunos países de la OPEP para mantener sus volúmenes de producción, lo que debilitó las cotizaciones. Entre octubre y diciembre se observaron caídas hasta de 4.25 dólares por barril. El precio promedio de los crudos tipo itsmo y maya fue de 14.60 dólares por barril.

En el periodo enero-septiembre de 1988, los precios internacionales del petróleo se mantuvieron en un rango de entre 12 y 15 dólares el barril.

Sin embargo, para el 7 de octubre, el arabe ligero se ubicó por debajo de los 10 dólares el barril.

CUADRO 36
PRECIOS INTERNACIONALES DE PETROLEO, 09/IX/88-28/XI/88
(Dólares por barril)

	E.E.U.U.	ARABIA	MEXICO	
	West texas Sweet */	arabe ligero */	Maya **/	Istmo **/
09/IX/1988	14.2	11.8	10.4	12.3
07/X/1988	13.0	9.7	7.8	10.6
21/X/1988	14.4	11.8	9.3	12.3
07/XI/1988	14.1	10.9	8.9	11.6
18/XI/1988	13.6	9.8	8.2	10.8
28/XI/1988	14.0	11.1	10.1	12.9

*/ Precios spot

**/ precio promedio de exportación a europa y américa.

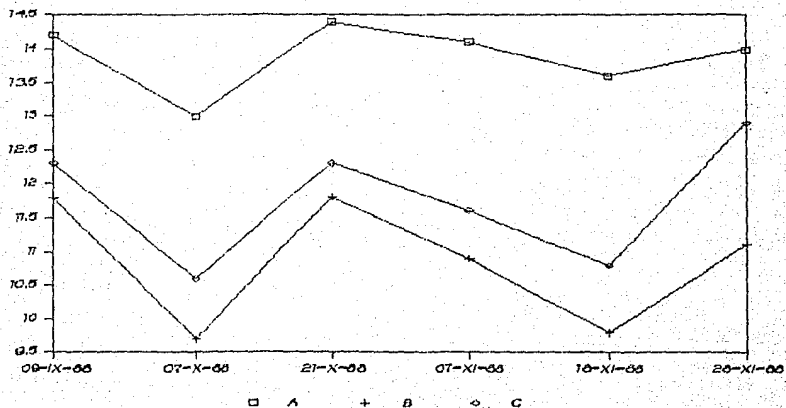
FUENTE: The wall street Journal y el financiero; 12 de septiembre de 1988, 10 de octubre, 24 de octubre, 8 de noviembre, 21 de noviembre y 29 de noviembre en ambos diarios.

Como puede percibirse en el cuadro 35, el precio del crudo west texas sweet se ubicó el 9 de septiembre, en 14.2 dólares por barril, en tanto que para el 7 de octubre el precio disminuyó a 13.0 dólares por barril y posteriormente para el 28 de noviembre se cotiza en 14.0 dólares por barril.

Por su parte, el crudo arabe ligero, el 9 de septiembre se ubicó en 11.8 dólares por barril, más adelante el 7 de octubre el precio era de 9.7 dólares por barril y posteriormente para el 28

GRAFICA 36

PRECIOS INTERNACIONALES DE PETROLEO, 09/IX/88-28/XI/88



A = E.U.
 B = ARABE
 C = MEXICO */
 */ TIPO ISTMO

FUENTE: CUADRO 36

de noviembre el precio aumentó para situarse en 11.1 dólares por barril.

El crudo maya, se cotizó el 9 de septiembre en 10.4 dólares por barril, mientras que para el 7 de octubre el barril se ubicó en 7.8 dólares el barril y posteriormente para el 28 de noviembre el barril se situa en 10.1 dólares por barril.

El crudo tipo istmo, se estableció en 12.3 dólares por barril el 9 de septiembre, en tanto que para el 7 de octubre se ubica en 10.6 dólares el barril y más tarde para el 28 de noviembre el precio aumenta para cotizarse en 12.9 dólares por barril.

El pasado 28 de noviembre de 1988, en Viena, la OPEP acordó limitar su producción de petróleo a 18.5 mbd durante el primer semestre de 1989, incluyendo a Irak, para llevar el precio a 18 dólares por barril. Rilvano Luckman, presidente de la OPEP, declaró que el acuerdo unanime tendrá un efecto positivo, particularmente hacia marzo o abril de 1989.

Por otra parte, se creó un comité de control para determinar criterios destinados a la atribución futura de cuotas de producción permanentes a todos los países.

Ese comité (Venezuela, Argelia, Arabia Saudita, Iran, Irak, Kuwait, Indonesia y Nigeria) tiene por misión también vigilar la

evolución de los precios y la estabilidad del mercado petrolero internacional.

CUADRO 37
CUOTAS DE PRODUCCION DE LA OPEP, 28/XI/88
(Miles de barriles diarios)

PAIS	NUEVA	participación(%)	ANTERIOR	participación (%)
Arabia Saudita	4,524.0	24.5	4,343.0	24.9
Argelia	695.0	3.8	667.0	3.8
Ecuador	230.0	1.2	311.0	1.8
Emiratos Arabes U.	988.0	5.3	948.0	5.4
Gabón	164.0	0.9	159.0	0.9
Indonesial,	240.0	6.7	1,190.0	6.8
Irán	2,640.0	14.3	2,369.0	13.6
Irak	2,640.0	14.3	2,369.0	13.6
Kuwait	1,037.0	5.6	996.0	5.7
Libia	1,037.0	5.6	996.0	5.7
Nigeria	1,355.0	7.3	1,301.0	7.5
Qatar	314.2	1.7	1,571.0	1.3
Venezuela	1,636.0	8.8	229.0	9.0
Total	18,502.2	100.0	17,449.0	100.0

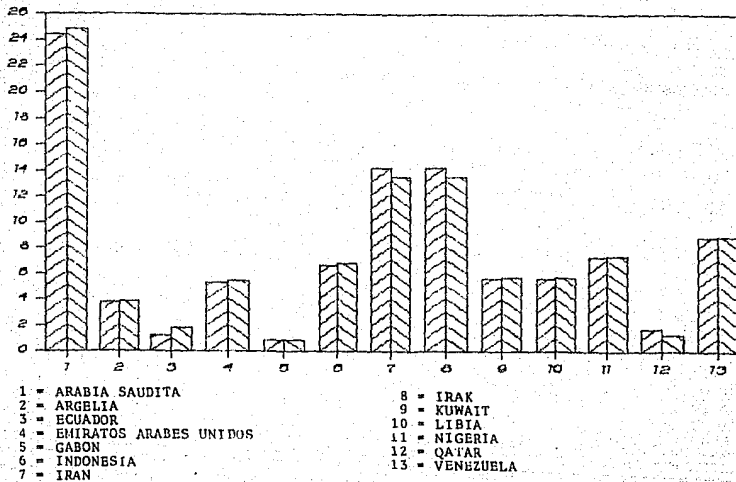
FUENTE: El financiero, martes 29 de noviembre de 1988.

A pesar del acuerdo, se ve difícil que se respeten las cuotas, pues los países de la organización con mayores necesidades financieras no están muy de acuerdo en disminuir sus cuotas de producción.

GRAFICA 37

CUOTAS DE PRODUCCION DE LA OPEP, 28/XI/88

(Miles de barriles diarios)



FUENTE: CUADRO 37.

RESUMEN Y CONCLUSIONES

RESUMEN Y CONCLUSIONES

Para la realización de la presente investigación se procedió a la recopilación de la mayor cobertura de información posible relacionada con el tema.

Se buscó en todo momento de que hubiera congruencia entre el marco conceptual de referencia y el manejo de la información, así como sustentar cada afirmación con un soporte informativo y estadístico sólido.

En relación al método, fueron utilizadas síntesis bibliográficas y hemerográficas, así como datos estadísticos y gráficas.

En el capítulo 1 se demostró cuál ha sido el comportamiento del mercado petrolero internacional en el periodo 1970-1980; para lo cual se analizó cómo evolucionaron los precios, la producción, las reservas y el consumo internacionales.

En relación a los precios se mostró que estos observaron una tendencia ascendente en el periodo anteriormente señalado.

En cuanto a la producción esta también mostró una tendencia a aumentar.

En lo que respecta a las reservas a nivel mundial mostraron un comportamiento al alza.

Por lo que se refiere al consumo, solo en los países industrializados agrupados en la OCDE ha disminuido, por el contrario, en América Latina y el resto del mundo ha aumentado el consumo petrolero.

En el capítulo 2, se demostró cuál ha sido el comportamiento del mercado financiero internacional, y cuáles fueron los aspectos financieros más importantes en la economía mexicana en el periodo 1970-1980.

Se señaló el comportamiento de la oferta de crédito de los bancos transnacionales, la demanda de crédito de los países en desarrollo, y las dificultades por las que atravesarán los países exportadores de productos primarios en el periodo 1970-1980.

En el capítulo 3, se demostró como ha evolucionado el mercado petrolero internacional en el periodo 1981-1986; para ello se señala el comportamiento de los precios, la producción, las reservas y el consumo en el periodo anteriormente mencionado. Con respecto a los precios se señaló que estos, en general mostrarán una tendencia hacia la baja.

En lo referente a la producción en los países de la OPEP mostró una tendencia a disminuir y en el resto de los países a aumentar ligeramente.

En cuanto a las reservas, básicamente las de la OPEP y las totales mostrarán una tendencia al alza, por el contrario en los países diferentes de la OPEP mostrarán una tendencia a disminuir. En relación al consumo de petróleo en E.U. disminuyó en el lapso 1981-1983 y por el contrario aumentó en el periodo 1984-1986. En el resto de los países de la OCDE, el consumo aumentó en el periodo 1981-1982 y para 1983 decreció, en 1984 aumentó de nueva cuenta y para el lapso 1985-1986 disminuyó de nuevo. En América latina y en el resto del mundo el consumo mostró una tendencia a aumentar en el periodo 1981-1986.

Además, se presentaron los efectos del comportamiento del mercado petrolero internacional sobre la crisis financiera mexicana de la economía mexicana en el periodo 1981-1986; se señaló, asimismo, los efectos de dicho comportamiento sobre las finanzas públicas, la balanza de pagos, sobre la economía mexicana y la relación entre el petróleo y la deuda pública externa en dicho periodo.

También, se presentó la relación de la balanza comercial con la deuda pública externa, con su servicio, y con las exportaciones petroleras, así como la relación que se da entre los ingresos

generados por la exportación de petróleo y la deuda pública externa, la relación de las exportaciones petroleras con la deuda pública externa y con su servicio, y su participación en el PIB así como en el PIB industrial. Asimismo, se mostró cuál ha sido la participación de la deuda pública neta externa anual en el PIB y la comparación entre la participación de las exportaciones petroleras y la deuda pública neta externa anual en el PIB.

En el capítulo 4, se mostró cuales son las perspectivas del mercado petrolero internacional y de la crisis financiera de la economía mexicana en el periodo 1988-1994. Asimismo, se presentó una evaluación y los logros de los modelos de crecimiento planteados desde la segunda guerra mundial en la economía mexicana, las recomendaciones propuestas, las repercusiones de la política petrolera internacional, la política petrolera latinoamericana y la política petrolera mexicana sobre la economía mexicana.

Se mencionó, además, que en en dicho periodo se espera que los precios internacionales del crudo continúen inestables y que se situén en un rango más o menos bajo.

En lo que respecta a la producción internacional de petróleo se señaló que se espera que se mantenga en el periodo 1988-1994 en niveles cercanos a los de el periodo 1981-1986 (ver cuadro 9) pues las medidas de ahorro y conservación de energía y la

busqueda de fuentes alternas de energía por parte de los países industrializados de la OCDE detendrán la producción.

Se mencionó, además que el desarrollo de nuevas ramas industriales, tales como la robótica, la telemática, la biogenética, etc, aunado a las políticas de ahorro y sustitución de petróleo provocarán que el consumo de petróleo continúe su tendencia a la baja en los países industrializados.

Se señaló además que si los precios del petróleo continúan su tendencia hacia la baja, dada la alta dependencia del petróleo de la economía mexicana, seguirá viéndose obligada a recurrir al endeudamiento externo, aunque ésta no es la única causa que lo obligue a recurrir al endeudamiento externo, si es de las más importantes.

Por otro lado, se presentó un anexo en el que se muestra el comportamiento del mercado petrolero internacional desde 1987 hasta el 28 de noviembre de 1988.

Los principales problemas que obstaculizarán el desarrollo normal de la investigación fueron el acceso y la homogeneización de la información que en algunos casos presentaron dificultades.

Los objetivos de la investigación se cumplieron tanto en sus aspectos generales como en sus aspectos particulares.

La hipótesis de la investigación es ampliamente factible, consistente y congruente al igual que los resultados de la investigación.

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA

AL CHALABI, Fadhil. La OPEP y el precio internacional del petróleo. Ed. Siglo XXI, México, 1983

ANGELES, ANGELES Luis (compilador). El petróleo y sus perspectivas en México. Programa Universitario "Justo Sierra", U.N.A.M., 1983.

ANGELES, ANGELES Luis. petróleo y deuda: la paradoja de los países exportadores de petróleo-importadores de capital. Oxford Institute for Energy Studies, Londres Inglaterra (mimeo), 1985.

BAEZ, RODRIGUEZ Francisco. El sistema financiero mexicano, 1970-1976. Rev. economía informa num 71-72, facultad de economía U.N.A.M., 1980, México.

BAEZ, RODRIGUEZ Francisco. Dolarización y rapiña financiera: política monetaria y crediticia 1976-1982. Rev. economía informa num 100, facultad de economía U.N.A.M., 1983, México

DE OLLOQUI, Juan José. Un enfoque bancario sobre la crisis mexicana de pagos en 1982. Rev. el trimestre económico num. 203, 1983, México.

GREEN, Rosario. México. Crisis financiera y deuda externa; el imperativo de una solución nacionalista. Rev. comercio exterior, febrero de 1983, México

COLMENARES PARANO, David. Génesis y desafíos de la crisis energética. Rev. el economista mexicano, segundo trimestre de 1986. México

GUTIERREZ, Roberto. La formación de los precios del petróleo a partir de 1973: Algunas reflexiones sobre el actual desequilibrio del mercado. Rev. comercio exterior, agosto de 1986, México.

MALAVE MATA, Héctor. La crisis petrolera internacional y su incidencia en América Latina. Rev. comercio exterior, agosto de 1982, México

NORENG, Ostein. El mercado petrolero mundial en los ochenta: Tres puntos de vista. Rev. comercio exterior, agosto de 1982, México

PARRA A, Alirio. Las perspectivas del petróleo en el corto plazo: algunas observaciones. Rev. comercio exterior, agosto de 1982, México.

ROJAS SORIANO, Raúl. Guía para realizar investigaciones sociales. ed. U.N.A.M., 1985, México.

STYRIKOVICH, M.A. La demanda mundial de petróleo y gas natural en los ochenta: los cambios probables. Rev. comercio exterior, septiembre de 1982, México.

SZEKELY, Gabriel. La economía política del petróleo en México, 1974-1982. Ed. el colegio de México, 1983, México

SZEWORSKY, Adam. La crisis energética mundial y el mercado capitalista mundial. Rev. el trimestre económico, num. 204, diciembre de 1984. Ed. FCE. México.

WIONCZEK, Miguel. Perspectivas del mercado mundial del petróleo. Rev. comercio exterior, agosto de 1986, México.

WIONCZEK, Miguel y SERRATO Marcela. Las perspectivas del mercado mundial del petróleo en los ochenta. Rev. comercio exterior, noviembre de 1981, México.

ZURITA CAMPOS, Jaime. Las pautas del RAZ-80 en la investigación económica. 3a. versión. Facultad de Economía, U.N.A.M., 1985, México.

Comisión Federal de Electricidad; gerencia de estudios económicos, Julio de 1986, México.

International petroleum encyclopedia, 1970-1986, E.E.U.U.

British petroleum statistical review, 1978, 1979, 1986, Londres.

Pemex, anuario estadístico 1986, México.

Pemex, memorias de labores 1981-1986, México.

Comisión Económica Para América Latina (CEPAL), balance preliminar de la economía latinoamericana, 1987, Santiago de Chile.

Banco de México, Informes anuales, 1981-1986, México.

Secretaría de Hacienda y Crédito Público, informe hacendario mensual, julio de 1986, México.

Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP); Dirección General de Planeación Hacendaria (DGPH); estadísticas de finanzas públicas 1977- 1986 y cifras oportunas del sistema de información hacendaria, consolidado enero-diciembre de 1987, México.

Nacional financiera, s.n.c., el mercado de valores, octubre 26 de 1987, México.

Nacional financiera, s.n.c., el mercado de valores, febrero 15 de 1988, México.

The wall street Journal. 12 de septiembre de 1988, 10 de octubre, 24 de octubre, 8 de noviembre, 21 de noviembre y 29 de noviembre, E.E.U.U.

El financiero. 12 de septiembre de 1988, 10 de octubre, 24 de octubre, 8 de noviembre, 21 de noviembre y 29 de noviembre, México.