



15
Zey
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE ECONOMIA

**"LA DINAMICA DE LA INFLACION EN LA
ECONOMIA MEXICANA.
LA EXPERIENCIA RECIENTE: 1970-1984."**

T E S I S
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:
LICENCIADO EN ECONOMIA
P R E S E N T A N :
MARIA LUISA CAMPERO HERRERA
RAFAEL CAMARENA ZAVALA

MEXICO, D. F.,

1987



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

INDICE

	INTRODUCCIÓN.....	1
I	<u>ELEMENTOS CONCEPTUALES.....</u>	7
I.1	EL FENÓMENO DE LA INFLACIÓN.....	8
I.1.1	LA DEMANDA GLOBAL.....	10
I.1.1.1	LA CURVA DE PHILLIPS Y LA DEMANDA AGREGADA.....	14
I.1.1.2	INFLACIÓN Y DINERO.....	16
I.1.2	LA OFERTA GLOBAL.....	19
I.2	LA FORMACIÓN DE PRECIOS.....	23
I.2.1	PRODUCTOS PRIMARIOS AGRÍCOLAS.....	26
I.2.2	LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS O INDUSTRIALES.....	29
I.3	ESPECIFICACIÓN DE LOS MODELOS ECONOMÉTRICOS.....	34
I.3.1	REFLEXIONES TEÓRICAS PARA LA ESPECIFICACIÓN DEL ANÁLISIS ECONOMÉTRICO.....	34
I.3.1.1	SECTOR AGRÍCOLA.....	34
I.3.1.2	SECTOR MANUFACTURERO.....	38
I.3.2	LAS HIPÓTESIS DEL ANÁLISIS.....	45
I.3.3	FUNCIONES LINEALES ECONOMÉTRICAS.....	47
II	<u>EL PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN Y EL DESARROLLO SECTORIAL EN MÉXICO.....</u>	49
II.1	CONDICIONES GENERALES DE LA ECONOMÍA, 1940-1970.....	51
II.2	EL SECTOR AGRÍCOLA.....	55
II.3	EL SECTOR INDUSTRIAL.....	62
III	<u>LA EXPERIENCIA INFLACIONARIA DURANTE 1970</u>	
	<u>1977. LA INFLACIÓN MODERADA.....</u>	74
III.1	CONDICIONES GENERALES DEL PERIODO.....	76

III.2	LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS DURANTE EL PERIODO DE INFLACIÓN MODERADA.....	81
III.2.1	LAS IMPORTACIONES Y EL MERCADO MUNDIAL...	91
III.2.2	SALARIOS Y PRECIOS.....	96
III.2.3	MODELO ECONÓMTRICO DE LOS PRECIOS AGRÍCOLAS DURANTE EL PERIODO DE INFLACIÓN MODERADA.....	102
III.3	LA FORMACIÓN DE PRECIOS EN LA INDUSTRIA - DURANTE EL PERIODO DE INFLACIÓN MODERADA.	105
III.3.1	LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN.....	112
III.3.2	LA INFLUENCIA EXTERNA.....	119
III.3.3	MODELO ECONÓMTRICO SOBRE LOS PRECIOS INDUSTRIALES EN EL PERIODO DE INFLACIÓN MODERADA.....	126
IV	<u>LA EXPERIENCIA INFLACIONARIA DURANTE 1977</u> <u>1984. LA INFLACIÓN ACELERADA.</u>	130
IV.1	CONDICIONES GENERALES DEL PERIODO.....	133
IV.2	LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS DURANTE EL PERIODO DE INFLACIÓN ACELERADA.....	141
IV.2.1	CONDICIONES DE OFERTA Y DEMANDA.....	142
IV.2.2	MODELO ECONÓMTRICO DE LOS PRECIOS AGRÍCOLAS DURANTE EL PERIODO DE INFLACIÓN -- ACELERADA.....	154
IV.3	LA FORMACIÓN DE PRECIOS DE LA INDUSTRIA DURANTE EL PERIODO DE INFLACIÓN ACELERADA.....	159
IV.3.1	LA POLÍTICA DE FIJACIÓN DE PRECIOS Y LOS COSTOS	159
IV.3.2	LOS SALARIOS Y LA POLÍTICA DE PRECIOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.....	172

IV.3.3	EL IMPACTO DE LA DEVALUACIÓN DEL TIPO DE CAMBIO Y LA POLÍTICA DE TASAS DE INTERÉS SOBRE LOS COSTOS FINANCIEROS.....	178
IV.3.4	MODELO ECONÓMICO DE LOS PRECIOS INDUSTRIALES DURANTE EL PERIODO DE INFLACIÓN ACCELERADA.....	183
IV.4	LA CRISIS ECONÓMICA, LOS PRECIOS Y LA POLÍTICA DE ESTABILIZACIÓN.....	187
	<u>CONCLUSIONES</u>	196
	ANEXO I. TÉCNICAS DE ECONOMETRÍA.....	205
	ANEXO II. DEFINICIÓN DE VARIABLES E INFORMACIÓN UTILIZADA EN LOS MODELOS.....	214
	ANEXO III. MODELOS ECONÓMICOS.....	228
	BIBLIOGRAFÍA.....	233

INTRODUCCION

LOS MEXICANOS HEMOS VIVIDO EN LOS AÑOS RECIENTES AL--
TOS NIVELES DE INFLACIÓN, QUE HAN CONSTITUIDO UN --
FUERTE OBSTÁCULO PARA EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO
DE LA ECONOMÍA NACIONAL.

CONJUNTAMENTE SE HAN AGUDIZADO OTROS PROBLEMAS:
EL RITMO DE CRECIMIENTO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA -
HA DISMINUIDO SENSIBLEMENTE, EL DESEMPLEO CONTINUA
AUMENTANDO Y JUNTO CON LA ESPIRAL DE PRECIOS, HAN -
INCIDIDO EN EL DETERIORO DEL NIVEL DE VIDA DE LA MA
YORÍA POBLACIONAL.

AL TERMINAR EL AUGE PETROLERO SE HIZO EVIDENTE
LA FRAGILIDAD Y DEPENDENCIA DE LAS FINANZAS PÚBLI--
CAS, ASÍ COMO EL PESADO SERVICIO DE LA DEUDA EXTER--
NA QUE CRECIÓ ACELERADAMENTE Y POR MOMENTOS SIN CON
TROL.

DENTRO DE ESTE MARCO DE PROBLEMAS HEMOS ESCOGI
DO UNO, QUE A NUESTRO JUICIO SINTETIZA Y PONE DE MA
NIFIESTO LOS CRECIENTES DESEQUILIBRIOS QUE ENFRENTA
LA ECONOMÍA Y SOCIEDAD MEXICANA: EL FENÓMENO DE LA
INFLACIÓN.

ASÍ, EL OBJETIVO DE LA INVESTIGACIÓN ESTÁ ENCA
MINADO A ANALIZAR LAS CAUSAS DE LA DINÁMICA INFLA--
CIONARIA EN MÉXICO DENTRO DEL PERIODO QUE COMPRENDE
LOS AÑOS DE 1970 A 1984. SE PARTE DE LA HIPÓTESIS -
BÁSICA DE QUE ES LA CONFORMACIÓN DE LA ESTRUCTURA -
AGRÍCOLA E INDUSTRIAL Y SU RELACIÓN, LA CAUSA PRIN--

CIPAL QUE HA PROVOCADO QUE EN LA ECONOMÍA SE HAYAN -
ALCANZADO NIVELES ELEVADOS EN EL CRECIMIENTO GENERAL
Y SOSTENIDO DE LOS PRECIOS.

EL FENÓMENO DE LA INFLACIÓN CONSTITUYE UNO DE -
LOS TEMAS DE MAYOR CONTROVERSA EN EL ÁMBITO DE LA -
TEORÍA Y POLÍTICA ECONÓMICA, ELLO IMPLICA RECONOCER
QUE EXISTEN DIFERENTES CORRIENTES DEL PENSAMIENTO --
ECONÓMICO QUE EXPLICAN EL FENÓMENO. EL TRABAJO NO --
DESCONOCE LA IMPORTANCIA DE LOS DESARROLLOS TEÓRICOS
Y PRÁCTICOS DE LA TEORÍA MONETARIA EN EL TEMA, EN --
DONDE SE CONCEDE SINGULAR IMPORTANCIA A LOS DESAJUS-
TES DE LA OFERTA Y LA DEMANDA DE DINERO EN TÉRMINOS
REALES, COMO LA CAUSA QUE ORIGINA Y PERMITE EL DESA-
RROLLO DE LA INFLACIÓN. IGUALMENTE SE CONSIDERAN --
LOS ENFOQUES QUE EXPLICAN EL PROCESO INFLACIONARIO -
COMO UNA DE LAS CAUSAS DEL PLENO EMPLEO DE RECURSOS
Y FACTORES PRODUCTIVOS, DE HECHO LA LITERATURA PRE--
DOMINANTE SOBRE EL TEMA PARTE DE ESTOS SUPUESTOS.

SIN EMBARGO, LA PRESENTE INVESTIGACIÓN NO TIE-
NE POR OBJETO HACER UNA CRÍTICA DIRECTA A LOS SU---
PUESTOS Y METODOLOGÍA DE ESTAS ESTRUCTURAS TEÓRICAS,
SINO EL CONSIDERARLAS COMO CASOS PARTICULARES QUE -
EXPLICAN DETERMINADOS ASPECTOS DE LA INFLACIÓN BAJO
ALGUNAS CIRCUNSTANCIAS DEL ENTORNO ECONÓMICO.

EL TRABAJO QUE PRESENTAMOS SE APEGA A LA TRADI-
CIÓN ESTRUCTURALISTA DE ANÁLISIS ECONÓMICO, ASÍ, --
CONSIDERAMOS QUE EL ESTUDIO DE LA REALIDAD ECONÓMI-
CA MEXICANA VA MÁS ALLA DE OBSERVAR LOS "DESEQUILI-
BRIOS" DE CORTO PLAZO Y SUS IMPLICACIONES INMEDIA--

TAS, POR LO QUE SE ANALIZARÁ ÉSTA COMO RESULTADO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA ECONÓMICA Y DE LOS FENÓMENOS QUE INCIDEN EN ELLA.

AL RESPECTO, CONSIDERAMOS QUE EXISTEN MÚLTIPLES CAUSAS Y FACTORES QUE PROPICIAN EL DESARROLLO DE LA INFLACIÓN EN LA ECONOMÍA MEXICANA, PROBLEMAS NUEVOS SE COMBINAN CON REZAGOS HISTÓRICOS PARA PRODUCIR DE MANERA CONSTANTE, PRESIONES INFLACIONARIAS. ES NUESTRA INTENCIÓN INVESTIGAR Y PRESENTAR AQUÍ LAS CONDICIONES ECONÓMICAS ESTRUCTURALES QUE HAN CAUSADO Y ALENTADO EL AUMENTO CONTINUO Y GENERALIZADO DE LOS PRECIOS. IGUALMENTE, SE ATIENDE AL COMPORTAMIENTO DE LOS PARÁMETROS BÁSICOS QUE INCIDEN CON MAYOR FUERZA EN UN AMBIENTE INFLACIONARIO, TAL ES EL CASO DE LAS TASAS DE INTERÉS, DEL TIPO DE CAMBIO, LOS SALARIOS Y LA POLÍTICA DE PRECIOS Y TARIFAS DEL SECTOR PÚBLICO.

EL ANÁLISIS CONSIDERA QUE LA DINÁMICA SEGUIDA POR LOS PRECIOS ES DIFERENTE SEGÚN SEA EL TIPO DE BIENES A LOS QUE SE HAGA REFERENCIA. INTERESA ESTUDIAR, ADEMÁS DEL MOVIMIENTO GENERAL DE LOS MISMOS, LAS MODIFICACIONES EN LA CONFORMACIÓN DE LOS PRECIOS RELATIVOS AL INTERCAMBIO ENTRE SECTORES. AL RESPECTO, SE DISTINGUEN DOS TIPOS BÁSICOS DE MERCANCÍAS EN LA FORMACIÓN DE PRECIOS:

- LOS PRODUCTOS PRIMARIOS O AGRÍCOLAS.
- LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS.

ADEMÁS SE OBSERVA EL IMPACTO QUE EN CADA TIPO

DE BIENES TIENE EL COMPORTAMIENTO DE LOS PARÁMETROS BÁSICOS A LOS QUE SE HIZO MENCIÓN ANTES.

LA METODOLOGÍA EMPLEADA EN LA INVESTIGACIÓN -- COMBINA TRES ELEMENTOS:

- 1) UN ANÁLISIS TEÓRICO DEL FENÓMENO DE LA INFLACIÓN;
- 2) UN ANÁLISIS HISTÓRICO DE LA ESTRUCTURA ECONÓMICA DE MÉXICO; Y
- 3) UN ANÁLISIS ECONOMÉTRICO DE LA FORMACIÓN DE PRECIOS.

MEDIANTE LA COMBINACIÓN DE ÉSTOS PRETENDEMOS -- LLEGAR A UN ENFOQUE PROPIO SOBRE EL TEMA, EL MISMO NO ES NOVEDOSO PERO TRATA DE RECOGER LAS PRINCIPALES APORTACIONES QUE A NUESTRO JUICIO EXPLICAN EL FENÓMENO.

POR ESTE MOTIVO SE HAN INCLUIDO UNA SERIE DE CITAS DE DIVERSOS AUTORES QUE, EXPLICANDO EL DESARROLLO DEL CAPITALISMO EN MÉXICO, AYUDAN A CONFORMAR LOS ELEMENTOS DE ANÁLISIS DE LA INFLACIÓN EN LA ECONOMÍA Y AL MISMO TIEMPO A PRESENTAR LA METODOLOGÍA DEL ENFOQUE ESTRUCTURALISTA EN EL TEMA.

EN FORMA SIMILAR, LA PRESENTACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN RESPONDE A LOS OBJETIVOS Y A LA METODOLOGÍA EMPLEADA EN LA MISMA. ASÍ, EN LA PRIMERA PARTE DEL TRABAJO SE PRESENTA EL MARCO TEÓRICO BAJO EL CUAL SE DESARROLLA EL ANÁLISIS, ÉSTE INCLUYE UNA DESCRIPCIÓN DE LOS PRINCIPALES ENFOQUES Y UN INTENTO POR EXPLICAR TEÓRICAMENTE LA DINÁMICA DEL FENÓMENO.

NO.

EN LA SEGUNDA PARTE SE INCLUYE EL ANÁLISIS HISTÓRICO Y ECONÓMICO DE LA INFLACIÓN EN LOS AÑOS DE 1970 A 1984. PARA TAL EFECTO SE HAN DIVIDIDO ESTOS AÑOS EN DOS SUBPERIODOS, UNO VA DE 1970 A 1977 Y OTRO QUE ABARCA LOS AÑOS SIGUIENTES, DE 1977 A 1984. SE INTRODUCE AQUÍ UN CAPÍTULO SOBRE ANTECEDENTES DEL PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN HASTA EL INICIO DE LA DÉCADA DEL SETENTA. EN CADA UNO DE LOS SUBPERIODOS SE ANALIZA LA ESTRUCTURA ECONÓMICA DE LOS SECTORES AGRÍCOLA E INDUSTRIAL, DE ESTE ÚLTIMO EL SECTOR MANUFACTURERO EN PARTICULAR. ASIMISMO, SE ELABORARON MODELOS ECONÓMICOS PARA CADA SECTOR, EN CADA UNO DE LOS SUBPERIODOS.

EXISTEN ELEMENTOS DISTINTOS DE UN SUBPERIODO A OTRO QUE CONSIDERAMOS IMPORTANTES PARA HACER ESTA DIVISIÓN, POR LO DEMÁS, ESPERAMOS QUE EL DESARROLLO DE LA EXPOSICIÓN PERMITA JUSTIFICARLO ASÍ.

FINALMENTE, LA TERCERA PARTE DEL TRABAJO QUEDA INTEGRADA POR LAS CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS, DONDE SE TRATA DE VERIFICAR LAS HIPÓTESIS BÁSICAS QUE SOBRE LAS CAUSAS DE LA INFLACIÓN SE TIENEN. ADEMÁS, SE RECOGEN LOS PRINCIPALES ELEMENTOS CUYA PROBLEMÁTICA FUÉ DESARROLLADA EN EL TRABAJO Y QUE, EL ANÁLISIS HISTÓRICO-ECONÓMICO, PERMITE UBICAR EN UN PERIODO DE ESTUDIO DETERMINADO. IGUALMENTE, SE PRESENTAN LOS ANEXOS ECONÓMICO Y ESTADÍSTICO DE LOS MODELOS, LAS VARIABLES Y LAS TÉCNICAS BÁSICAS QUE SE HAN UTILIZADO A LO LARGO DE LA INVESTIGACIÓN.

ESPERAMOS QUE LA SECUENCIA DE LA EXPOSICIÓN PERMITA LA COMPRESIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FORMACIÓN DE PRECIOS EN LA ECONOMÍA, Y POR TANTO EL PROBLEMA DE LA INFLACIÓN EN LA MISMA.

EN LAS CONCLUSIONES SE PRESENTA UN RESUMEN, POR ASÍ DECIRLO, DE LA CONCEPCIÓN PROPIA QUE ALIENTA ESTA INVESTIGACIÓN, Y QUE CONSTITUYE UN PEQUEÑO ESFUERZO POR COMPRENDER LA REALIDAD ECONÓMICA MEXICANA Y LOS MÚLTIPLES PROBLEMAS QUE ENFRENTAMOS COMO SOCIEDAD.

QUEREMOS DEJAR CONSTANCIA DEL PROFUNDO COMPROMISO QUE TENEMOS CON LA FACULTAD DE ECONOMÍA Y SUS MAESTROS. EN FORMA ESPECIAL AGRADECEMOS LA VALIOSA Y PACIENTE AYUDA DE FERNANDO LÓPEZ PORTILLO TOSTADO, QUIEN AMABLEMENTE ACEPTÓ DIRIGIR EL TRABAJO, ASÍ COMO A FRANCISCO PAYNO SÁNCHEZ POR SUS COMENTARIOS Y ACTIVIDAD DOCENTE EN EL SEMINARIO DE ECONOMETRÍA. -- AGRADECEMOS TAMBIÉN A LA SRA. GUADALUPE CAMARENA ZAVALA, QUIÉN DESCIFRÓ NUESTROS BORRADORES Y SE ENCARGÓ DEL TRABAJO MECANOGRÁFICO. POR LO DEMÁS, LOS ERRORES Y DEFICIENCIAS QUE PUEDA PRESENTAR LA INVESTIGACIÓN, SON RESPONSABILIDAD NUESTRA.

I. ELEMENTOS CONCEPTUALES

EN ESTA PARTE DEL TRABAJO SE HACE UNA BREVE REVISIÓN DE LOS PRINCIPALES ENFOQUES TEÓRICOS QUE ESTUDIAN EL FENÓMENO INFLACIONARIO Y SE RETOMAN LOS ELEMENTOS -- FUNDAMENTALES QUE CONTRIBUYEN A LA EXPLICACIÓN DEL -- MISMO. DE IGUAL FORMA, SE PRESENTA EL MARCO TEÓRICO SIGUIENDO EL ESQUEMA KALECKIANO QUE ALIENTA LA INVE-- TIGACIÓN Y QUE PERMITE FORMALIZAR EL ANÁLISIS MEDIAN-- TE EL INSTRUMENTAL ECONÓMICO.

EN PRIMER LUGAR, SE TRATA AL FENÓMENO INFLACIO-- NARIO COMO UN PROBLEMA LIGADO A LAS ECONOMÍAS QUE -- HAN REBASADO EL PLENO EMPLEO DE RECURSOS Y FACTORES EN EL CORTO PLAZO. SIN EMBARGO, SE DIVIDE EL ANÁLI-- SIS EN DOS PARTES, PRIMERO EN EL ESTUDIO DE LA DEMAN-- DA GLOBAL DE MERCANCÍAS Y SEGUNDO, EN LA PRESENTA--- CIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA OFERTA. EN ESTE SENTIDO SE ESTABLECE QUE LA INFLACIÓN ES PRODUC-- TO DE FACTORES DE LA DEMANDA Y DE LA OFERTA GLOBAL -- DE MERCANCÍAS, ASÍ COMO DE LA INTERACCIÓN DE AMBOS.

LA RELACIÓN ENTRE DEMANDA Y OFERTA GLOBALES, -- CONDUCE A LA INVESTIGACIÓN DE LAS CONDICIONES DE LA FORMACIÓN DE PRECIOS EN LA ECONOMÍA. SE DISTINGUEN -- DOS TIPOS BÁSICOS DE PRODUCTOS, AQUELLOS QUE MANTIE-- NEN UNA OFERTA INELÁSTICA EN EL CORTO PLAZO Y QUE SU PRECIO SE DETERMINA FUNDAMENTALMENTE POR VARIACIONES EN LA DEMANDA, Y AQUELLOS QUE SE PRODUCEN CON CAPACI-- DAD OCIOSA Y QUE FIJAN SUS PRECIOS EN RELACIÓN A SUS

COSTOS.

EL PRIMER TIPO DE PRECIOS SE REFIERE A LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS Y EL SEGUNDO A LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS. DE ESTA MANERA SE CONSIDERA QUE EL PRECIO EXPRESA TANTO LAS CONDICIONES DE PRODUCCIÓN COMO LA CAPACIDAD DE LOS PRODUCTORES DE FIJAR EL PRECIO FINAL DE SUS BIENES.

EL ESTUDIO DE LA INFLACIÓN, CONDUCE A CONSIDERAR LA ESTRUCTURA DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS A LOS QUE SE REFIERA, POR UN LADO EL SECTOR AGRÍCOLA Y POR EL OTRO EL SECTOR INDUSTRIAL (EN PARTICULAR EL SECTOR MANUFACTURERO). FINALMENTE, SE ESTABLECE QUE LA INFLACIÓN ES PRODUCTO DE LAS CONDICIONES ESTRUCTURALES DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS Y DE LA INTERACCIÓN ENTRE ÉSTOS ASÍ COMO DE SU RELACIÓN CON LOS FACTORES DE LA DEMANDA.

I.1 EL FENÓMENO DE LA INFLACIÓN.

EL FENÓMENO INFLACIONARIO HA SIDO TRADICIONALMENTE ASOCIADO CON LOS PROBLEMAS CAUSADOS AL REBASAR EL PLENO EMPLEO DE RECURSOS. ASÍ CUANDO UNA ECONOMÍA, POR UNA U OTRA CAUSA, TRABAJA A SU PLENA CAPACIDAD SURGEN PROBLEMAS DE ABASTO ORIGINADOS POR LA RIGIDEZ EN LA ESTRUCTURA DE LA OFERTA EN EL CORTO PLAZO. ÉSTA SE TRADUCE EN UN AGOTAMIENTO CONTINUO DE LOS INVENTARIOS QUE, SIN SATISFACER LAS NECESIDADES DE LA COMUNIDAD, ORIGINA LA ELEVACIÓN DE LOS PRECIOS. EL INCREMENTO DE LOS PRECIOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS PROVOCA UNA CAÍDA EN EL INGRESO REAL O CAPACIDAD DE

COMPRA DE LA POBLACIÓN, AJUSTÁNDOSE ENTONCES LA DEMANDA A LA OFERTA REALMENTE DISPONIBLE.

LA INFLACIÓN APARECE EN PRIMERA INSTANCIA COMO UN AUMENTO CONTINUO Y GENERALIZADO DE LOS PRECIOS. SIN EMBARGO, SI BIEN ES IMPORTANTE CONSIDERAR EL NUMERARIO QUE ALCANCEN LOS PRECIOS, LO INTERESANTE ES OBSERVAR COMO SE CONFORMAN ALGUNOS DE ESTOS EN RELACIÓN A LOS PRECIOS DE OTRAS MERCANCIAS, ES DECIR LOS PRECIOS RELATIVOS AL INTERCAMBIO ENTRE SECTORES Y FACTORES PRODUCTIVOS.

POR OTRA PARTE, PARTIENDO DEL ENFOQUE PRIMARIO DE LAS RELACIONES ENTRE OFERTA Y DEMANDA DEBEN DISTINGUIRSE DOS SITUACIONES CON RESPECTO A LAS CAUSAS DE LA INFLACIÓN:

- 1.- SI EL FENÓMENO ES CAUSADO POR UN AUMENTO PERMANENTE DE LA DEMANDA GLOBAL DE MERCANCIAS.
- 2.- SI EL FENÓMENO ES GENERADO POR UNA CAÍDA EN LA PRODUCCIÓN DE MERCANCIAS, SOBRE TODO DE CONSUMO MASIVO, DEBIDA A DESAJUSTES ESTRUCTURALES EN LA ECONOMÍA.

ES CLARO, QUE EN UN PROCESO INFLACIONARIO PUEDEN COEXISTIR LAS DOS RELACIONES. NO OBTANTE, EL ÉNFASIS QUE SE PONGA EN TAL O CUAL EXPLICACIÓN RESPONDE AL ENFOQUE Y A LAS CIRCUNSTANCIAS QUE SE PRESENTEN.

I.1.1 LA DEMANDA GLOBAL

LA MAYORÍA DE LAS TEORÍAS DE LA INFLACIÓN PONEN UN GRAN ÉNFASIS EN EL COMPORTAMIENTO Y LOS COMPONENTES DE LA DEMANDA TOTAL COMO ELEMENTO FUNDAMENTAL EN LA EXPLICACIÓN DEL FENÓMENO.

PARA UBICAR LOS COMPONENTES DE LA DEMANDA O GASTO TOTAL QUE SE HACE EN UNA ECONOMÍA Y SU INFLUENCIA EN EL FENÓMENO, SE DIVIDE AL PRODUCTO NACIONAL BRUTO POR EL LADO DEL GASTO, Y SE TIENE:

- CONSUMO PRIVADO.
- INVERSIÓN BRUTA.
- EXCEDENTE DE EXPORTACIONES.
- GASTO PÚBLICO EN BIENES Y SERVICIOS.

DE MANERA ESPECÍFICA EL CONSUMO PRIVADO SE COMPONE DEL CONSUMO DE LOS CAPITALISTAS Y EL CONSUMO DE LOS ASALARIADOS. ESTA CORRIENTE DE GASTOS TIENE SU CONTRAPARTE EN INGRESOS QUE SON:

- GANANCIAS BRUTAS DESPUÉS DE IMPUESTOS DIRECTOS.
- SALARIOS Y SUELDOS DESPUÉS DE IMPUESTOS DIRECTOS.
- INGRESOS PÚBLICOS VÍA IMPUESTOS, DIRECTOS E INDIRECTOS.

AL COMPENSAR LOS INGRESOS Y GASTOS DEL SECTOR PÚBLICO, GENERALMENTE SE OBTIENE UN DÉFICIT O GASTO DEFICITARIO, QUE GENERA DEMANDA PARA EL SECTOR PRIVA

DO. SI CANCELAMOS IGUALMENTE LOS SUELDOS Y SALARIOS. CON EL CONSUMO ASALARIADO, SE OBTIENE QUE LAS GANANCIAS BRUTAS (G_b) DESPUÉS DE IMPUESTO SON IGUALES A LA SUMA DE LA INVERSIÓN BRUTA (I_b), EL SUPERÁVIT DE EXPORTACIONES (S_x), EL GASTO DEFICITARIO DEL SECTOR PÚBLICO (D_p), Y EL CONSUMO DE LOS CAPITALISTAS (C_c). HACIENDO EL SUPUESTO DE QUE LOS TRABAJADORES NO AHORRAN O QUE ÉSTE ES INSIGNIFICANTE.

ENTONCES:

$$G_b = I_b + S_x + D_p + C_c.$$

PARA EL ANÁLISIS DE LA INFLACIÓN LA INVERSIÓN BRUTA, EL SUPERÁVIT DE EXPORTACIONES Y EL GASTO DEFICITARIO DEL SECTOR PÚBLICO TIENEN SINGULAR IMPORTANCIA YA QUE SI BIEN GENERAN INGRESOS PRIVADOS, POR FORMAR PARTE DE LAS GANANCIAS BRUTAS, NO SON PRODUCTO DE LA CORRIENTE DE MERCANCÍAS DISPONIBLES PARA EL CONSUMO, ES DECIR NO TIENEN EN CONTRAPARTIDA UNA PRODUCCIÓN DE BIENES.

POR TANTO, ESTOS TRES CONCEPTOS, ($I_b + S_x + D_p$), CONSTITUYEN EL AHORRO BRUTO DE LOS CAPITALISTAS, (AHORRO NETO SI DEDUCIMOS LA DEPRECIACIÓN).

$$A_b = I_b + S_x + D_p$$

KALECKI SE REFIERE A ESTA SUMA COMO LOS PAGOS NETOS QUE NO SE DERIVAN DEL CONSUMO. UN INCREMENTO DE ESTOS FACTORES AUMENTA LA PRESIÓN DE LA DEMANDA SOBRE LA OFERTA DE BIENES. EN UNA SITUACIÓN EN QUE -

ESTOS PAGOS FUERAN APENAS SUFICIENTES PARA MANTENER EL PLENO EMPLEO, UNA DISMINUCIÓN DE ÉSTOS, POR EJEMPLO UNA REDUCCIÓN EN EL DÉFICIT PÚBLICO, CREARÁ DESEMPLEO.

EN CASO CONTRARIO SI SE AUMENTA LA PRESIÓN DE LA DEMANDA SOBRE LA OFERTA, VÍA GASTO PÚBLICO, SE PROVOCARÁ UNA ELEVACIÓN CONTINUA DE LOS PRECIOS.

REGULARMENTE SE IDENTIFICA LA EXISTENCIA DEL DÉFICIT PÚBLICO COMO EL CAUSANTE DE LA INFLACIÓN, SIN EMBARGO, ÉSTE NO NECESARIAMENTE TIENE QUE VER CON EL FENÓMENO. SI EXISTE UNA CONSIDERABLE CAPACIDAD PRODUCTIVA OCIOSA Y MANO DE OBRA DESEMPLEADA, EL PRIMER EFECTO DE LA DEMANDA EFECTIVA ADICIONAL, NO ES UN AUMENTO EN EL NIVEL DE PRECIOS, SINO UN AUMENTO EN LA PRODUCCIÓN Y EL EMPLEO.

UN AUMENTO DEL DÉFICIT PÚBLICO CREA DEMANDA EFECTIVA ADICIONAL QUE SE TRADUCIRÁ EN ALGUNOS CASOS EN INFLACIÓN. ¿CUANDO?

"La respuesta es que sólo se llegará a una situación inflacionaria si se da un aumento tal de la demanda efectiva que surja una escasez de fuerza de trabajo o de equipo (o de ambos). Hasta un cierto punto las curvas de oferta de corto plazo son horizontales o se incrementan suavemente para la mayoría de los artículos. Pero, cuando la demanda efectiva aumenta significativamente más allá de este punto, la marcada pendiente hacia arriba de las curvas de oferta de corto plazo se vuelve relevante. Como resultado de ello se da un au--

mento general de precios que está fuera de proporción con los costos netos promedio, y así se inicia la espiral viciosa de precios y salarios. Con el objeto de evitar la inflación, el gobierno debe, por consiguiente, tener cuidado en no llevar el gasto deficitario -- más allá del límite indicado por la completa utilización de fuerza de trabajo y equipo". Kalecki, M. (1944). p. 169.

POR OTRA PARTE LA INFLACIÓN Y EL DÉFICIT PÚBLICO PUEDEN NO SER SIMULTÁNEOS, ASÍ AÚN CUANDO SE EQUILIBRAN INGRESO Y GASTO PÚBLICOS, POR EJEMPLO AUMENTANDO LOS IMPUESTOS, LA INFLACIÓN NO DESAPARECE SI NO HAN CAMBIADO LAS CONDICIONES DE OFERTA Y DEMANDA DE LAS MERCANCÍAS.

EL PROCESO INFLACIONARIO SE ENTIENDE COMO EL CRECIMIENTO DE LA DEMANDA EFECTIVA QUE NO PUEDE IGUALARSE POR UNA OFERTA AMPLIADA, DEBIDO A LA INEXISTENCIA DE CAPACIDAD PRODUCTIVA, QUE INCLUYE FUERZA DE TRABAJO O MATERIAS PRIMAS.

LA ELEVACIÓN CONTÍNUA DE LOS PRECIOS TIENE DOS ETAPAS, EN PRIMERA INSTANCIA LA ESCALADA DE PRECIOS EN RELACIÓN A LOS SALARIOS MONETARIOS Y, EN SEGUNDA INSTANCIA, LA ESPIRAL INFLACIONARIA DESATADA POR EL ALZA EN LOS SALARIOS NOMINALES YA QUE LOS TRABAJADORES INTENTARÁN CONSERVAR SU NIVEL DE VIDA.

SIN EMBARGO, EL ALZA GENERALIZADA DE PRECIOS -- DESPUÉS DE UN AUMENTO DE SALARIOS PUEDE SER CAUSADA POR EXPECTATIVAS Y POR ESPECULACIÓN, MÁ斯 QUE POR UN

AUMENTO DE LOS COSTOS, PROBLEMA QUE SE TRATARÁ MÁS -
ADELANTE.

NO OBSTANTE, SE ADELANTA LO SIGUIENTE:

"En la medida en que el aumento de las tasas de salarios sea igual al incremento de la productividad del -- trabajo, el problema de la "espiral viciosa" no surge, ya que los costos de salario por unidad de producción permanecerán estables y así no habrá razón para un alza de precios. Si por el contrario, las tasas de salario aumentan más que la productividad del trabajo, de ben de hacerse arreglos para que los precios no se - desboquen". Kalecki, M. (1944) p. 170.

AÚN CUANDO LOS SALARIOS AUMENTEN, LA ESPIRAL IN-
FLACIONARIA SIEMPRE SE CONVIERTE EN UN PROCESO RECON-
CENTRADOR DE LA RIQUEZA, ASÍ:

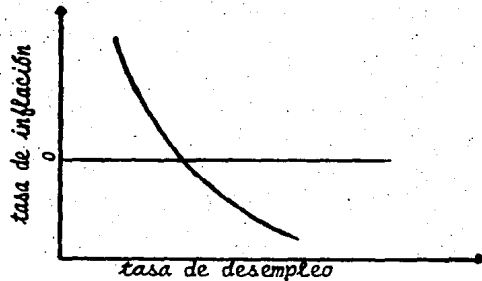
*"Los obreros en conjunto no se benefician; el incre-
mento en el salario en dinero se compensará con la con-
secuente alza de precios". Kalecki, M. (1944) p. 170.*

EL PROBLEMA DEL SALARIO COMO COSTO SERÁ TRATADO
MÁS ADELANTE, AQUÍ SE ENUNCIARÁ EL PROBLEMA DE LOS -
SALARIOS EN RELACIÓN A LA DEMANDA EFECTIVA.

I.1.1.1 LA CURVA DE PHILLIPS Y LA DEMANDA AGREGADA.

EN SU ESTUDIO PHILLIPS ENCONTRÓ UNA RELACIÓN INVERSA

ENTRE EL NIVEL DE PRECIOS Y LA TASA DE DESEMPLEO.



DERIVÓ SU CURVA AL OBSERVAR LA RELACIÓN ENTRE EMPLEO, SALARIOS Y PRECIOS, Y CONCLUYÓ QUE CUANDO LA TASA DE DESEMPLEO DISMINUYÉ SE PROVOCA INFLACIÓN, Y QUE A UN NIVEL DE EMPLEO CORRESPONDE UN NIVEL DE PRECIOS. FUERON DOS LAS RAZONES PRINCIPALES QUE LLEVARON A ESTA CONCLUSIÓN:

- I) SE AUMENTA EL EMPLEO Y DISMINUYE LA PRODUCTIVIDAD MARGINAL DEL TRABAJO, Y SI LOS SALARIOS PERMANECEN CONSTANTES SE PROVOCA INFLACIÓN.
- II) EL ALZA EN EL EMPLEO PRODUCE UN AUMENTO EN LA DEMANDA AGREGADA, QUE PRESIONA SOBRE EL NIVEL DE PRECIOS.

EL AUMENTO DE LA INVERSIÓN PRIVADA TRAERÁ APAJEJADA TANTO LA INCORPORACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO, O LA REDUCCIÓN DE LA CAPACIDAD OCIOSA, COMO EL AUMENTO EN EL EMPLEO. EL PROCESO DE INVERSIÓN FORMA

DO POR EXPECTATIVAS DE GANANCIA, AUMENTARÁ EL EMPLEO PARA SATISFACER LA DEMANDA DEL MERCADO, NO HAY RAZÓN PARA SUPONER QUE ELEVARÁ LA DEMANDA DE FUERZA DE TRABAJO A UN COSTO TAL QUE NO RESULTE RENTABLE.

EL ESQUEMA DE PHILLIPS TIENE DOS SUPUESTOS BÁSICOS:

- UNIFORMIDAD Y PERFECTA MOVILIDAD EN EL MERCADO DE TRABAJO.
- PERFECTA ELASTICIDAD DE LOS PRECIOS ANTE CAMBIOS EN LA DEMANDA.

LOS SUPUESTOS DEL ESQUEMA SON DISCUTIBLES. EN PRIMER LUGAR, EN UNA ECONOMÍA SUBDESARROLLADA LAS IMPERFECCIONES EN EL MERCADO DE TRABAJO SON MARCADAS, COEXISTEN PEQUEÑOS NÚCLEOS DE TRABAJADORES ORGANIZADOS CON TRABAJADORES DESPROVISTOS DE TODA ORGANIZACIÓN Y PREPARACIÓN, ADEMÁS DE QUE EL DESEMPLEO ES MUCHAS VECES CRECIENTE.

LAS EMPRESAS MONOPÓLICAS NO FIJAN SUS PRECIOS CON RESPECTO A LAS VARIACIONES EN LA DEMANDA. MANTIENEN PRECIOS INFLEXIBLES A LA BAJA MODIFICANDO LOS NIVELES DE CAPACIDAD PRODUCTIVA OCIOSA.

I.1.1.2 INFLACIÓN Y DINERO.

UNA BUENA PARTE DE LA LITERATURA ECONÓMICA IDENTIFICA A LA INFLACIÓN COMO UN FENÓMENO QUE SE ORIGINA POR LOS DESAJUSTES EN EL SECTOR FINANCIERO, PARTI-

CULARMENTE LA CANTIDAD EXCESIVA DE DINERO EN CIRCULACIÓN.

LA TEORÍA CUANTITATIVA DE LA INFLACIÓN UBICA A LA OFERTA DE DINERO COMO LA VARIABLE EXPLICATIVA FUNDAMENTAL QUE DETERMINA LOS NIVELES DE PRECIOS Y POR TANTO ES LA CAUSA DE LOS PROCESOS INFLACIONARIOS.

EN PALABRAS DE MILTON FRIEDMAN, LA TEORÍA CUANTITATIVA MENCIONA QUE:

"En el mundo moderno, la inflación es un fenómeno relacionado con la impresión de billetes... La inflación es principalmente un fenómeno monetario, provocado por un crecimiento mayor de la cantidad de dinero que de la producción"...

POR LO QUE SE REFIERE A LA IMPORTANCIA Y EXTENSIÓN DEL FENÓMENO, CONTINUA ASÍ:

"Muchos fenómenos pueden producir fluctuaciones temporales en la tasa de inflación pero sus efectos sólo pueden ser duraderos en tanto en cuanto afecten a la tasa de crecimiento monetario". Friedman, M. (1980) p. 364

EN TÉRMINOS GENERALES LA TEORÍA CUANTITATIVA - CONCLUYE CON TRES POSTULADOS SOBRE LA RELACIÓN ENTRE DINERO E INFLACIÓN:

"1- A largo plazo, la inflación es un fenómeno monetario. Lo que queremos decir con esto es que la inflación se origina de un crecimiento de la --

oferta monetaria en términos nominales, por encima del de la demanda monetaria en términos reales".

"2- *Cuanto mayor sea la tasa de crecimiento de la oferta monetaria nominal, mayor será la tasa de inflación".*

"3- *La tasa de inflación será menor, cuanto mayor sea la tasa de crecimiento de la demanda monetaria en términos reales".*.. Dornbusch, R. y Fischer, S. -- (1978). p. 415-416.

LOS ARGUMENTOS HASTA AQUÍ VERTIDOS Y OTROS MÁS AYUDARÁN A COMPRENDER QUE SOLO EN DETERMINADA SITUACIÓN LA INFLACIÓN RESPONDE DIRECTAMENTE A LA CANTIDAD DE DINERO EN CIRCULACIÓN.

LA HIPERINFLACIÓN ES RESULTADO DE UNA INFLACIÓN RÁPIDA Y PROLONGADA EN UN PERIODO DE TIEMPO. SE DESARROLLA ENTRE LA POBLACIÓN LA EXPECTATIVA GENERALIZADA DE UN CONTINUO AUMENTO EN LA ESPIRAL INFLACIONARIA. LAS EXPECTATIVAS DEL PÚBLICO LLEVARÁN A QUE SE RECHACE CONSTANTEMENTE LA TENENCIA DE DINERO, Y POR TANTO TODOS LOS INGRESOS SE GASTAN RÁPIDAMENTE EN MERCANCÍAS, YA SEA PARA EL CONSUMO O LA INVERSIÓN.

"... conforme progresa la hiperinflación, la gente tiende a gastar el dinero más y más rápidamente. Esto significa que la velocidad de circulación del dinero aumenta. En consecuencia, una emisión de dinero dada utilizada para financiar un déficit dado deberá producir un aumento mayor de precios a fin de que esta emi

sión sea absorbida para transacciones. De este modo se acelera el proceso de hiperinflación en su totalidad".
 Kalecki, M. [1942] p. 193.

LA HIPERINFLACIÓN ES UN FENÓMENO POCO COMÚN, PERO ES AQUÍ DONDE LA TEORÍA CUANTITATIVA DE LA INFLACIÓN TIENE APLICACIÓN ABSOLUTA. SI NO HAY HIPERINFLACIÓN, UN AUMENTO EN LA CANTIDAD DE DINERO, PRODUCIRÁ MAYOR LIQUIDEZ Y UNA MENOR VELOCIDAD DE CIRCULACIÓN EN LUGAR DE OCASIONAR O GENERAR UN AUMENTO EN EL NIVEL DE PRECIOS.

SI BIEN ES CIERTO QUE LA INFLACIÓN ES UN FENÓMENO NO MONETARIO, ES DECIR UN AUMENTO DEL NIVEL DE PRECIOS NECESITA PARA MATERIALIZARSE UN AUMENTO DEL DINERO, (O DE LA VELOCIDAD DE ÉSTE), NO SE INFIERE QUE SEA UNA CAUSA GENERAL O LA ÚNICA VARIABLE QUE DETERMINE EL NIVEL DE PRECIOS.

DE ESTA FORMA SE ENCUENTRA QUE EL NIVEL DE LA DEMANDA AGREGADA DETERMINA EN UNA PARTE LOS NIVELES DE PRECIOS. SE DEBE AHORA COMPLEMENTAR EL ANÁLISIS CON LAS POSIBLES RESTRICCIONES DE LA OFERTA, PARA - DESPUÉS BUSCAR EN LA FORMACIÓN DE PRECIOS LAS CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE LA ESTRUCTURA ECONÓMICA.

1.1.2 LA OFERTA GLOBAL

HASTA AQUÍ SE HAN PRESENTADO LOS PROBLEMAS DEL AUMENTO DE LOS PRECIOS DEBIDO A LA INFLUENCIA DE LA DEMANDA AGREGADA. PERO ¿QUÉ PASA SI SE MANTIENE LA DE

MANDA AGREGADA SIN CAMBIOS O CON VARIACIONES PEQUEÑAS?. EN GENERAL LAS CONDICIONES PARA QUE EXISTA INFLACIÓN SE MUESTRAN CUANDO EL AUMENTO DE LA DEMANDA EFECTIVA DE MERCANCIAS SE SITÚA POR ENCIMA DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DEL PAÍS. LA IMPOSIBILIDAD DE ELABORAR LOS BIENES Y SERVICIOS DE MANERA CRECIENTE, - SE PRESENTA EN UNA ECONOMÍA SOMETIDA A ALTA PRESIÓN, QUE NO PUEDA GENERAR LOS CAMBIOS ESTRUCTURALES TANTO A CORTO COMO A MEDIANO PLAZO.

LA INFLACIÓN NO SOLO SE PRESENTA CUANDO SE REBASA EL PLENO EMPLEO DE RECURSOS, SE DESARROLLA IGUALMENTE EN AQUELLAS ECONOMÍAS QUE PRESENTAN "CUELLOS - DE BOTELLA" A LA PRODUCCIÓN Y DESEQUILIBRIOS ESTRUCTURALES, BAJO ESTAS CONDICIONES LA APARICIÓN DEL FENÓMENO ES RECURRENTE.

AL RESPECTO, KALECKI MENCIONA:

"El volumen del equipo debe ser adecuado para emplear la fuerza de trabajo disponible y aún permitir una cierta capacidad de reserva. Si el máximo de la capacidad del equipo es inadecuado para absorber la fuerza de trabajo disponible, como es el caso de los países atrasados, el logro inmediato de la ocupación plena es evidentemente desesperanzado. Si las capacidades de reserva - no existen o son insuficientes para asegurar la ocupación plena en el corto plazo se puede llevar fácilmente a tendencias inflacionarias en amplias secciones de la economía, debido a que la estructura del equipo no concuerda necesariamente con la estructura de la demanda".
Kalecki, M. (1944) p. 169.

EL PROBLEMA FUNDAMENTAL EN UNA ECONOMÍA ATRASADA NO ES ÚNICAMENTE EL MANEJO DEL NIVEL DE LA DEMANDA AGREGADA COMO MEDIO PARA LOGRAR EL PLENO EMPLEO, SINO LA CONDUCCIÓN DE ÉSTA PARA FOMENTAR EL PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN Y LA ELIMINACIÓN DE LOS DESAJUSTES ESTRUCTURALES. ES DECIR, NO SOLO SE TRATA DE LA CANTIDAD SINO DE LA CALIDAD EN LA ORIENTACIÓN DE LA DEMANDA EFECTIVA.

EN UNA ECONOMÍA CON DEFICIENCIAS DE EQUIPO, ES NECESARIO IMPULSAR UN PROCESO DE EXPANSIÓN ACELERADA DEL MISMO, CON LA UTILIZACIÓN DE CONTROLES PARA EVITAR LAS PRESIONES INFLACIONARIAS Y EL FRACASO DE LA POLÍTICA IMPLEMENTADA.

ES IMPORTANTE ANALIZAR LA ESTRUCTURA DE LA OFERTA AGREGADA DE MERCANCÍAS, YA QUE, POR EJEMPLO, LA INFLACIÓN PUEDE SURGIR TAMBIÉN DE UNA REDUCCIÓN EN LA PRODUCTIVIDAD O EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, MÁS QUE DE UN AUMENTO EXTRAORDINARIO DE LA DEMANDA EFECTIVA. UN ELEMENTO CLAVE DE LA INFLACIÓN CONSISTE EN OBSERVAR UNA REDUCCIÓN DE LA OFERTA DE ALIMENTOS EN RELACIÓN A LA OFERTA TOTAL DE MERCANCÍAS, POR TRES RAZONES BÁSICAS:

- 1).- LOS ALIMENTOS CONSTITUYEN UN ARTÍCULO ESENCIAL EN EL CONSUMO DE LOS GRUPOS CON INGRESOS BAJOS; POR LO TANTO EL AUMENTO DE LOS PRECIOS DE ESTOS BIENES TIENE REPERCUSIONES MÁS AMPLIAS QUE EL AUMENTO DE LOS PRECIOS DE OTROS PRODUCTOS.

- 2).- CUANTO MÁS ESENCIAL SEA UNA MERCANCÍA CON OFERTA ESCASA, SE INCREMENTA LA PRESIÓN DE LA DEMANDA, AL DISMINUIR LA PROPENSIÓN AL AHORRO.
- 3).- SE PRODUCE UNA TRANSFERENCIA DE VALOR DEL TRABAJO NO AGRÍCOLA AL TRABAJO AGRÍCOLA.

EL CONTROL DE PRECIOS Y EL RACIONAMIENTO DEL CONSUMO, AUNADOS AL AUMENTO DE LA INVERSIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS ES EL CAMINO MÁS VIABLE PARA FRENAR LAS PRESIONES INFLACIONARIAS Y LOS EFECTOS RECONCENTRADORES DEL INGRESO, QUE FINALMENTE AGUDIZAN EL INCREMENTO DE LOS PRECIOS.

DE MANERA ESPECÍFICA LAS ECONOMÍAS LATINOAMERICANAS HAN SUFRIDO PROCESOS INFLACIONARIOS MÁS O MENOS PROLONGADOS, EN ALGUNOS CASOS ÉSTE HA ESTALLADO EN HIPERINFLACIÓN. DENTRO DE LOS DESAJUSTES ESTRUCTURALES MÁS NOTORIOS ESTÁ EL ESTANCAMIENTO DE LA AGRICULTURA, QUE POR VARIAS RAZONES NO INCREMENTÓ SUS TASAS DEL PRODUCTO.

KALDOR DESCRIBE ESTE PROCESO ASÍ:

"Un rasgo peculiar del desarrollo económico de los países latinoamericanos es que su proceso de industrialización (que comenzó antes de la segunda guerra mundial, y que se aceleró durante el curso de dicha guerra y después) condujo a un incremento rápido de su producto nacional y en los niveles de empleo urbano (y en menor grado, del ingreso real per-cápita);

esto necesariamente significó un incremento de igual envergadura en los requerimientos de alimentos y otros productos agrícolas, que su agricultura no era capaz de proveer, o lo hacía sólo con esfuerzos y dificultades considerables". Kaldor, N. (1979) p. 82

LA INDUSTRIALIZACIÓN Y SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES SE TRADUJO EN UN DESAJUSTE ESTRUCTURAL ENTRE LA AGRICULTURA O SECTOR PRIMARIO POR UN LADO, LA INDUSTRIA Y LOS SECTORES URBANOS POR EL OTRO. EL MISMO AUTOR CONCLUYE AL RESPECTO QUE:

"Ha sido este fracaso en la "respuesta agrícola" al desarrollo industrial lo que explica porqué el crecimiento del producto industrial y el empleo ha estado acompañado por una inflación fuerte y constante. Mientras los ingresos urbanos aumentaron con el incremento en el nivel de empleo y el aumento de los salarios, también se generó una demanda excesiva por alimentos que llevó a un alza aguda del precio de los mismos". Kaldor, N. (1979) p. 83-84.

PARA PROSEGUIR EN EL ANÁLISIS DE LA OFERTA GLOBAL SE HACE NECESARIO ESTUDIAR LA FORMACIÓN DE PRECIOS Y MEDIANTE ÉSTE CONTINUAR CON EL EXÁMEN DE LA INFLACIÓN.

I.2 LA FORMACIÓN DE PRECIOS

EL ANÁLISIS DE LA OFERTA AGREGADA NOS LLEVA A LA INVESTIGACIÓN DE LA FORMACIÓN DE PRECIOS EN UNA ECONOMÍA. SI CONSIDERAMOS LA DIVISIÓN POR SECTORES, LA ES

TRUCTURA ECONÓMICA SE PUEDE ESTUDIAR TOMANDO COMO REFERENCIA LOS COMPONENTES DE COSTO Y PRECIO DE UNA MERCANCÍA.

SE TRATA ENTONCES DE ANALIZAR LAS CARACTERÍSTICAS DE LA FORMACIÓN DE PRECIOS DE LOS PRODUCTOS PRIMARIOS O AGRÍCOLAS Y DE LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS O INDUSTRIALES, EN EL CAPITALISMO CONTEMPORÁNEO.

LOS CÁLCULOS DE LOS PRECIOS RELATIVOS, DE LAS MERCANCÍAS SURGEN DEL INTERCAMBIO Y A RAÍZ DE ÉSTE LA ESPECIALIZACIÓN. ASÍ CUANDO LOS INDIVIDUOS SE DEDICAN EN FORMA ESPECIALIZADA A LA PRODUCCIÓN DE MERCANCÍAS SE COMPROMETEN DIRECTAMENTE CON LAS RELACIONES DE INTERCAMBIO, YA QUE REQUIEREN CONSUMIR UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS ADEMÁS DE LOS QUE ELLOS PRODUCEN.

EN UNA ECONOMÍA INDUSTRIAL LA ESPECIALIZACIÓN SE REFIERE A LA INVERSIÓN EN MAGUINARIA Y A LAS EXIGENCIAS TÉCNICAS QUE HACEN RENTABLE UN PRODUCTO.

EXISTE UNA CLARA DISTINCIÓN ENTRE BIENES DE OFERTA INELÁSTICA EN EL CORTO PLAZO CUYOS PRECIOS DEPENDEN DE LA DEMANDA Y BIENES FABRICADOS CON CAPACIDAD OCIOSA CUYOS PRECIOS DEPENDEN DE LOS COSTOS:

"Donde la oferta depende de los recursos naturales, - el precio que los vendedores pueden conseguir depende de la demanda de su producto, mientras que el equipo hecho por el hombre está dirigido a satisfacer una - demanda que promete ser rentable, y (errores aparte),

no surge a menos que los resultados de la venta del producto sean tales, que proporcionen un beneficio"

Robinson J.; Eatwell, J. [1973] p. 173

LAS RELACIONES DE OFERTA Y DEMANDA INFLUYEN DE MANERA DIFERENTE SEGÚN SEA EL TIPO DE BIEN. ASÍ POR EJEMPLO EN EL CASO DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS, CON OFERTA DADA EN EL CORTO PLAZO, EL PRODUCTOR OFRECE SUS MERCANCÍAS A LOS COMPRADORES POTENCIALES Y COBRA CUALQUIER PRECIO QUE SUS PRODUCTOS ALCANCEN. CONTRARIAMENTE A LO QUE SUCEDE CON EL PRODUCTOR AGRÍCOLA, EL INDUSTRIAL FIJA EL PRECIO DE SU MERCANCÍA CON ANTERIORIDAD Y VENDE TODO LO QUE EL MERCADO PUEDE ABSORBER.

PARA FINES DE ESTE TRABAJO ES PRECISO DISTINGUIR TRES TIPOS DISTINTOS DE BIENES, EN CUANTO A FORMACIÓN DE PRECIO SE REFIERE; LAS TRES CLASIFICACIONES ESTAN DADAS POR:

- 1) LOS PRODUCTOS PRIMARIOS O AGRÍCOLAS;
- 2) LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS O INDUSTRIALES;
- Y
- 3) LOS BIENES Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

EL ESTUDIO SE CONCENTRARÁ EN LAS DOS PRIMERAS CLASIFICACIONES, SIN DEJAR DE LADO LA TERCERA. SE ADELANTA AQUÍ QUE LOS PRECIOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO SE CONSTITUYEN BÁSICAMENTE POR DOS FACTORES: LAS DECISIONES DE POLÍTICA ECONÓMICA Y LAS NECESIDADES DE ACUMULACIÓN DE LAS EMPRESAS

PÚBLICAS.

I.2.1 PRODUCTOS PRIMARIOS AGRÍCOLAS

LOS PRODUCTOS PRIMARIOS O AGRÍCOLAS SON ESENCIALES EN EL DESARROLLO ECONÓMICO, ESTOS CONSTITUYEN LOS ALIMENTOS QUE DEMANDA LA POBLACIÓN Y LAS MATERIAS PRIMAS QUE REQUIERE EL SECTOR MANUFACTURERO.

LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS SE ENCUENTRAN DETERMINADOS POR LA OFERTA Y LA DEMANDA GLOBAL DEL MERCADO. EN EL CORTO PLAZO LAS VARIACIONES DE LOS PRECIOS RESPONDEN A LOS CAMBIOS EN LA DEMANDA.

LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS Y MATERIAS PRIMAS ES INELÁSTICA EN EL CORTO PLAZO, GENERALMENTE LOS CICLOS DE PRODUCCIÓN SON ANUALES Y SE NECESITA QUE TRANSCURRA UN LAPSO DE TIEMPO PARA QUE SE PUEDA MODIFICAR LA OFERTA. EN DETERMINADAS CONDICIONES DE LA DEMANDA, CUANDO AL MERCADO SOLO LLEGA UNA PEQUEÑA CANTIDAD DE PRODUCTO EL PRECIO ES RELATIVAMENTE ALTO, MIENTRAS QUE EN LAS MISMAS CONDICIONES DE ÉSTA UNA OFERTA MAYOR ORIGINA UN PRECIO MÁS BAJO.

EL MERCADO SE ENCUENTRA EN EQUILIBRIO, SI EL FLUJO DE PRODUCTO DISPONIBLE PARA LA VENTA IGUALA AL FLUJO DE COMPRAS, ENTONCES LOS INVENTARIOS DE ALIMENTOS Y MATERIAS PRIMAS, NI SE ACUMULAN NI SE AGOTAN. SI SE PRESENTA UNA REDUCCIÓN DE LA OFERTA O UN AUMENTO DE LA DEMANDA, O AMBAS, INICIALMENTE LOS INVENTARIOS SE AGOTAN, LO QUE PROVOCA UNA ELEVACIÓN EN EL PRECIO DEL PRODUCTO HACIA EL NIVEL EN QUE EL

INGRESO REAL SE REDUCE; LA DISMINUCIÓN DE LA DEMANDA ASÍ OPERADA, IGUALA A LA OFERTA EN SU NIVEL INFERIOR. LOS CAMBIOS EN LOS PRECIOS EN EL CORTO PLAZO, NO TIENEN MUCHO EFECTO SOBRE LA OFERTA DISPONIBLE, YA QUE LAS CONDICIONES NATURALES IMPONEN UN LÍMITE A LA PRODUCCIÓN.

POR EL LADO DE LA DEMANDA SE ENCUENTRAN FACTORES DE INGRESO, CRECIMIENTO DE LA POBLACIÓN, EXPANSIÓN INDUSTRIAL, ETC.

EN EL CASO DE UNA ECONOMÍA SUBDESARROLLADA, LA EXPANSIÓN INDUSTRIAL QUE ATRAE FUERZA DE TRABAJO REQUIERE UN ABASTO PERMANENTE DE ALIMENTOS Y MATERIAS PRIMAS.

CUANDO LOS TÉRMINOS DE INTERCAMBIO ENTRE EL -- SECTOR AGRÍCOLA Y EL SECTOR INDUSTRIAL, SON DESFAVORABLES AL PRIMERO, EL DETERIORO CONSTANTE DEL INGRESO DE ÉSTE OCASIONA TRES FENÓMENOS A LARGO PLAZO:

- UN AUMENTO EN EL PRECIO DE LOS ALIMENTOS, -- QUE REPERCUTE EN LA CAPACIDAD DE COMPRA DE LA POBLACIÓN.
- UN AUMENTO DE LOS COSTOS DE LOS ARTÍCULOS MANUFACTURADOS.
- UN INCREMENTO DE LAS IMPORTACIONES DE ÉSTOS BIENES, DEBIDO A LA INSUFICIENCIA DE LA OFERTA INTERNA.

SI LA CAÍDA DEL SECTOR AGRÍCOLA SE DA CONJUNTAMENTE CON LA EXPANSIÓN DE LA POBLACIÓN Y LOS INGRESOS MONETARIOS, ES DECIR DISMINUCIÓN DE LA OFERTA Y AUMENTO DE LA DEMANDA, SE PRODUCIRÁ UN AUMENTO CRÓNICO EN LOS PRECIOS DE LOS BIENES BÁSICOS. MIENTRAS NO SE EXPANDA LA OFERTA, AÚN CUANDO LA DEMANDA PERMANEZCA INALTERADA, LAS PRESIONES INFLACIONARIAS AUMENTARÁN, HECHO QUE PUEDE SER AGRAVADO POR LA ESPECULACIÓN EN EL MERCADO.

DE IGUAL FORMA LOS COSTOS DE LOS ARTÍCULOS MANUFACTURADOS PUEDEN INCREMENTARSE POR UNA VARIACIÓN EN LOS PRECIOS DE LAS MATERIAS PRIMAS, QUE REPERCUTIRÁ POSITIVAMENTE EN EL PRECIO FINAL.

SI SE AUMENTAN LAS IMPORTACIONES, SUPONIENDO -- QUE SE TIENEN LAS DIVISAS PARA HACERLO, LAS PRESIONES DE LA OFERTA DISMINUYEN, REFLEJANDO ENTONCES MENORES INCREMENTOS EN LOS PRECIOS. POR ESTE MECANISMO LOS PRECIOS INTERNOS SIGUEN A LOS PRECIOS INTERNACIONALES. UNA DEVALUACIÓN DEL TIPO DE CAMBIO LOCAL REDUCE LAS IMPORTACIONES Y HACE MÁS CAROS LOS PRODUCTOS DEL EXTERIOR, INCREMENTANDO INTERNAMENTE EL NIVEL DE PRECIOS. SI UN PAÍS NO LOGRA AUTOSUFICIENCIA ALIMENTARIA, LAS CONDICIONES DE OFERTA Y DEMANDA INTERNA SE VERÁN INFLUIDAS POR EL MERCADO MUNDIAL Y POR EL COMPORTAMIENTO DEL TIPO DE CAMBIO.

EL AUMENTO DEL PRODUCTO AGRÍCOLA DEPENDE EN EL MEDIANO Y LARGO PLAZO, DE UN INCREMENTO DE LA INVERSIÓN Y DE UNA MEJORA EN LOS TÉRMINOS DE INTERCAMBIO CON EL SECTOR INDUSTRIAL.

I.2.2 LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS O INDUSTRIALES.

LOS MEDIOS DE PRODUCCIÓN EMPLEADOS EN LA INDUSTRIA SON PRODUCTOS DEL TRABAJO HUMANO, QUE SE DESTINAN A LA PRODUCCIÓN DE DETERMINADAS MERCANCÍAS, UTILIZANDO TÉCNICAS Y CONDICIONES DE PRODUCCIÓN ESPECÍFICAS.

EN EL CAPITALISMO CONTEMPORÁNEO, DESAPARECE LA TENDENCIA A LA IGUALACIÓN DE LOS BENEFICIOS O GANANCIAS OBTENIDAS POR CADA EMPRESA. UN GRUPO DE GRANDES EMPRESAS MANTIENE UNA IMPORTANCIA RELATIVA MUY AMPLIA, COMO CONSECUENCIA DE ELLO EL VOLUMEN DE PRODUCCIÓN Y EL NIVEL DE VENTAS DE ESTAS EMPRESAS INFLUYEN DE MANERA INVERSA EN EL PRECIO. LAS EMPRESAS SE UBICAN AHORA EN UN NIVEL DE PRODUCCIÓN QUE ES ACORDE CON SUS EXPECTATIVAS DE GANANCIA DE LARGO PLAZO.

A DIFERENCIA DE LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS PRIMARIOS QUE SON FIJADOS POR LAS CONDICIONES DE OFERTA Y DEMANDA, EL PRECIO DE LOS BIENES ACABADOS ES FIJADO POR EL PRODUCTOR, CONCRETAMENTE SE ESTABLECE POR EL GRUPO LÍDER DE EMPRESAS AL INTERIOR DE CADA RAMA.

EN UNA ECONOMÍA INDUSTRIAL MODERNA EXISTE NORMALMENTE UNA CAPACIDAD PRODUCTIVA OCIOSA, EN VIRTUD DE ELLO LA PRODUCCIÓN DE ARTÍCULOS ACABADOS TIENE UNA FUNCIÓN DE OFERTA ELÁSTICA. CUANDO OCURREN CAMBIOS EN LA DEMANDA, NO SE MODIFICAN LOS PRECIOS, LO QUE SE MODIFICA ES EL NIVEL DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA UTILIZADA.

AL RESPECTO ROBINSON Y EATWELL MENCIONAN:

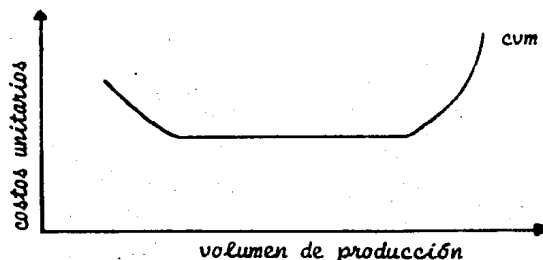
"Cuando se cree que esto es una explosión temporal que no durará, los vendedores pueden preferir aplazar las fechas de entrega y racionar las ofertas a los clientes, antes que elevar los precios a un nivel que frene la demanda hasta igualarla con la capacidad de producción. Así están aseguradas las -- ventas futuras. Cuando se espera que la situación -- de un mercado del vendedor se prolongue, no ocurrirá lo mismo. Tanto si los precios se elevan como si se mantienen constantes, los beneficios son altos -- cuando los productos resultantes del trabajo a plena capacidad se siguen vendiendo; Esta atrae una -- nueva inversión, amplía la capacidad y pone fin al mercado del vendedor" Robinson, J. y Eatwell J. -- (1973) p. 180.

LOS PRECIOS DE LOS ARTÍCULOS ACABADOS SON FIJADOS POR LAS EMPRESAS EN RELACIÓN A SUS COSTOS DE PRODUCCIÓN, QUE INCLUYE EL COSTO DE LAS MATERIAS PRIMAS Y LOS COSTOS SALARIALES, QUE NO VARÍAN, (O ÉSTA ES -- MUY PEQUEÑA), CONFORME AUMENTA EL NIVEL DE PRODUC---CIÓN HASTA UN PUNTO FIJADO POR LAS CONDICIONES TÉCNICAS.

LA CURVA DE COSTOS A CORTO PLAZO NO TIENE FORMA DE "U" COMO EN EL CASO DE UNA EMPRESA DE CONDICIONES COMPETITIVAS, AL RESPECTO KOUTZOYIANNIS ARGUMENTA SOBRE LA FIJACIÓN DE PRECIOS POR EL COSTO MEDIO, LO SIGUIENTE:

"Se supone, ..., que el costo variable medio de corto plazo tiene un segmento horizontal el cual refleja el hecho que las empresas mantienen en su planta una reserva de capacidad la cual les permite un cierto grado de flexibilidad en sus operaciones". Koutzoyiannis (1975). p. 26.

EN TÉRMINOS GRÁFICOS LA CURVA DE COSTOS VARIABLES MEDIOS TIENE FORMA DE PLATILLO, LA PARTE DECRECIENTE REFLEJA LA MEJOR UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EL NIVEL MÍNIMO DE PRODUCCIÓN. LA PARTE CRECIENTE REFLEJA QUE LA CAPACIDAD TÉCNICA COMIENZA A SER REBASADA.



LOS COMPONENTES DEL PRECIO DE UNA MERCANCÍA SE CLASIFICAN DE LA MANERA SIGUIENTE:

$$P = u + s$$

DONDE:

u = COSTES DIRECTOS UNITARIOS QUE INCLUYEN: LOS COSTOS DE LAS MATERIAS PRIMAS Y LOS COSTOS SALARIALES (AMBOS POR UNIDAD DE PRODUCTO).

S = MARGEN BRUTO DE GANANCIA CONSTITUIDO POR:
LOS COSTOS FIJOS Y LA GANANCIA POR UNIDAD DE
PRODUCTO.

AL FIJAR EL PRECIO, LA EMPRESA CONSIDERA TANTO -
SUS COSTOS UNITARIOS COMO LOS PRECIOS ESTABLECIDOS --
POR OTRAS EMPRESAS QUE PRODUCEN ARTÍCULOS SEMEJANTES.
SI SU PRECIO RESULTA ELEVADO EN RELACIÓN AL DE OTRAS
EMPRESAS, SE REDUCIRÁN SUS VENTAS, PERO SI RESULTA DE
MASIADO BAJO EN RELACIÓN A SUS COSTOS SE REDUCIRÁ SU
MARGEN DE GANANCIA.

SIGUIENDO LA NOTACIÓN DE KALECKI, CUANDO UNA EM-
PRESA ESTABLECE SU PRECIO P LO HACE EN RELACIÓN A SU
COSTO UNITARIO u Y AL PRECIO PROMEDIO PONDERADO DE -
LAS EMPRESAS DEL SECTOR \bar{p} , SI u AUMENTA, P SE ELEVA -
PROPORCIONALMENTE, SI CRECE TAMBIÉN \bar{p} .

SE TIENE QUE:

$$P = m u + n \bar{p} \quad (1)$$

DONDE m Y n SON COEFICIENTES POSITIVOS, ADEMÁS $n < 1$, -
YA QUE SI EL PRECIO DE LA EMPRESA ES IGUAL AL PROME-
DIO PONDERADO, n TIENE QUE SER FORZOSAMENTE MENOR QUE -
LA UNIDAD.

*"Los coeficientes m y n que caracterizan la política
seguida por la empresa en cuanto a fijación de su pre-
cio reflejan lo que puede llamarse el grado de monopoo-
lio en que la empresa se sitúa" Kalecki, M. (1971). p.*

PARA KALECKI, EL GRADO DE MONOPOLIO REFLEJA LA CAPACIDAD DE LA EMPRESA DE FIJAR EL PRECIO EN RELACIÓN A SUS COSTOS. PARA ANALIZAR ÉSTE DIVIDE LA ECUACIÓN (1) POR LOS COSTOS UNITARIOS, PROCEDIENDO DE LA SIGUIENTE FORMA:

$$\frac{p}{u} = m + \frac{n \bar{p}}{u}$$

$$\text{si } \frac{p}{u} = \frac{\bar{p}}{u}$$

entonces

$$\frac{p}{u} = \frac{m}{(1-n)}$$

LAS VARIACIONES EN EL GRADO DE MONOPOLIO SE REFLEJAN EN LA RELACIÓN $m/(1-n)$. PARA KALECKI, EL GRADO DE MONOPOLIO PUEDE VARIAR POR CINCO RAZONES BÁSICAS:

- EL PROCESO DE CONCENTRACIÓN Y CENTRALIZACIÓN DEL CAPITAL;
- EL DESARROLLO DE LA PUBLICIDAD DE VENTAS;
- EL AUMENTO DE LOS GASTOS GENERALES DE ADMINISTRACIÓN;
- LOS ACUERDOS DE PRODUCCIÓN ENTRE EMPRESAS; Y
- LA FUERZA DE LOS SINDICATOS OBREROS.

EN CONCLUSIÓN UNA EMPRESA FIJA SUS PRECIOS POR DOS FACTORES FUNDAMENTALMENTE: LOS COSTOS DIRECTOS UNITARIOS Y EL GRADO DE MONOPOLIO.

LOS ELEMENTOS TEÓRICOS HASTA AQUÍ VERTIDOS, PER

MITIRÁN EL ANÁLISIS DE LA INFLACIÓN COMO PROBLEMA - ESTRUCTURAL, CONSIDERANDO LAS VARIACIONES Y FENÓMENOS DE CORTO PLAZO QUE INCIDEN SOBRE EL PROCESO EVOLUTIVO DE UNA ECONOMÍA, EN PARTICULAR SOBRE EL CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS.

I.3 ESPECIFICACIÓN DE LOS MODELOS ECONÓMICOS

EN CONTINUIDAD CON EL ANÁLISIS TEÓRICO EXPUESTO HASTA AQUÍ SE RETOMAN LOS PRINCIPALES ELEMENTOS PARA -- FORMALIZAR LA INVESTIGACIÓN.

I.3.1 REFLEXIONES TEÓRICAS PARA LA ESPECIFICACIÓN -- DEL ANÁLISIS ECONÓMICO.

I.3.1.1 SECTOR AGRÍCOLA

EN LA SECCIÓN ANTERIOR SE HICIERON ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE EL PROBLEMA DE LA INFLACIÓN, EN DONDE - SE DISTINGUIERON LAS CARACTERÍSTICAS RELEVANTES EN - LA FORMACIÓN DE LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS, (PRINCIPALMENTE ALIMENTOS), Y MANUFACTUREROS.

LA INVESTIGACIÓN CONSIDERA, EN LA FORMACIÓN DE LOS PRECIOS A LOS PRODUCTOS CUYO PRECIO SE DETERMINA EN EL MERCADO POR LAS CONDICIONES DE DEMANDA Y AQUELLOS CUYO PRECIO SE FIJA EN FUNCIÓN DE SUS COSTOS.

SE IDENTIFICA AL PRIMER GRUPO DE PRODUCTOS CON LOS BIENES PRIMARIOS, DE MANERA MÁS ESPECÍFICA LOS - ALIMENTOS, Y AL SEGUNDO CON LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS, EXCLUÍDOS LOS ALIMENTOS.

PARA DETERMINAR LOS PRECIOS DE LOS ALIMENTOS SE CONSIDERAN LAS CONDICIONES DE OFERTA Y DEMANDA DEL MERCADO. ASÍ, EL ÍNDICE DE PRECIOS DE ÉSTOS TENDRÁ A COMPORTARSE DE MANERA INVERSA A LA OFERTA DE LOS MISMOS. ASIMISMO, RECIBIRÁ UNA INFLUENCIA DIRECTA DE LA DEMANDA, EN ESTE CASO DE LAS REMUNERACIONES Y EMPLEO DE LOS ASALARIADOS. LAS CONDICIONES DE PRODUCCIÓN EN EL MERCADO EXTERIOR INCIDIRÁN EN EL NIVEL INTERNO DE PRECIOS VÍA IMPORTACIONES.

DE ESTA MANERA LOS PRECIOS DE LOS ALIMENTOS ESTARÁN EN FUNCIÓN DE:

PRECIOS DE LOS ALIMENTOS = F (VOLUMEN DE PRODUCCIÓN (VP), REMUNERACIONES A LOS ASALARIADOS TOTALES (DA) Y DE LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS EN EL EXTERIOR (PAE))

$$PA = F (VP; DA; PAE; \epsilon)$$

DE DONDE:

ϵ : TÉRMINO ESTOCÁSTICO DEL ERROR

ASÍ, SI SUPONEMOS POR EJEMPLO, UN DETERIORO EN EL SECTOR AGRÍCOLA QUE SE TRADUCE EN UNA DISMINUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN, LOS PRECIOS INTERNOS DE LOS ALIMENTOS SE VERÁN GRAVEMENTE AFECTADOS POR LOS PRECIOS EXTERNOS. UNA RECUPERACIÓN DEL SECTOR AGRÍCOLA SE TRADUCIRÁ EN UNA MENOR TASA DE CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS, DADO QUE SE INCREMENTA EL VOLUMEN DE PRODUCCIÓN, AUMENTANDO LA OFERTA DISPONIBLE CON LA CUAL, SE REDU

CIRÁN LOS EFECTOS INFLACIONARIOS PROVENIENTES DEL EXTERIOR.

DE IGUAL FORMA, UN INCREMENTO EN LA DEMANDA DE ALIMENTOS OCASIONADA POR EJEMPLO, POR UN AUMENTO EN EL EMPLEO DEL SECTOR INDUSTRIAL O DEL SECTOR SERVICIOS, PUEDE PRESIONAR AL ALZA DE LOS PRECIOS EN LOS ALIMENTOS. SI EL CRECIMIENTO DEL INGRESO MONETARIO SE DESTINA SUSTANCIALMENTE AL CONSUMO BÁSICO Y SI ÉSTE NO ES COMPENSADO POR UN AUMENTO DE LA OFERTA DE PRODUCTOS BÁSICOS, ENTONCES COMO RESULTADO SE DA UN CRECIMIENTO MENOR E INCLUSO UNA CAÍDA DEL INGRESO REAL. POR OTRO LADO, SI AUMENTA EL PRODUCTO AGRÍCOLA TRADUCIÉNDOSE EN UNA MAYOR OFERTA DE ALIMENTOS POR ENCIMA DE LA TASA DE CRECIMIENTO DEL INGRESO MONETARIO, ÉSTE EN TÉRMINOS REALES CRECERÁ Y LA TASA DE PRECIOS DISMINUIRÁ.

POR TANTO, UNA DISMINUCIÓN DEL PRODUCTO AGRÍCOLA, COMO CONSECUENCIA DE UNA CRISIS EN EL SECTOR, DARÁ COMO EFECTO UNA PRESIÓN AL ALZA EN LOS PRECIOS DE LOS BIENES QUE SE OFRECEN EN EL MERCADO.

EL ALZA EN LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS TRAE COMO CONSECUENCIA UN CAMBIO EN LOS PRECIOS RELATIVOS AL INTERCAMBIO CON EL SECTOR INDUSTRIAL. EL NUEVO PRECIO RELATIVO PUEDE OCASIONAR CAMBIOS EN LOS SECTORES PRODUCTIVOS Y AL INTERIOR DE ÉSTOS. EN EL CASO DEL SECTOR AGRÍCOLA, UNA MEJORA EN LOS PRECIOS RELATIVOS PODRÍA REACTIVAR LA PRODUCCIÓN DADO UN MAYOR INGRESO, EN UN LAPSO DE TIEMPO DETERMINADO POR EL CICLO DE PRODUCCIÓN. SIN EMBARGO, LOS NUEVOS

TÉRMINOS DE INTERCAMBIO NO IMPLICAN NECESARIAMENTE UNA RECUPERACIÓN DEL SECTOR AGRÍCOLA, MENOS AÚN SI EXISTIERA UNA CRISIS CRÓNICA QUE IMPLICARA LA DESORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y ÉXODO DE LA FUERZA DE TRABAJO DE UNA BUENA PARTE DEL MISMO. POR LO QUE -- LOS NUEVOS TÉRMINOS DE INTERCAMBIO FAVORABLES RESULTARÍAN INSUFICIENTES. PARA REACTIVAR LA PRODUCCIÓN, -- AÚN CUANDO ÉSTOS SON UNA CONDICIÓN NECESARIA PARA -- ELLO. ES EN ESTE SENTIDO QUE LOS NUEVOS TÉRMINOS DE INTERCAMBIO CONSTITUYEN UNA PRESIÓN AL CRECIMIENTO -- DE LOS PRECIOS.

PARA EL SECTOR MANUFACTURERO EL AUMENTO EN LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS SE TRANSMITE VÍA COSTOS, YA SEA DE MATERIAS PRIMAS O A TRAVÉS DE PRESIONES PARA QUE AUMENTE EL SALARIO NOMINAL, LO QUE -- IMPLICA UNA REDUCCIÓN DEL INGRESO DEL SECTOR. AHORA BIEN, ESTE INCREMENTO DE LOS COSTOS PUEDE COMPENSARSE CON UN AUMENTO DE LA PRODUCTIVIDAD O BIEN POR UN ALZA EN LOS PRECIOS DE LOS BIENES MANUFACTUREROS.

SI LA VÍA PARA MEJORAR EL INGRESO EN EL SECTOR MANUFACTURERO ES LA DE AUMENTAR LOS PRECIOS, SE PROVOCA UNA PRESIÓN INFLACIONARIA GENERALIZADA EN LA -- ECONOMÍA.

SI SE SUPONE QUE LA DEMANDA PRINCIPAL DE ALIMENTOS PROVIENE DE LOS ASALARIADOS, O QUE LOS PERCEPTORES DE SALARIO DESTINAN LA MAYOR PARTE DEL MISMO AL CONSUMO DE ÉSTOS, SE PUEDEN OBSERVAR LAS SIGUIENTES -- SITUACIONES DEL MERCADO.

CON UNA OFERTA DE ALIMENTOS DETERMINADA PARA UN PERIODO DADO, LOS PRECIOS DE LOS ALIMENTOS SUBIRÁN, SI LA DEMANDA AUMENTA, POR EFECTO DE UN INCREMENTO EN LAS REMUNERACIONES SALARIALES. LA SITUACIÓN SE MANTENDRÁ DE UN PERIODO A OTRO SI NO CRECE LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS DE CONSUMO BÁSICO E INCLUSO SE AGUDIZARÍA SI SE DIERE UNA CAÍDA EN EL PRODUCTO AGRÍCOLA O UN NUEVO AUMENTO DE LOS SALARIOS.

SE PUEDE OBSERVAR QUE, SI LA TASA DE CRECIMIENTO DE LOS SALARIOS ES MAYOR QUE LA DE LOS PRECIOS DE LOS ALIMENTOS EL EFECTO DE LA DEMANDA SERÁ MAYOR QUE EL DE LA OFERTA, EN EL CASO CONTRARIO EN QUE EL CRECIMIENTO DE LOS SALARIOS ES MENOR QUE LA TASA DE CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS, EL EFECTO DE LA DEMANDA ES MENOR QUE EL DE LA OFERTA. POR LO QUE EL COMPORTAMIENTO DEL SALARIO REAL QUEDA DETERMINADO POR UNA SITUACIÓN U OTRA.

I.3.1.2 SECTOR MANUFACTURERO.

EN EL CASO DE ÉSTOS PRODUCTOS LA PRINCIPAL DETERMINANTE DE LOS PRECIOS NO ESTÁ EN EL LADO DE LA DEMANDA SINO EN LA FIJACIÓN DE LOS PRECIOS EN FUNCIÓN DE LOS COSTOS MÁS UN MARGEN DE GANANCIA. DE ESTA MANERA:

PRECIOS MANUFACTUREROS = F (MARGEN BRUTO DE GANANCIAS (MBG) Y DE LOS COSTOS PRIMOS (CP)).

EN DONDE EL MARGEN BRUTO DE GANANCIA (MBG) INCLUYE LA DEPRESIACIÓN, Y LOS COSTOS PRIMOS (CP) CONTIENE

NEN LOS COSTOS DE LAS MATERIAS PRIMAS Y LOS COSTOS - SALARIALES.

LA INFLUENCIA DE LA DEMANDA SOBRE LOS PRECIOS - DE LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS SE DA A TRAVÉS DE -- LOS COSTOS. POR EJEMPLO, UN AUMENTO EN LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS INCIDE SOBRE LOS PRECIOS DE LAS MATERIAS PRIMAS Y SOBRE LOS COSTOS SALARIALES, (SI EL SALARIO NOMINAL SE MUEVE PARA COMPENSAR EL INCREMENTO EN EL PRECIO DE LOS ALIMENTOS).

SI EL GRADO DE MONOPOLIO SE MIDE POR LA RELA---CIÓN QUE EXISTE ENTRE LOS PRECIOS Y LOS COSTOS UNITARIOS, ENTONCES LA CAPACIDAD DE FIJAR LOS PRECIOS DE LAS MERCANCÍAS DEPENDE DEL GRADO DE MONOPOLIO Y DE - LA ELASTICIDAD DE LA DEMANDA DEL PRODUCTO, ES DECIR, ESTE ÚLTIMO FACTOR DEPENDE DE LA CAPACIDAD DE ABSORCIÓN QUE TENGA EL MERCADO AL NUEVO PRECIO FIJADO POR LA EMPRESA.

SUPONIENDO AHORA QUE LOS SALARIOS MONETARIOS AUMENTAN CON EL FIN DE COMPENSAR EL INCREMENTO EN EL - PRECIO DE LOS ALIMENTOS. SU EFECTO SERÁ RELEVANTE SOBRE LOS COSTOS, SI LA PRODUCTIVIDAD NO AUMENTA, O SI LA EMPRESA ESTA ACTUANDO CON PLENA CAPACIDAD, O BIEN QUE SE AFECTE SIGNIFICATIVAMENTE LA RELACIÓN DE VA--LOR AGREGADO. EN ESTE ÚLTIMO CASO, SI CONSIDERAMOS QUE EL VALOR AGREGADO SE COMPONE DE LA SUMA DE GANANCIAS Y SALARIOS, SE PODRÍA GENERAR UNA INCOMPATIBILIDAD EN LA PARTICIPACIÓN DEL INGRESO QUE PRESIONARÁ - AL ALZA DE LOS PRECIOS COMO FORMA DE CONSERVAR EL -- GRADO DE MONOPOLIO Y POR TANTO, LA PARTICIPACIÓN DE

LAS GANANCIAS EN EL INGRESO. POR LO QUE, FINALMENTE EL FENÓMENO PROVOCARÁ UNA RECONCENTRACIÓN DEL INGRESO EN FAVOR DE LOS GRUPOS NO ASALARIADOS.

LAS GANANCIAS PUEDEN INCREMENTARSE CUANDO AUMENTA EL GRADO DE MONOPOLIO POR LA VÍA DE LOS PRECIOS, DEBIDO A NUEVAS CONDICIONES DE INVERSIÓN, Y POR LO TANTO DE ACUMULACIÓN, LAS CUALES PUEDEN GENERAR UN INGRESO NACIONAL CRECIENTE O DECRECIENTE. TAL SERÍA EL CASO DE PERCIBIR UN AUMENTO EN EL PRECIO DE LOS BIENES DE CAPITAL Y EQUIPO EN EL PERIODO T₁ POR LO QUE LAS NECESIDADES DE REPOSICIÓN NO SERÍAN LAS MISMAS QUE EN T_{1-e}, AFECTANDO POR ESTA VÍA LAS NECESIDADES DE ACUMULACIÓN.

SE PUEDE DAR EL CASO DE QUE UN AUMENTO PERMANENTE EN LOS PRECIOS DE LOS BIENES DE CAPITAL PROVOCARA UN PROCESO DE SUSTITUCIÓN DE CAPITAL POR TRABAJO. -- SIN EMBARGO, ESTE FENÓMENO PRESENTA AL MENOS DOS RESTRICCIONES: LA PRIMERA SE REFIERE A LAS CONDICIONES DE INOVACIÓN TECNOLÓGICA Y AL TAMAÑO ÓPTIMO DE PLANTA, ES DECIR A LAS CONDICIONES TÉCNICAS DE PRODUCCIÓN QUE PRESENTE LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA; LA SEGUNDA SE REFIERE AL PROCESO Y DISPONIBILIDAD DEL GRADO DE CALIFICACIÓN PROMEDIO DE LA FUERZA DE TRABAJO.

SE PRESUME QUE UNA BUENA PARTE DE LOS BIENES DE CAPITAL UTILIZADOS EN LA ECONOMÍA VIENEN DEL EXTERIOR, POR NO EXISTIR EN EL PAÍS UNA PRODUCCIÓN DE BIENES DE CAPITAL SIGNIFICATIVA QUE SATISFAGA LA DEMANDA DE LOS MISMOS.

ENTONCES LAS IMPORTACIONES GENERAN UNA PRESIÓN CONSTANTE EN LA BALANZA COMERCIAL, QUE TIENE QUE SER COMPENSADA POR EXPORTACIONES TANTO DEL SECTOR AGRÍCOLA COMO DEL MISMO SECTOR MANUFACTURERO.

Así, EN LA FORMACIÓN DE PRECIOS DE LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS INFLUYE EL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE LOS ARTÍCULOS DE PRODUCCIÓN EN EL EXTERIOR, GENERANDO PRESIONES POR LAS FLUCTUACIONES EN EL TIPO DE CAMBIO.

UN AUMENTO DE PRECIOS EN EL EXTERIOR SIGNIFICARÁ UN INCREMENTO EN LOS COSTOS INTERNOS QUE REPERCUTIRÁ EN LA PARTICIPACIÓN DE LAS GANANCIAS BRUTAS Y POR CONSIGUIENTE EN LA FORMACIÓN DE PRECIOS. SI BIEN ES CIERTO QUE UN MAYOR NIVEL DE PRECIOS EXTERNOS PUEDE FAVORECER LA PRODUCCIÓN INTERNA, SUSTITUYENDO IMPORTACIONES, ESTO SE LOGRARÍA ATENDIENDO A CIERTAS CONDICIONES: PRIMERO AL GRADO DE INOVACIÓN TECNOLÓGICA EN RELACIÓN AL MERCADO Y, EN SEGUNDO LUGAR AL GRADO DE INTEGRACIÓN QUE OBSERVE LA PLANTA INDUSTRIAL PRODUCTORA DE ESTE TIPO DE BIENES.

EN GENERAL, UN CAMBIO EN LAS CONDICIONES DE INVERSIÓN PROVOCA UN CAMBIO EN EL RITMO Y LA FORMA DE ACUMULACIÓN QUE SE TRADUCE EN NUEVAS CONDICIONES DE FORMACIÓN DE LOS PRECIOS.

EL ALZA DE LOS PRECIOS EN LA ECONOMÍA QUEDA DETERMINADA EN PRINCIPIO, POR LAS CONDICIONES DE FORMACIÓN DE PRECIOS, TANTO DE LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS COMO DE LOS ALIMENTOS, ÉSTOS RECIBEN UNA INFLUEN-

CIA DIRECTA DE LOS MOVIMIENTOS DE CIERTOS "PRECIOS BÁSICOS" EN LA ECONOMÍA COMO SON LOS SIGUIENTES: SALARIOS, TASA DE INTERÉS, TIPO DE CAMBIO Y LA POLÍTICA DE PRECIOS Y TARIFAS DEL SECTOR PÚBLICO. LA INFLUENCIA DE ESTOS FACTORES SE MANIFIESTA SOBRE TODO EN -- LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS QUE TIENEN UNA MAYOR -- PARTICIPACIÓN EN LA OFERTA GLOBAL DE LA ECONOMÍA, -- TRANSMITIÉNDOSE POR ESTE MEDIO AL CONJUNTO DEL MERCADO.

LAS GANANCIAS BRUTAS DE LAS EMPRESAS INCLUYEN, ADEMÁS DE LA DEPRECIACIÓN, LOS GASTOS DE ADMINISTRACIÓN Y FINANCIEROS, POR LO QUE PARA ÉSTOS ÚLTIMOS, -- LA TASA DE INTERÉS, EL COSTO DEL DINERO, ES UN PARÁMETRO IMPORTANTE. EN EL MISMO, SE SITUA EL TIPO DE -- CAMBIO, EL CUAL REPERCUTE DIRECTAMENTE EN LOS COSTOS DE LA EMPRESA. DE IGUAL FORMA, EXISTE UNA RELACIÓN -- DIRECTA Y MUY ESTRECHA ENTRE LA POLÍTICA DE PRECIOS Y TARIFAS DE LOS BIENES Y SERVICIOS ESTRATÉGICOS DEL SECTOR PÚBLICO Y LOS COSTOS DE LAS EMPRESAS. ÉSTA POLÍTICA DE PRECIOS DEPENDE, TANTO DE LA SITUACIÓN DE LAS FINANZAS PÚBLICAS COMO DE LAS NECESIDADES DE ACUMULACIÓN Y CRECIMIENTO DE LAS EMPRESAS DEL SECTOR PÚBLICO.

EVIDENTEMENTE LA TASA DE INTERÉS, EL TIPO DE -- CAMBIO Y LA POLÍTICA DE PRECIOS Y TARIFAS DE LOS BIENES Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SE DETERMINAN EN PARTE POR LA INFLACIÓN PASADA, AÚN CUANDO EL AJUSTE DIFIERA EN EL TIEMPO DEBIDO AL MANEJO INSTITUCIONAL DE ESTOS INSTRUMENTOS.

LA INTERROGANTE QUE SURGE AQUÍ ES, ¿SI EN UN -- AMBIENTE INFLACIONARIO, ESTOS PRECIOS BÁSICOS SIRVEN COMO PARÁMETROS QUE PERMITEN LA EXTRAPOLACIÓN DE LA TASA FUTURA DE INFLACIÓN?

SI ESTO SUCEDIERA, LA FORMACIÓN DE PRECIOS EN EL SECTOR MANUFACTURERO SERÍA ALTERADA, YA QUE ADEMÁS DE CONSIDERAR LOS COSTOS PASADOS, AHORA LOS COSTOS A FUTURO TENDRÍAN UN MAYOR PESO POR LAS EXPECTATIVAS. ES EL CASO DEL CAPITAL, EQUIPO E INSUMOS INTERMEDIOS QUE SE TIENEN QUE IMPORTAR.

LA POLÍTICA DE PRECIOS Y TARIFAS DEL SECTOR PÚBLICO, AFECTA EL NIVEL DE PRECIOS, APARENTEMENTE, COMO UN SÓLO EFECTO DELIMITADO EN EL TIEMPO. SIN EMBARGO, SI LOS PRECIOS DE TODAS LAS MERCANCÍAS SE INCREMENTAN LOS INGRESOS PÚBLICOS OBTENIDOS REALMENTE POR ESTA VÍA AUMENTAN MENOS O NO LO HACEN LO QUE IMPLICA UN DETERIORO DE LAS FINANZAS PÚBLICAS. EN AUSENCIA DE OTRO MECANISMO QUE ALTERE LA COMPOSICIÓN FINAL DEL VALOR AGREGADO BRUTO, SE ALIENTA NUEVAMENTE AL CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS.

POR LO QUE, LAS NUEVAS CONDICIONES DE FORMACIÓN DE PRECIOS PUEDEN REFORZAR EL GRADO DE MONOPOLIO EN LA ECONOMÍA EN DOS SENTIDOS: PRIMERO POR EL LADO DEL AUMENTO DE LAS GANANCIAS BRUTAS EN EL VALOR AGREGADO Y SEGUNDO POR OBSERVARSE UNA REDISTRIBUCIÓN DE LAS GANANCIAS ENTRE LOS SECTORES Y AL INTERIOR DE LOS MISMOS, ENTRE LAS EMPRESAS MÁS GRANDES.

FINALMENTE, LA INFLACIÓN PUEDE MANIFESTARSE E

INCLUSO ACELERARSE SIN QUE NECESARIAMENTE HAYA UNA --, TENDENCIA DE LA ECONOMÍA AL PLENO EMPLEO DE RECUR--SOS. MÁS AÚN, EN UNA ECONOMÍA EN DESARROLLO EL PROBLEMA DE QUE LA DEMANDA TOTAL SUPERE A LA CAPACIDAD PRODUCTIVA DE LA ECONOMÍA, DEBE OBSERVARSE EN RELACIÓN TANTO AL INCREMENTO DE ÉSTA, COMO EN FUNCIÓN DE LOS "CUELLOS DE BOTELLA" Y DESAJUSTES ESTRUCTURALES QUE DE MANERA CONSTANTE ORIGINAN RESTRICCIONES A LA OFERTA Y POR ESTE MEDIO PRESIONES DE INFLACIÓN.

LOS DESEQUILIBRIOS ESTRUCTURALES QUE SE PRESENTAN EN LAS ECONOMÍAS EN DESARROLLO TIENEN SU ORIGEN EN LA DEFICIENTE INTEGRACIÓN O CRECIMIENTO QUE MUESTRAN ALGUNOS SECTORES, O BIEN EN RECURSOS, QUE FRE--NAN LA EXPANSIÓN GLOBAL DEL PRODUCTO.

EN LA ECONOMÍA MEXICANA PODEMOS IDENTIFICAR LOS SIGUIENTES:

- A) EL DESEQUILIBRIO EXISTENTE ENTRE EL CRECI---MIENTO ACELERADO DEL SECTOR INDUSTRIAL Y EL LENTO CRECIMIENTO, QUE REFLEJA UNA CRISIS -- PROFUNDA, DEL SECTOR AGRÍCOLA.
- B) LOS DESAJUSTES AL INTERIOR DEL SECTOR INDUS--TRIAL GENERADOS POR LA DEFICIENTE INTEGRA---CIÓN Y DESARROLLO DE ALGUNAS RAMAS PRODUCTI--VAS, EN PARTICULAR LA PRODUCCIÓN DE BIENES -- INTERMEDIOS Y DE CAPITAL.
- C) LAS RESTRICCIONES Y CONSTANTES PRESIONES EN

LAS CUENTAS DEL EXTERIOR. EN LAS QUE DESTACA POR SU MAGNITUD Y PERMANENCIA EL DÉFICIT DEL SECTOR INDUSTRIAL. A LO ANTERIOR SE SUMAN LAS CRECIENTES IMPORTACIONES AGRÍCOLAS Y EL ELEVADO SERVICIO DE LA DEUDA EXTERNA.

- D) LAS DIFERENCIAS EXISTENTES EN EL MERCADO DE TRABAJO, TANTO EN TÉRMINOS DE REMUNERACIONES COMO DE NIVELES DE PREPARACIÓN Y CAPACITACIÓN.

LA PRESENCIA DE DESAJUSTES ESTRUCTURALES CONDI-
CIONA EL CRECIMIENTO GLOBAL DE LA ECONOMÍA. EN ESTE
SENTIDO, LA INFLACIÓN PUEDE PROGRESAR RÁPIDAMENTE,
NO POR LOS EFECTOS DEL PLENO EMPLEO DE RECURSOS, SI
NO POR LA ACELERACIÓN DE LAS CONTRADICCIONES QUE --
ORIGINAN ESTOS DESEQUILIBRIOS.

I.3.2 LAS HIPÓTESIS DEL ANÁLISIS

LAS HIPÓTESIS SE DISEÑARON COMO UNA SÍNTESIS DE LOS
PLANTEAMIENTOS TEÓRICOS QUE HASTA AQUÍ HAN SIDO TRA-
TADOS, ÉSTAS NOS PERMITIRÁN ORIENTAR EL OBJETIVO DE
LA INVESTIGACIÓN. SE PRETENDE SABER EL ALCANCE QUE
TIENEN EN LA EXPLICACIÓN DEL FENÓMENO INFLACIONARIO
EN LA ECONOMÍA MEXICANA, DURANTE EL PERIODO QUE COM-
PRENDE LOS AÑOS DE 1970 A 1984.

- A) HIPÓTESIS GLOBAL SOBRE LA DINÁMICA DE LA IN-
FLACIÓN EN LA ECONOMÍA MEXICANA.

EN EL PERIODO DE ESTUDIO, LA ECONOMÍA MEXICANA

HA MANIFESTADO UNA SERIE DE DESAJUSTES, PRINCIPALMENTE EN LOS DESEQUILIBRIOS DE LAS FINANZAS PÚBLICAS, - EL DETERIORO DE LAS RELACIONES COMERCIALES CON EL EXTERIOR, LA DESINTEGRACIÓN SECTORIAL, PARTICULARMENTE AL INTERIOR DE LA INDUSTRIA, Y EL FENÓMENO QUE -- MÁS NOS INTERESA, LA INFLACIÓN. ESTA HA SIDO PROVOCADA POR LOS DESEQUILIBRIOS ANOTADOS, TODOS ELLOS DE -- CARÁCTER ESTRUCTURAL, POR LAS INFLUENCIAS EXTERNAS, SOBRE TODO EN UN PRIMER SUBPERIODO (1970-1977), Y - POR LOS MANEJOS INADECUADOS DE LA POLÍTICA ECONÓMICA.

B) HIPÓTESIS SOBRE LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS (ALIMENTOS).

LA TENDENCIA DE LOS PRECIOS DE LOS ALIMENTOS - EN MÉXICO SE EXPLICA FUNDAMENTALMENTE POR TRES FACTORES: LA CRISIS DEL SECTOR AGRÍCOLA, LA DEPENDENCIA - DE LAS IMPORTACIONES Y LA PRESIÓN DE LA DEMANDA INTERNA.

C) HIPÓTESIS SOBRE LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS.

EL COMPORTAMIENTO DE ESTE TIPO DE PRECIOS TIENE COMO DETERMINANTES FUNDAMENTALES LOS SIGUIENTES: LA PRESIÓN DE LOS COSTOS INTERNOS Y EXTERNOS PROVOCADA POR LOS DESAJUSTES ESTRUCTURALES; EL REFORZAMIENTO - DEL GRADO DE MONOPOLIO EN EL SECTOR INDUSTRIAL; Y -- LAS NUEVAS CONDICIONES DE ACUMULACIÓN EN LA ECONOMÍA EN GENERAL.

D) HIPÓTESIS SOBRE LA INFLUENCIA DE LOS "PRE---

CIOS CLAVE" EN EL NIVEL GENERAL DE PRECIOS Y LAS EXPECTATIVAS DE LOS AGENTES ECONÓMICOS SOBRE EL COMPORTAMIENTO FUTURO DE LA INFLACIÓN.

EXISTEN EN LA ECONOMÍA "PRECIOS CLAVE" QUE, DEBIDO A SU USO GENERALIZADO, INFLUYEN SOBRE EL NIVEL GLOBAL DE LOS DEMÁS. ÉSTOS SON: LA TASA DE INTERÉS; EL TIPO DE CAMBIO, LOS SALARIOS Y LA POLÍTICA DE PRECIOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS QUE PRODUCE EL SECTOR PÚBLICO.

LA TASA DE INFLACIÓN FUTURA, EN UN AMBIENTE INFLACIONARIO, DEPENDE EN GRAN PARTE DEL NIVEL Y EVOLUCIÓN DE LOS "PRECIOS CLAVE", Y DE LA FORMACIÓN DE EXPECTATIVAS DE LOS AGENTES ECONÓMICOS SOBRE LA EVOLUCIÓN FUTURA DE LOS PRECIOS.

I.3.3 FUNCIONES LINEALES ECONÓMICAS

EN ESTE PUNTO, SE PRESENTA LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE LOS MODELOS ECONÓMICOS BASADOS EN LAS HIPÓTESIS ANTERIORES. EL TRATAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE CADA VARIABLE, ASÍ COMO LA TÉCNICA ESPECÍFICA EMPLEADA EN CADA MODELO, SE EXPONE EN EL ANEXO ESTADÍSTICO, DONDE SE DETALLARÁ LA CONSTRUCCIÓN DE LOS MISMOS.

1.- FUNCIÓN DE PRECIOS DE LOS ALIMENTOS (SECTOR AGRÍCOLA).

PRECIO DE LOS ALIMENTOS = $B_0 + B_1$ (oferta de alimentos) + B_2 (demanda de alimentos) + B_3 (precios externos) + E_i

DONDE: $B1 < 0$; $B2 > 0$; $B3 > 0$

BAJO LAS SIGUIENTES HIPÓTESIS: $H_0: B1=B2=B3=0$

$H_1: B1 \neq 0$; $B2 \neq 0$; $B3 \neq 0$

2.- FUNCIÓN DE PRECIOS DE LOS ARTÍCULOS MANUFACTURADOS (EXCLUÍDOS LOS ALIMENTOS).

PRECIO DE LAS MANUFACTURAS = $B_0 + B_1$ (ganancias brutas) + B_2 (costos internos) + B_3 (costos externos) + E_i

DONDE: $B1 > 0$; $B2 > 0$; $B3 > 0$

BAJO LAS SIGUIENTES HIPÓTESIS: $H_0: B1 = B2 = B3 = 0$

$H_1: B1 \neq 0$; $B2 \neq 0$; $B3 \neq 0$

3.- FUNCIÓN DE LA INFLUENCIA DE LOS PRECIOS BÁSICOS SOBRE EL NIVEL GENERAL DE PRECIOS EN LA ECONOMÍA.

SE CONSIDERAN EN PRINCIPIO DOS PRECIOS BÁSICOS: LA TASA DE INTERÉS Y EL TIPO DE CAMBIO.

PRECIOS GENERALES EN LA ECONOMÍA = $B_0 + B_1$ (tasa de interés) + B_2 (tipo de cambio) + E_i

DONDE: $B1 > 0$; $B2 > 0$

BAJO LAS SIGUIENTES HIPÓTESIS: $H_0: B1 = B2 = 0$

$H_1: B1 \neq 0$; $B2 \neq 0$

II EL PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN Y EL DESARROLLO SECTORIAL EN MÉXICO.

AL REALIZAR EL ANÁLISIS DE LA INFLACIÓN EN MÉXICO SE HACE NECESARIO ESTUDIAR LAS CONDICIONES DE FORMACIÓN DE PRECIOS Y POR TANTO LA CONFORMACIÓN DE LOS SECTORES AGRÍCOLA E INDUSTRIAL. SE RESCATAN AQUÍ LOS PRINCIPALES ELEMENTOS QUE PERMITIRÁN POSTERIORMENTE EXPLICAR LA DINÁMICA DE LA INFLACIÓN EN LA ECONOMÍA NACIONAL. NO EXISTE LA INTENCIÓN DE PRESENTAR UNA NUEVA TEORÍA DEL DESARROLLO ECONÓMICO, SE TRATA EN TODO CASO DE UBICAR LOS RASGOS DISTINTIVOS DE ÉSTE. PARA ELLO SE CONSIDERAN LAS APORTACIONES DE ALGUNOS AUTORES MEDIANTE EL USO DE CITAS, PROCURANDO EVITAR ASÍ DISTRAER LA ATENCIÓN NECESARIA AL OBJETO DE ESTUDIO.

EN EL SECTOR AGRÍCOLA SE DESTACAN LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- A) SE GESTA UNA PROFUNDA CRISIS ECONÓMICA.
- B) LA OFERTA DE BIENES EMPIEZA A MOSTRAR SIGNOS EVIDENTES DE ESTANCAMIENTO.
- C) EXISTE UN CONSTANTE DETERIORO EN LOS TÉRMINOS DE INTERCAMBIO SECTORIAL.
- D) EL PROCESO DE DESCAPITALIZACIÓN DEL AGRO SE ACELERA.
- E) EL SUPERÁVIT EN CUENTA CORRIENTE DE LA BALAN

ZA DE PAGOS DESAPARECE AL COMIENZO DE LA DÉCADA DEL SETENTA.

DEL SECTOR INDUSTRIAL SE DESTACA QUE:

- A) SE CONFORMA UNA ESTRUCTURA INDUSTRIAL CON -- ALTOS COEFICIENTES DE IMPORTACIÓN. QUE REFLEJA, EN BUENA PARTE, UNA DESINTEGRACIÓN INDUSTRIAL INTERNA.
- B) SE GENERA UNA INDUSTRIALIZACIÓN QUE FAVORECE EL DESARROLLO DE LOS BIENES DE CONSUMO DURADERO. (SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES).
- C) LA PLANTA INDUSTRIAL SE TORNA CADA VEZ MÁS -- DEPENDIENTE EN CUANTO A TECNOLOGÍA Y BIENES DE CAPITAL PROVENIENTES DEL EXTERIOR.
- D) SE CONSTITUYEN GRUPOS INDUSTRIALES, NACIONALES Y TRANSNACIONALES, CON UN AMPLIO PODER -- EN EL MERCADO. ES DECIR, REFLEJA UN ALTO GRADO DE MONOPOLIO EN UN MERCADO CAUTIVO, QUE -- PROVOCA QUE LOS PRECIOS INTERNOS SEAN SENSIBLEMENTE SUPERIORES A LOS EXTERNOS.
- E) EL SECTOR MANUFACTURERO GENERA UN DÉFICIT -- PERMANENTE EN LA CUENTA CORRIENTE DE LA BALANZA DE PAGOS, QUE CONDICIONA LA EXISTENCIA DE DIVISAS PARA FINANCIARLO.

II.1 CONDICIONES GENERALES DE LA ECONOMÍA, 1940-1970.

LA ERA MODERNA DEL CAPITALISMO MEXICANO SE INICIA BÁSICAMENTE EN LA DÉCADA DE LOS CUARENTA Y PROSIGUE -- PRÁCTICAMENTE HASTA NUESTROS DÍAS. LOS RASGOS MÁS GENERALES DE LA ESTRUCTURA ECONÓMICA ACTUAL SON PRODUCTO DE UN PROCESO DE DESARROLLO PECULIAR, DE UN ESTILO DE CRECIMIENTO, QUE HOY ENFRENTA SERIOS PROBLEMAS, ENGENDRADOS POR EL MISMO.

EL ANÁLISIS DE LA INFLACIÓN REQUIERE ENUNCIAR -- CUALES FUERON LOS RASGOS MÁS GENERALES DE LA ECONOMÍA MEXICANA EN ESTE PERIODO, E IDENTIFICAR, CUALES DE ÉSTOS SE CONVERTIRÁN EN FACTORES QUE IMPULSARÍAN POSTERIORMENTE EL PROCESO INFLACIONARIO.

EN LA DÉCADA DE LOS AÑOS CUARENTA Y HASTA LA -- PRIMERA MITAD DE LOS AÑOS CINCUENTA, LA ECONOMÍA MEXICANA EXPERIMENTA UN CRECIMIENTO EN SUS EXPORTACIONES. SOBRE TODO DE BIENES PRIMARIOS, ESTE HECHO SE EXPLICA POR DOS RAZONES FUNDAMENTALES: LA REFORMA AGRARIA INTERNA Y EL AUMENTO DE LA DEMANDA PROVENIENTE DE LOS PAÍSES QUE SE ENCONTRABAN EN GUERRA.

PARA ESTOS AÑOS, MÉXICO ES UN PAÍS CUYA POBLACIÓN ES PREDOMINANTEMENTE RURAL. EL PRODUCTO INTERNO BRUTO, (PIB), CRECE DE 1940 A 1954 A UNA TASA DEL -- 5.8% ANUAL. LAS ACTIVIDADES PRIMARIAS, (EXCLUYENDO -- LA MINERÍA), REPRESENTAN EL 18.4% DEL PIB; EN ESE -- MISMO PERIODO LAS CIFRAS DEL BANCO DE MÉXICO MUESTRAN QUE LAS MANUFACTURAS PARTICIPABAN CASI A LA PAR CON 16.6%. DURANTE ESTE LAPSO LA AGRICULTURA CRECIÓ

AL 7.1%, LA GANADERÍA AL 3.4%, LA SILVICULTURA Y PESCA AL 1.6% Y 8.3% RESPECTIVAMENTE. LAS MANUFACTURAS Y LA CONSTRUCCIÓN INICIABAN UNA ETAPA ACELERADA DE CRECIMIENTO REGISTRANDO 6.7% Y 8.6% RESPECTIVAMENTE.

AL INICIARSE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL, EL PAÍS ESTIMULÓ LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL, INICIÁNDOSE UN -- PROCESO DE SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES QUE ABARCABA, SOBRE TODO, LOS BIENES DE CONSUMO DURADERO. LA POLÍTICA DEL ESTADO SE ENCAMINÓ A AUMENTAR LOS CONTROLES DE IMPORTACIÓN Y A FOMENTAR LA PRODUCCIÓN INTERNA DE BIENES DE CONSUMO. NO OBSTANTE, TAL PROCESO NO SE EXTENDIÓ EN PROPORCIÓN SEMEJANTE PARA LOS BIENES DE CAPITAL, ESTO PROPICIÓ QUE LA BASE TÉCNICA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, MAQUINARIA Y EQUIPO, PROVINIERA DEL EXTERIOR; LO QUE MÁS TARDE ORIGINARÍA UN SECTOR INDUSTRIAL ALTAMENTE PROTEGIDO Y DEPENDIENTE.

"Después de la segunda guerra mundial el ingreso per cápita de México se aproximaba a los 150 dólares anuales, y casi el 60% de la población vivía en el sector rural con ingresos muy por debajo de ese nivel. La guerra había impulsado a las manufacturas mexicanas, y -- los gobernantes decidieron continuar tal impulso por -- medios artificiales que incluyan la protección arancelaria, los contratos de licencias que restringían las importaciones competitivas, las excensiones y los subsidios fiscales, el establecimiento de empresas públicas en sectores estratégicos, así como la provisión de energía eléctrica, caminos sistemas de comunicación y combustible a precios subsidiados. "Reynolds, C.W. --- (1977). p. 998.

LA CAPACIDAD INSTALADA DURANTE ESTOS AÑOS PERMITIÓ LAS ALTAS TASAS DE CRECIMIENTO EN LOS AÑOS SESENTAS. SIN EMBARGO, LA ESTRUCTURA ECONÓMICA DEL PAÍS COMENZÓ A MOSTRAR ALGUNOS DESEQUILIBRIOS SECTORIALES. LA AGRICULTURA PRESENTÓ SIGNOS DE ESTANCAMIENTO, ENTRE 1955-1961 CRECIÓ AL 1.9% ANUAL, MIENTRAS QUE PARA 1962-1970 LO HIZO AL 3.4% ANUAL. AL MISMO TIEMPO LAS MANUFACTURAS CRECIERON AL 7.6% EN 1955-1961 Y AL 9.9% ANUAL DURANTE 1962-1970. EN EFECTO LA ESTRUCTURA DEL PRODUCTO INTERNO SE MODIFICÓ, OBSERVANDO QUE LA CAÍDA DE UN SECTOR SE DIÓ A LA PAR QUE EL CRECIMIENTO DEL OTRO, ESTO PROVOCARÍA EN EL FUTURO DESAJUSTES EN LA RELACIÓN INTERSECTORIAL Y EN PARTICULAR EN EL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS RELATIVOS.

A PARTIR DE 1960 LA ECONOMÍA MEXICANA EXPERIMENTA ALTOS RITMOS DE CRECIMIENTO CON ESTABILIDAD CAMBIARIA Y DE PRECIOS. DE 1962 A 1970 EL PIB CRECE A UN RITMO MEDIO ANUAL DEL 7.6%, TAN ACELERADO CRECIMIENTO EMPIEZA A REQUERIR DE LA IMPORTACIÓN DE MATERIAS PRIMAS Y BIENES INTERMEDIOS Y DE CAPITAL, LAS CUALES SE HACEN NECESARIAS PARA SATISFACER LA DEMANDA INTERNA Y EL MANTENIMIENTO DE LA PLANTA INDUSTRIAL CON ALTOS COEFICIENTES DE IMPORTACIÓN.

EN ESTE PERIODO, SE GESTAN GRANDES PROBLEMAS, COMO LA CRECIENTE DESIGUALDAD EN LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO Y EL DESEQUILIBRIO EXTERNO, LA FRAGILIDAD DE LAS FINANZAS PÚBLICAS, EL DESARROLLO DESIGUAL ENTRE EL CAMPO Y LA CIUDAD ENTRE OTRAS. PRONTO EL PATRÓN DE CRECIMIENTO AGUDIZÓ LA SITUACIÓN

CIÓN, LAS NUEVAS CONDICIONES DE LA ECONOMÍA MUNDIAL AGRAVARON LOS SINTOMAS INEQUÍVOCOS DE UNA FRÁGIL ESTABILIDAD QUE TERMINARÍA EN LOS PRIMEROS AÑOS DE LA DÉCADA DEL SETENTA.

EL SECTOR MANUFACTURERO NO FUE CAPAZ DE RESPONDER CON EXPORTACIONES A LOS REQUERIMIENTOS NECESARIOS QUE DEMANDABA LA MISMA PLANTA INDUSTRIAL, POR LO QUE SE RECURRIÓ AL ENDEUDAMIENTO EXTERNO, YA QUE EL SECTOR AGRÍCOLA, QUE EN OTRO TIEMPO HABÍA SIDO EL PRINCIPAL PROVEEDOR DE DIVISAS SE ENCONTRABA ESTANCA DO, POR TANTO SU POTENCIALIDAD DE EXPORTACIÓN ESTABA ALTAMENTE LIMITADA.

LA POLÍTICA DE TIPO DE CAMBIO FIJO PERJUDICÓ -- AÚN MÁS EL CRECIMIENTO DE LAS EXPORTACIONES. ESTA POLÍTICA DETERMINÓ EN CIERTA FORMA QUE LOS PRECIOS RELATIVOS CON LA PARIDAD FIJA NO SE PUDIERAN MOVER EN FAVOR DE LAS EXPORTACIONES Y DEL CONSUMO DE LOS PRODUCTOS NACIONALES. Así, UNO DE LOS PROBLEMAS FUNDAMENTALES ES LA PERMANENCIA DEL DÉFICIT EN CUENTA CORRIENTE, ÉSTE CRECE A UNA TASA DEL 16% ANUAL, LAS EXPORTACIONES CRECEN AL 3%, MIENTRAS LAS IMPORTACIONES LO HACEN AL 9% ANUAL.

ES CARACTERÍSTICA DE ESTE PERIODO EL DESIGUAL CRECIMIENTO SECTORIAL DE LA ECONOMÍA MEXICANA, PRODUCTO TAMBIÉN DE LA ORIENTACIÓN DE LA INVERSIÓN, TANTO PÚBLICA COMO PRIVADA.

SE ANALIZAN AHORA POR SEPARADO, EL DESARROLLO DE LOS DOS SECTORES BÁSICOS DE LA ECONOMÍA: EL SEC--

TOR AGRÍCOLA Y EL SECTOR INDUSTRIAL, Y LAS IMPLICACIONES QUE SE DERIVAN SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS INTERNOS.

II.2 EL SECTOR AGRÍCOLA

EL SECTOR AGRÍCOLA HASTA ANTES DE LA DÉCADA DE LOS SESENTAS ES UNO DE LOS SECTORES MÁS DINÁMICOS DE LA ECONOMÍA MEXICANA. SIN EMBARGO, SU PARTICIPACIÓN SE VE RELEGADA CON EL DESARROLLO DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA. ASÍ:

"...entre 1962 y 1970, mientras el PIB crece a un ritmo medio anual de 7.6%, el sector industrial y el agropecuario lo hacen al 9.7 y 3.9% respectivamente. Con ello, el sector agropecuario pasa de representar 15.3% del PIB en 1962, a 11.6% en 1970, en tanto la industria en su conjunto, en el mismo lapso de representar 29.5% del PIB, a 34.4%..." Blanco, (1979). p. 23.

AL ANALIZAR LOS DATOS DEL CUADRO II.2.1 SE PUEDE OBSERVAR UNA TENDENCIA HACIA LA DISMINUCIÓN DE LA PARTICIPACIÓN DE LA AGRICULTURA DENTRO DEL PIB TOTAL PARA LOS AÑOS REFERIDOS.

LA PARTICIPACIÓN DE LA AGRICULTURA PARA 1960 PRESENTA EL 9.8% DEL PIB TOTAL Y PARA 1970 SOLO EL 7.1%. LA DISMINUCIÓN SE OBSERVÓ, SOBRE TODO, A PARTIR DE 1965-1966 EN EL QUE EL PIB AGRÍCOLA CRECIÓ EN 1.5% Y PARA 1966-1967 CAYÓ A UNA TASA DE -0.2%, EN 1968-1969 EL ESTANCAMIENTO ERA EVIDENTE, LA TASA ANUAL FUÉ DE -1.7%.

Cuadro 11.2.1 Participación de la agricultura en el PIB.

(miles de millones de pesos de 1960)

<u>AÑO</u>	<u>1.- PIB.</u>	<u>2.-AGRICULTURA.</u>	<u>2/1%</u>
1960	150.5	14.8	9.8
1961	157.9	15.2	9.6
1962	165.3	16.2	9.8
1963	178.5	17.0	9.5
1964	199.4	18.4	9.4
1965	212.3	19.9	9.4
1966	227.0	20.0	8.9
1967	241.3	20.2	8.4
1968	260.9	20.5	7.9
1969	277.4	20.1	7.3
1970	296.6	21.1	7.1

FUENTE: NAFINSA " La Economía Mexicana en cifras" 1981.

LA CAÍDA EN EL SECTOR AGRÍCOLA SE DIÓ POR VARIAS CAUSAS, PARA LEOPOLDO SOLÍS LA SITUACIÓN QUEDA DESCRITA ASÍ:

"La segunda mitad de los sesenta puede llamarse de estancamiento del sector. Si en la primera mitad su crecimiento disminuyó a 6% anual, en la segunda cayó a solo 1.2% al año, no hubo producto para exportar y se empezó a importar granos y oleaginosas en grandes cantidades.

Cuatro factores parecen ser las principales causas del paso tan brusco de un crecimiento sostenido y ace-

lerado al estancamiento. Primero, la disminución del gasto de capital no sólo del sector público sino también del sector privado, a grado tal, que la formación bruta de capital fijo del sector bajó de 14% en 1960 a un preocupante 4.5% en 1970... Segundo, la política crediticia. Tercero, los cambios en los precios relativos como resultado de la política de industrialización. Cuarto, la creciente inseguridad en la tenencia de la tierra que se ha reflejado en el abandono de tierras. "Solís, L. (1981). p. 128-130.

LA INVERSIÓN EN EL SECTOR AGROPECUARIO SE DETUVO, LAS NUEVAS INVERSIONES SE UBICARON EN LAS ÁREAS MÁS RENTABLES DE LOS SECTORES SECUNDARIO Y TERCIARIO. ES ESTA ORIENTACIÓN DE LA INVERSIÓN LA QUE ORIGINÓ FUERTES DESAJUSTES SECTORIALES AL INTERIOR DE LA ECONOMÍA.

EL CUADRO II.2.2, MUESTRA LA DISTRIBUCIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA POR SECTOR ECONÓMICO.

Cuadro II.2.2 Destino de la inversión pública federal.

Composición porcentual. 1962-1970.

<u>TOTAL</u>	<u>100.0</u>
Agropecuario	11.0
Energético	33.5
Industria	5.0
Comunicaciones y transportes	23.6
Comercio y servicios	2.4
Habitat	24.5

Fuente: Blanco, J. (1979). p. 24

Así, EN EL PERIODO DE 1962 A 1970 DEL TOTAL DE LA INVERSIÓN PÚBLICA FEDERAL, SÓLO EL 11% SE CANALIZABA AL SECTOR AGROPECUARIO, EN TANTO QUE LOS SECTORES ENERGÉTICO, INDUSTRIAL, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES ABSORBÍAN EL 62.1% DEL TOTAL DE LA INVERSIÓN. LA ORIENTACIÓN DE LA INVERSIÓN FEDERAL DEJABA EN --- GRAN DESVENTAJA AL SECTOR AGROPECUARIO CON RESPECTO AL TOTAL DE LA ECONOMÍA.

DE 1930 A 1960 LA SUPERFICIE COSECHADA CRECIÓ - AL 2.2% ANUAL, Y EL RENDIMIENTO POR PREDIO AL 2.3% ANUAL; EN LA DÉCADA DE 1960 A 1970 LA SUPERFICIE COSECHADA PERMANECIÓ ESTANCADA, 0.4% ANUAL, Y EL RENDIMIENTO POR PREDIO CAYÓ A -1.3% ANUAL, SIENDO AFECTADA SOBRE TODO LA AGRICULTURA CAMPESINA DE TEMPORAL.

OTRO DE LOS ELEMENTOS IMPORTANTES QUE VINO A -- AGUDIZAR LA DESIGUALDAD SECTORIAL, FUE EL SISTEMA DE PRECIOS RELATIVOS. MIENTRAS EN EL SECTOR MANUFACTURERO ÉSTOS CRECIAN, EN EL SECTOR AGRÍCOLA LOS PRECIOS DE GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS BÁSICOS SE MANTUVIERON CONSTANTES, EMPEORANDO LA SITUACIÓN DE LA POBLACIÓN CAMPESINA SOBRE TODO, Y PROVOCANDO LA DESCAPITALIZACIÓN AGRÍCOLA EN FAVOR DE LA INDUSTRIA.

EL CUADRO II.2.3, MUESTRA LOS PRECIOS DE GARANTÍA QUE PUEDEN SER UN PARÁMETRO EFICIENTE PARA MEDIR LA EVOLUCIÓN DEL INGRESO DE LOS CAMPESINOS. LOS PRECIOS DE GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS DE CONSUMO MASIVO MÁS IMPORTANTES, SE MANTUVIERON FIJOS, EN ALGUNOS CASOS HASTA TRECE AÑOS.

Cuadro 11. 2.3 Precios de garantía de algunos productos agrícolas.

Crecimiento de los índices de precios implícitos.

<u>Cultivo</u>	<u>Precio</u> (pesos)	<u>Constante de</u>	<u>años</u>	<u>PIB</u>	<u>Manufacturas</u>
Arroz	1100	1964-1973	10	50.9	52.0
Frijol	1750	1961-1972	12	50.6	50.8
Maíz	800	1963-1970	8	28.6	29.5
Trigo	913	1960-1972+	13	55.7	57.0
Ajonjolí	2500	1966-1971	6	19.5	24.8
Cártamo	1500	1965-1972	8	31.2	34.0
Sorgo	625	1965-1971	7	24.3	27.7

Los precios son por tonelada.

+ En 1972 el precio del trigo bajo de 913 a 835 pesos.

Fuente: Blanco, J. (1979) p. 43.

LA POLÍTICA DE MANTENER ESTABILIDAD EN LOS PRECIOS, PROVOCÓ EN EL SECTOR AGRÍCOLA Y SOBRE TODO EN LA AGRICULTURA CAMPESINA TRADICIONALMENTE ASOCIADA A ESTOS CULTIVOS, UNA SITUACIÓN DESFAVORABLE, QUE IMPLICÓ LA TRANSFERENCIA DE VALOR AL SECTOR INDUSTRIAL Y DEL CAMPO A LAS CIUDADES.

LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA DERIVÓ EN UNA CRISIS CRÓNICA, A COSTA DE FAVORECER EN EL CORTO PLAZO AL SECTOR INDUSTRIAL Y A LOS SECTORES URBANOS. LOS RESULTADOS NO SE HICIERON ESPERAR, Y COMO SE OBSERVA EN LOS CUADROS DE VOLUMEN Y VALOR, EL PRODUCTO AGRÍCOLA EMPEZÓ A MOSTRAR CIERTA INESTABILIDAD.

Cuadro II.2.4 Indice de volumen de la producción de los principales productos agrícolas 1960-1970. (1960=100).

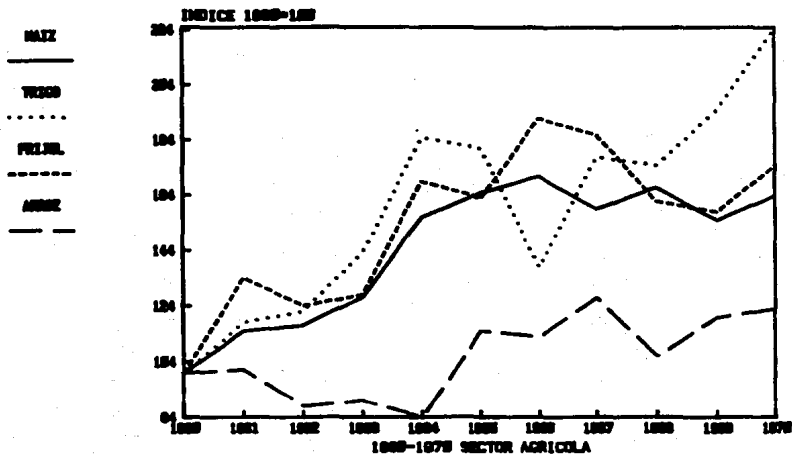
<u>Cultivo</u>	<u>1960</u>	<u>1961</u>	<u>1962</u>	<u>1963</u>	<u>1964</u>	<u>1965</u>	<u>1966</u>	<u>1967</u>	<u>1968</u>	<u>1969</u>	<u>1970</u>
Maíz	100	115	117	127	156	165	171	159	167	155	164
Trigo	100	118	122	143	185	181	138	178	175	195	225
Frijol	100	134	124	128	169	163	192	186	162	158	175
Songo	100	139	142	292	252	357	675	798	1025	1175	1314
Arroz	100	101	88	90	84	115	113	127	106	120	123
Ajonjolí	100	114	122	131	133	119	129	120	123	136	139
Cañamero	100	128	147	147	147	250	735	466	319	653	900

Fuente NAFINCA. La economía mexicana en cifras.

EL CUADRO II.2.4 Y LA GRÁFICA II.2.4.1, INDICAN EL COMPORTAMIENTO DEL VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DURANTE LA DÉCADA DE LOS SESENTA. SE APRECIA QUE EL VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE LOS PRODUCTOS DE CONSUMO BÁSICO, - EXPERIMENTÓ UN COMPORTAMIENTO IRREGULAR, SOBRE TODO A PARTIR DE 1965.

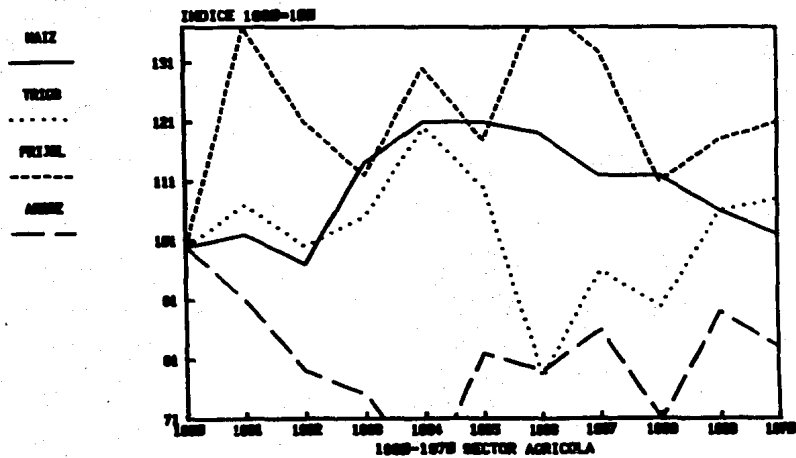
AL ANALIZAR LAS VARIACIONES EN EL VALOR DEL -- PRODUCTO DE ESTOS MISMOS CULTIVOS, CUADRO II.2.5 Y - GRÁFICA II.2.5.1, SE OBSERVA EL PAULATINO ESTANCA--- MIENTO, ESTO SE DEBIÓ, JUNTO CON OTROS FACTORES, A - LA POLÍTICA DE MANTENER CONSTANTES LOS PRECIOS DE GA RANTÍA, QUE FINALMENTE DESESTIMULARÍAN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.

GRAFICA II.2.4.1
VOLUMEN DE PRODUCCION



FUENTE: Cuadro II.2.4

GRAFICA II.2.5.1
VALOR DE LA PRODUCCION



FUENTE: Cuadro II.2.5

Cuadro II.2.5 Valor de los principales productos agrícolas.
(millones de pesos de 1960)

<u>Cultivo</u>	<u>1960</u>	<u>1961</u>	<u>1962</u>	<u>1963</u>	<u>1964</u>	<u>1965</u>	<u>1966</u>	<u>1967</u>	<u>1968</u>	<u>1969</u>	<u>1970</u>
Maíz	3949	4032	3838	4500	4788	4783	4690	4428	4418	4180	4035
Trigo	1033	1109	1033	1084	1236	1133	801	987	930	1098	1117
Frijol	709	974	859	797	922	837	1000	942	786	835	858
Sorgo	133	141	131	163	189	263	497	566	692	872	891
Arroz	292	266	231	218	177	239	231	251	208	261	242
Ajonjolí	247	255	249	240	213	180	193	209	204	245	226
Cártamo	40	47	47	43	39	61	181	119	74	175	223

Fuente: NAFINSA. "La economía mexicana en cifras." 1981.

SIN EMBARGO, COMO SE PUEDE APRECIAR EL COMPORTAMIENTO DE LOS CULTIVOS AGRÍCOLAS FUÉ DIFERENCIADO, - LOS CULTIVOS TRADICIONALES COMO MAÍZ, TRIGO, FRIJOL Y ARROZ, MOSTRARON UN ESTANCAMIENTO RELATIVO, MIENTRAS QUE PRODUCTOS COMO EL SORGO, CÁRTAMO Y AJONJOLÍ, REGISTRARON UN DINAMISMO CONTRARIO.

LA CRISIS AGRÍCOLA SE MANIFESTÓ SOBRE TODO EN - AQUELLAS REGIONES Y ORGANIZACIONES SOCIALES QUE PRACTICABAN LA AGRICULTURA DE TEMPORAL EXTENSIVA, EN CAMBIO LA AGRICULTURA EMPRESARIAL SE ORIENTÓ HACIA CULTIVOS INTENSIVOS CON ALTO RENDIMIENTO.

LA BALANZA AGROPECUARIA TAMBIÉN REFLEJÓ EL DEBILITAMIENTO DEL SECTOR. EN LA SEGUNDA MITAD DEL PERIODO, EL SUPERÁVIT AGROPECUARIO DISMINUYE A UNA TASA - MEDIA ANUAL DEL 5.9%, EN TANTO QUE LAS EXPORTACIONES PERMANECIERON ESTANCADAS. LAS IMPORTACIONES CRECIERON A UNA TASA MEDIA ANUAL DE 17.9%. A LO LARGO DE - TODO EL PERIODO SE OBSERVA QUE EL SUPERÁVIT DEL SEC-

TOR SE VUELVE CASI NULO, MIENTRAS LAS NECESIDADES - DE IMPORTACIÓN DE ESTOS BIENES AUMENTAN A UNA TASA MEDIA DEL 10.5%, Y LAS EXPORTACIONES SE ESTANCAN. - PRESENTANDO EN ESTOS AÑOS UNA TASA MEDIA ANUAL DEL 3.3%

Cuadro 11.2.6 Balanza Agropecuaria. 1962-1970

(millones de dólares)

	1962	1966	1970	1962 1966 %	1966 1970 %	1962 1970 %
<i>Balanza Agropecuaria</i>	373.0	496.0	389.0	7.3	-5.9	0.5
1.-Exportaciones	473.0	613.0	615.0	6.6	0.0	3.3
a) Agricultura	348.1	483.2	415.8	8.5	3.7	2.2
b) Ganadería y Sil- vicultura	78.3	73.8	131.3	-1.5	15.5	6.7
c) Pesca	48.2	55.6	67.8	3.6	5.1	4.4
2.-Importaciones	102.0	117.0	226.0	3.5	17.9	10.5

Fuente: Blanco, J. (1979). P. 38.

DE LO EXPUESTO HASTA AQUÍ, SE OBSERVA QUE EL DE BILITAMIENTO DEL SECTOR AGRÍCOLA RESULTÓ CON LÍMITES PRECISOS QUE AFECTARÍAN DE MANERA NEGATIVA AL CONJUNTO DE LA ECONOMÍA EN LA DÉCADA SIGUIENTE.

II.3 EL SECTOR INDUSTRIAL.

LAS CONDICIONES MÁS FAVORABLES PARA EL CRECIMIENTO Y DESARROLLO DEL SECTOR INDUSTRIAL SE OBSERVAN DURANTE LA DÉCADA DEL SESENTA. SIN EMBARGO, LA ORIENTACIÓN - DE SU CRECIMIENTO PRODUJO A FINALES DEL PERIODO UNA - BASE INDUSTRIAL DEPENDIENTE DE LA TECNOLOGÍA EXTRANJE

RA, Y UN SECTOR MANUFACTURERO DÉBIL EN EL CAMPO DE LAS EXPORTACIONES.

LA INDUSTRIA EN EL PERIODO DE 1962 A 1970, PASA DE REPRESENTAR EL 29.5% DEL PIB AL 34.4%. PARA ESTOS AÑOS ES EL SECTOR MÁS DINÁMICO DE LA ECONOMÍA, SOBRE SALEN DENTRO DE ÉL, POR SUS MAYORES TASAS DE CRECIMIENTO LAS MANUFACTURAS DE CONSUMO DURADERO, QUE EN TÉRMINOS REALES AUMENTAN A UNA TASA ANUAL DEL 16.8%; DENTRO DE ELLAS DESTACA LA FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES, LA CUAL AUMENTA 20.2% ANUAL, Y LA FABRICACIÓN DE APARATOS ELÉCTRICOS CON 23.8%.

EN ESTE PERIODO LA INVERSIÓN PÚBLICA Y PRIVADA COBRÓ DINAMISMO EN ESTE SECTOR. ASÍ, LA INVERSIÓN PÚBLICA FEDERAL EN LOS RENGLONES DE ENERGÉTICOS, INDUSTRIA Y COMUNICACIONES Y TRANSPORTES REPRESENTA EL 62.1% DEL TOTAL, LO CUAL BENEFICIA BÁSICAMENTE EL ACCELERADO DESARROLLO DEL SECTOR INDUSTRIAL.

LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA CANALIZÓ SUS INVERSIONES AL SECTOR INDUSTRIAL, SIENDO LA RAMA DE LAS MANUFACTURAS DONDE EL CAPITAL EXTRANJERO SE DIFUNDIÓ CON MAYOR RÁPIDEZ.

LA INVERSIÓN EXTRANJERA PROGRESÓ ACELERADAMENTE EN ESTE PERIODO SOBRE TODO EN AQUELLOS SECTORES DE ALTO DINAMISMO EN LA SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES, EN PARTICULAR EN LA PRODUCCIÓN DE BIENES DE CONSUMO DURADERO. VARIOS FACTORES ALENTARON ESTE CRECIMIENTO, DESTACAN: EL AUMENTO DE LA INVERSIÓN PÚBLICA, LA ESTABILIDAD CAMBIARIA Y DE PRECIOS Y LA ALTA RENTABILIDAD DE LAS INVERSIONES DE UN MERCADO EN FORMACIÓN.

Cuadro II.3.1 Destino de la inversión extranjera directa.

	(millones de dólares y porcentajes)			
	m.d.		%	
	1962	1970	1962	1970
Total	1286.0	2822.0	100.0	100.0
Minería	144.0	155.0	11.2	5.5
Servicios Públicos, Co- municaciones y trans- portes.	17.0	11.0	1.3	0.4
Manufacturas	779.0	2083.0	60.6	73.8
Comercio	230.0	436.0	17.9	15.5
Otros	116.0	136.0	9.0	4.8

Fuente: cuadro parcial. Blanco J. (1979) p. 26.

EN EL CUADRO SE APRECIA QUE PARA 1962, DEL TO--
TAL DE LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA EL 60.6% SE -
ORIENTABA A LA RAMA MANUFACTURERA, PASANDO A REPRE--
SENTAR EL 73.3% EN 1970.

Cuadro II.3.2 Participación de las empresas extranjeras en el
valor de la producción manufacturera

RAMAS	[%]	
	1962	1970
Total	19.6	27.6
Productos químicos	58.4	67.2
Construcción de maquinaria	44.9	62.0
Maquinaria eléctrica	58.3	79.3
Equipo de transporte	42.6	49.1
Hule	76.7	84.2
Productos minerales no metálicos	24.4	26.6
Metálicos básicos	17.7	25.2
Productos metálicos	20.6	37.0
Manufacturas diversas	17.6	29.6
Productos alimenticios	4.9	8.6
Bebidas	10.4	19.0
Tabaco	65.0	79.7
Papel	22.4	27.4

Fuente: Blanco, J. (1979) p. 27

AL DESAGREGAR LA RAMA MANUFACTURERA SE PUEDE OBSERVAR, QUE EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN EN LAS ACTIVIDADES DONDE EXISTE IED ES CRECIENTE PARA EL PERIODO QUE SE ANALIZA.

LA INVERSIÓN EXTRANJERA DIRECTA AUMENTÓ CONSIDERABLEMENTE SU PARTICIPACIÓN EN TODAS LAS RAMAS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA.

ESTE HECHO CONFORMÓ UN SECTOR INDUSTRIAL CON ALTOS REQUERIMIENTOS DE CAPITAL Y EQUIPO PROPICIANDO UNA MENOR ABSORCIÓN DEL TRABAJO NO CALIFICADO, ELLO AUNADO A LA CRISIS AGRÍCOLA ORIGINÓ FUERTES PROBLEMAS DE EMPLEO.

... "entre 1960 y 1969 la población total aumenta a un ritmo medio anual de 3.6%, la PEA a 1.6% y los ocupados a 1.4%, en tanto, para el mismo lapso, los desocupados de 13 semanas y más, a 4.3%; con ello, la proporción combinada de ambos tipos de desocupados respecto a la PEA se duplica entre 1960 y 1969."
Blanco, J. (1979) p. 28.

UNA DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL DESARROLLO INDUSTRIAL ES EL SURGIMIENTO DE EMPRESAS GIGANTES, MONOPOLIOS Y OLIGOPOLIOS, CUYA IMPORTANCIA SE MANIFESTÓ -- TAMBIÉN EN LA CAPACIDAD DE REGULACIÓN Y FIJACIÓN DE PRECIOS EN EL MERCADO.

... "ello, aunado al proteccionismo indiscriminado de que fue objeto el crecimiento industrial, redundó en empresas ineficientes que al enfrentar mercados in--

ternos cautivos, pudieron vender sus productos a precios altos, superiores a los internacionales: los precios internos de las manufacturas, para 1967, se situaban en promedio 34% por encima de los precios internacionales; para el rubro de maquinaria y equipo, esa proporción era de 70%, y de 91.3% para el caso de las manufacturas de consumo duradero." Blanco, J. (1979) p. 25.

EN EL CUADRO II.3.3 SE OBSERVA EL ALTO GRADO DE CONCENTRACIÓN QUE EXISTE EN LA INDUSTRIA, TANTO POR EL LADO DEL PERSONAL OCUPADO TOTAL COMO POR EL VALOR DE LA PRODUCCIÓN.

Cuadro II.3.3 Proporción, empleo y valor de la producción de empresas industriales, 1970.

Tamaño de las empresas en número de personas empleadas (remuneradas).	[%]		
	% del total de empresas.	% del personal industrial ocupado. Total	% del valor de la producción industrial. Total
Hasta - 5	68.26	7.2	2.4
6 - 15	17.56	6.6	3.4
16 - 25	5.33	4.4	3.3
26 - 50	5.66	8.5	6.5
51 - 75	2.54	6.5	5.7
76 - 100	1.46	5.4	5.1
101 - 175	1.95	10.9	10.9
176 - 250	0.93	8.2	9.0
251 - 350	0.59	7.3	8.1
351 - 500	0.46	8.0	9.8
501 - 750	0.32	8.1	10.7
751 y más	0.34	18.9	25.1
Total	100.0	100.0	100.0

Fuente: Blanco, J. (1979) p. 29

Así, se aprecia que el 62.26% de las empresas - emplean al 7.2% del total del personal industrial y generan únicamente el 2.4% del valor de la producción. Mientras que en el otro extremo el 0.34% de -- las empresas que emplean al 18.9% del personal industrial generan el 25.1% del valor de la producción. - Si se consideran los cuatro últimos grupos de empresas tenemos que el 1.71% de los establecimientos emplean al 42.3% del personal industrial y generan el 53.7% del valor de la producción. En cambio los dos primeros grupos, es decir el 80.36% de las empresas, emplean al 13.8% del personal industrial y generan - solamente el 5.8% del producto.

Dentro del sector industrial, la actividad manufacturera es la más dinámica, en particular en las - manufacturas de consumo duradero, la industria automotriz y los aparatos electrodomésticos.

El proteccionismo, la organización oligopólica y monopólica y la estrechez del mercado interno hacia el que esta dirigida la producción manufacturera de las ramas más dinámicas, condicionó una estructura de precios de las manufacturas incapaz de competir en los mercados internacionales, y por otro lado, permitió a través de sus márgenes de ganancia autofinanciar sus programas de inversión.

Durante estos años la paridad del peso frente - al dólar se mantuvo fija, lo que significó un subsidio a la producción y consumo, en tanto que el déficit en cuanta corriente dependía cada vez más del fl

NANCIAMIENTO EXTERNO.

LA POLÍTICA DE SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES SE ORIENTÓ BÁSICAMENTE A LOS BIENES DE CONSUMO DURADERO, PARA LA PRODUCCIÓN DE LOS CUALES SE REQUIERE UN ALTO COEFICIENTE DE INSUMOS IMPORTADOS, SOBRE TODO DE BIENES DE CAPITAL, POR LO DEMÁS ESTOS PRODUCTOS ENFRENTAN UN REDUCIDO MERCADO DADA LA AGUDA CONCENTRACIÓN DEL INGRESO.

Cuadro II.3.4 Participación de los bienes de capital producidos internamente con respecto al PIB (Millones de pesos corrientes)

año	P I B	Bienes de capital	% de participación
1960	150 511	2 635	1.7
1961	163 265	3 410	2.2
1962	176 030	3 442	2.1
1963	195 983	4 144	2.3
1964	231 370	6 103	3.1
1965	252 028	7 265	3.4
1966	280 090	8 892	3.9
1967	306 317	9 350	3.9
1968	339 145	11 177	4.3
1969	374 900	11 979	4.3
1970	418 700	13 677	4.6

Fuente: NAFINSA: "La economía mexicana en cifras"

Cuadro II.3.5 Importancia relativa de las importaciones de bienes de capital.

Participación relativa respecto a:

Año	P I B	Importaciones T o t a l e s
1960	4.7	48.0
1961	4.2	47.0
1962	4.0	47.0
1963	3.8	44.0
1964	4.4	47.0
1965	4.2	46.0
1966	4.1	46.0
1967	4.5	50.0
1968	4.8	51.0
1969	4.5	48.0
1970	4.8	46.0

Fuente: NAFINSA: "La economía mexicana en cifras" 1981

DE LOS CUADROS ANTERIORES SE OBSERVA QUE LA TECNOLOGÍA DE BIENES DE CAPITAL QUE SE EMPLEA PARA LA PRODUCCIÓN EN EL SECTOR INDUSTRIAL ES EN BUENA PARTE IMPORTADA, PRESENTÁNDOSE UNA ESTRUCTURA PRODUCTIVA ALTAMENTE DEPENDIENTE. ALREDEDOR DEL 50% DE LAS IMPORTACIONES QUE SE HACÍAN DE 1960 A 1970 ERAN DE BIENES DE CAPITAL. POR OTRA PARTE, CABE DESTACAR TAMBIÉN LOS ALTOS COEFICIENTES DE IMPORTACIÓN DE BIENES INTERMEDIOS QUE PRESENTAN ALGUNAS RAMAS, SOBRE TODO LAS DINÁMICAS.

EN ESTOS TÉRMINOS LA INDUSTRIA REQUERÍA CONSTAN

TEMENTE DE DIVISAS PARA SEGUIR FUNCIONANDO, SIN EMBARGO LAS FUENTES TRADICIONALES DE FINANCIAMIENTO - PARECÍAN AGOTARSE.

HASTA 1956 EL SUPERÁVIT AGROPECUARIO HABÍA DISMINUIDO A UNA TASA MEDIA ANUAL DEL 5.9% DEBIDO AL ESTANCAMIENTO DE LAS IMPORTACIONES.

AL OBSERVAR LA EVOLUCIÓN DEL ENDEUDAMIENTO EXTERNO SE TIENE QUE EN 1962 EL SUPERÁVIT DE MERCANCIAS Y SERVICIOS ERA DE 55.9 MILLONES DE DÓLARES, MIENTRAS QUE LAS SALIDAS POR IED SON MAYORES A LAS ENTRADAS Y REPRESENTAN UN 58.7% DEL SUPERÁVIT, ÉSTE ALCANZA A CUBRIR 7.5% DE LA DEUDA, QUEDANDO 283.8 MILLONES DE DÓLARES POR CUBRIR, LOS CUALES REPRESENTAN NUEVOS ENDEUDAMIENTOS. PARA 1966 EL SUPERÁVIT ES APENAS DEL MILLÓN DE DÓLARES Y EL ENDEUDAMIENTO SE HA INCREMENTADO EN UN 225% CON RESPECTO A 1962, EN 1970 EL SUPERÁVIT SE VUELVE NEGATIVO, Y EL ENDEUDAMIENTO REPRESENTA UN 451.6% MÁS DEL QUE SE TENÍA EN 1962.

POR OTRA PARTE LA POLÍTICA FISCAL DEL GOBIERNO CONSISTENTE EN IMPUESTOS INDIRECTOS EN GRAN PARTE REGRESIVOS E IMPUESTOS DIRECTOS QUE AFECTABAN EL INGRESO DE LOS TRABAJADORES, Y POR TANTO SU CONSUMO, MANTENÍA UNA FRAGILIDAD EN LA BASE DE LOS INGRESOS PÚBLICOS, LO QUE RESULTÓ EN FUERTES LIMITANTES A LA POLÍTICA FISCAL.

Cuadro 11.3.6 Evolución del endeudamiento externo. (millones de dólares)

	1962	1966	1970
B. Agropecuaria y de servicios	672.9	939.0	1 075.3
B. Industrial	617.0	838.0	1 435.0
B. de mercancías y servicios	55.9	1.0	359.7
IED: Entradas	90.3	109.1	200.7
Salidas	-123.1	-203.7	-156.8
Saldo de divisas	23.1	93.6	516.5
Servicio de la deuda	306.9	544.9	765.1
Endeudamiento	283.8	638.5	1 281.6

Fuente: Blanco, J. (1979) p. 39.

POR OTRA PARTE EL PATRÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO QUE SE LLEVÓ A CABO PROPICIÓ UN PROCESO DE CRECIENTE DESIGUALDAD EN LA DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO.

Cuadro 11.3.7 Distribución del ingreso por deciles.
(porcentajes)

I	2.32	1.42
II	3.21	2.34
III	4.06	3.49
IV	4.98	4.54
V	6.02	5.46
VI	7.49	8.24
VII	8.29	8.24
VIII	10.73	10.44
IX	17.20	16.61
Xa(5%)	10.24	11.52
Xb(5%)	25.46	27.69
Total	100.00	100.00

Fuente: Blanco J. (1979) p. 41

DE 1958 A 1970 TODOS LOS DECILES, (A EXCEPCIÓN DEL DECIL VI), VEN DISMINUIDA SU PARTICIPACIÓN EN EL INGRESO CON RESPECTO AL DECIL X. EL 5% DE LA POBLACIÓN CON MAYORES INGRESOS, CONTIENE UN INGRESO SUPERIOR A LA SUMA DE LOS CINCO PRIMEROS DECILES.

LAS RAMAS DEL SECTOR INDUSTRIAL ORIENTADAS A LA PRODUCCIÓN DE BIENES DE CONSUMO DURADERO, TIENEN SU MERCADO DE VENTA PRINCIPALMENTE EN EL 15% DE LA POBLACIÓN CON MAYORES INGRESOS.

LOS DESAJUSTES ESTRUCTURALES GENERADOS POR EL PROCESO DE CRECIMIENTO HAN LLEVADO A LA ECONOMÍA MEXICANA A ENFRENTAR UNA FASE DE INESTABILIDAD QUE EN LA DÉCADA DE LOS SETENTAS SE HACE EVIDENTE. HECHO QUE PUEDE SER DESCRITO COMO SIGUE:

"Las modalidades que adoptó el desarrollo industrial determinaron, sin embargo, que la fase inicial de rápido crecimiento de su déficit comercial externo se perpetua en el tiempo y no mostrara una tendencia clara a reducirse como proporción de la producción manufacturera.

Estas modalidades del desarrollo industrial son conocidas, y las más relevantes para la comprensión del creciente desequilibrio externo pueden resumirse en: la concentración del proceso de sustitución de importaciones en la producción de bienes de consumo, especialmente de bienes de consumo duradero, para un mercado interno relativamente reducido que reflejaba una alta concentración del ingreso que el propio desarrollo in-

dustrial contribuía a sostener y agravar; la resultante baja rentabilidad relativa de la producción dirigida hacia el mercado externo agudizada en ciertos casos por la falta de competitividad debida al desaprovechamiento de economías de escala, dada la proliferación anárquica de empresas en mercados de tamaño reducido; la -- participación creciente de la inversión extranjera con un alto contenido de importación de bienes de capital e intermedios y la rápida expansión de pagos al exterior que ese crecimiento implica; y una intervención económica estatal respaldando los rasgos mencionados del desarrollo industrial." CIDE: (1979) p. 8

EL AGOTAMIENTO DEL MODELO DE DESARROLLO NO DEBE INTERPRETARSE COMO LA IMPOSIBILIDAD DE CRECIMIENTO, SINO SE REFIERE, SOBRE TODO, A LA AGUDIZACIÓN DE LOS DESEQUILIBRIOS INTERNOS Y EXTERNOS QUE CONDUCEN, CADA VEZ CON MAYOR FRECUENCIA Y PROFUNDIDAD, A PERIODOS DE CRISIS Y ESTANCAMIENTO COMBINADOS CON LA ACELERACIÓN DEL FENÓMENO INFLACIONARIO.

III LA EXPERIENCIA INFLACIONARIA DURANTE 1970-1977. LA INFLACIÓN MODERADA.

DURANTE ESTOS AÑOS LA ECONOMÍA MEXICANA EXPERIMENTA ALGUNOS CAMBIOS IMPORTANTES EN SUS RELACIONES INTERNAS Y CON EL EXTERIOR. DESPUÉS DE UN PERIODO DE ESTABILIDAD DE PRECIOS COMBINADA CON CRECIMIENTO ECONÓMICO Y UNA FASE DE AUJE DEL CAPITALISMO A NIVEL MUNDIAL, LA ECONOMÍA NACIONAL COMIENZA A MOSTRAR SIGNOS EVIDENTES DE ESTANCAMIENTO AL TIEMPO QUE LAS ECONOMÍAS INDUSTRIALIZADAS MUESTRAN UNA FASE CRÍTICA DE DESARROLLO.

EL INCREMENTO DE LOS PRECIOS SE CONSTITUYE EN UNA VARIABLE IMPORTANTE, TANTO PARA LA POLÍTICA ECONÓMICA COMO PARA EL CONJUNTO DE RELACIONES ECONÓMICAS INTERNAS. SE DESTACA QUE DURANTE ESTOS AÑOS EXISTE UN ALTO COMPONENTE DE INFLACIÓN IMPORTADA QUE, COMBINADA CON FACTORES INTERNOS DE CARÁCTER ESTRUCTURAL, PRODUJO UNA TASA MAYOR DE CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS.

EN TÉRMINOS GENERALES SE PUEDE DECIR QUE, LA INFLACIÓN EN LA ECONOMÍA MUNDIAL SE TRANSMITIÓ A LA ECONOMÍA MEXICANA MODIFICANDO LA FORMACIÓN DE PRECIOS EN LOS SECTORES AGRÍCOLA E INDUSTRIAL.

LA TASA DE INFLACIÓN INTERNA SE EXPLICA EN BUENA MEDIDA POR LOS SIGUIENTES ELEMENTOS.

PARA EL SECTOR AGRÍCOLA SE DESTACA QUE:

- A) LA CRISIS DEL SECTOR AGRÍCOLA SE HACE MÁS -- QUE EVIDENTE, AFECTANDO LA OFERTA DE PRODUCTOS PRIMARIOS.
- B) LAS IMPORTACIONES DE ALIMENTOS O PRODUCTOS - AGRÍCOLAS SE LLEVAN A CABO CUANDO SE PRODUCE UNA CRISIS MUNDIAL DE ÉSTOS BIENES QUE ELE-- VA SENSIBLEMENTE EL PRECIO DE LOS MISMOS.
- C) EL AUMENTO DEL EMPLEO Y LAS REMUNERACIONES DE LOS ASALARIADOS, SE COMBINA CON UN ESTANCA--- MIENTO DE LA OFERTA DE ALIMENTOS, PRODUCIENDO PRESIONES AL INCREMENTO DE LOS PRECIOS.

EN CUANTO A LA FORMACIÓN DE PRECIOS DE LOS ARTÍ- CULOS MANUFACTURADOS SE DESTACA LO SIGUIENTE:

- A) EL SECTOR MANUFACTURERO EXPERIMENTA UN DETE-- RIORO EN LOS TÉRMINOS DE INTERCAMBIO CON EL - SECTOR AGRÍCOLA. EL AUMENTO EN LOS PRECIOS DE LAS MATERIAS PRIMAS SE REFLEJÓ EN UN INCREMEN TO DE LOS COSTOS DE LAS EMPRESAS.
- B) LOS ALTOS COEFICIENTES DE IMPORTACIÓN QUE CA- RÁCTERIZAN AL SECTOR INDUSTRIAL, PERMITIERON QUE LA INFLACIÓN EXTERNA SE TRANSMITIERA RÁPI DAMENTE A LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN INTERNOS.
- C) EL GRADO DE MONOPOLIO ALCANZADO POR LAS EMPRE SAS DEL SECTOR PERMITIÓ ABSORVER EL INCREMEN TO DE LOS COSTOS MEDIANTE EL AUMENTO DE LOS - PRECIOS INTERNOS, LO CUAL REPERCUTIÓ FAVORA--

LEMENTE EN LAS GANANCIAS BRUTAS.

III.1 CONDICIONES GENERALES DEL PERIODO

LA DÉCADA DEL SETENTA MARCÓ EL INICIO DE UNA NUEVA -- CRISIS DEL CAPITALISMO A NIVEL MUNDIAL DESPUÉS DE UN LARGO PERIODO DE ESTABILIDAD Y CRECIMIENTO, QUE PRÁCTICAMENTE SE EXTENDIÓ DESDE LOS AÑOS POSTERIORES A LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL, EL RITMO DE CRECIMIENTO DE -- LAS PRINCIPALES ECONOMÍAS INDUSTRIALIZADAS DISMINUYÓ NOTORIAMENTE AL TIEMPO QUE LA INFLACIÓN SE PROPAGÓ RÁPIDAMENTE.

Cuadro III.I.1 Producción y precios en países industrializados (variaciones anuales).

	Estados Unidos		Japón		Alemania		Reino Unido	
	PNB	P.C.	PNB	P.C.	PNB	P.C.	PNB	P.C.
1971	3.4	4.3	4.7	6.2	3.2	5.1	2.6	9.4
1972	5.7	3.5	9.0	4.5	4.2	5.6	2.0	7.3
1973	5.8	6.1	8.8	11.7	4.5	6.9	7.6	9.2
1974	-0.6	11.0	-1.2	24.4	0.5	6.9	-1.0	15.8
1975	-1.2	9.2	2.4	11.8	-1.6	5.9	-0.9	24.3
1976	5.4	5.8	8.3	9.3	5.5	4.4	3.7	16.6
1977	5.5	6.5	5.3	8.0	2.8	3.6	1.2	15.8

P.C. = Precios al consumidor

Fuente: Banco de México. Indicadores Económicos Internacionales.

DURANTE ESTOS AÑOS EL MAYOR IMPACTO INFLACIONARIO ESTUVO ASOCIADO AL ALZA EN LOS PRECIOS DEL PETRÓLEO EN EL MERCADO MUNDIAL, ESTE EFECTO SE OBSERVÓ PARTICULARMENTE DE 1973 A 1975, Y DE MANERA GENERAL AL ALZA EN LOS PRECIOS DE LAS MATERIAS PRIMAS.

LAS NUEVAS CONDICIONES DE LA ECONOMÍA MUNDIAL Y LA AGUDIZACIÓN DE LOS DESEQUILIBRIOS ESTRUCTURALES - DE LA ECONOMÍA MEXICANA SE TRADUJERON EN ESTANCAMIENTO PRODUCTIVO ACOMPAÑADO POR INFLACIÓN CRECIENTE. -- Así, LA VULNERABILIDAD DE LA ECONOMÍA, SE MANIFESTÓ EN SUS RELACIONES CON EL EXTERIOR.

"La evolución de la economía mexicana en la década de los setentas ha estado marcada por un progresivo deterioro de la capacidad de su aparato productivo para generar un monto de exportaciones suficientes para financiar las importaciones requeridas a las tasas históricas de crecimiento de la producción y del empleo". Ros, J. (1979) p. 7

EL DÉFICIT INDUSTRIAL CONTINUÓ CRECIENDO EN PROPORCIÓN DE LAS CUENTAS EXTERNAS, MIENTRAS QUE LAS -- FUENTES DE FINANCIAMIENTO SE AGOTARON RÁPIDAMENTE. - EL SUPERÁVIT AGROPECUARIO, (EN PORCENTAJE DEL DÉFI-- CIT INDUSTRIAL), DISMINUYÓ DRÁSTICAMENTE DE 29% EN - 1971 A TAN SOLO 3% EN 1975. DE LA MISMA FORMA EL SUPERÁVIT EN SERVICIOS SE REDUJO, DE 42% EN 1971 A 29% EN 1975. EN CAMBIO, EL ENDEUDAMIENTO EXTERNO PASÓ DE REPRESENTAR EL 32% DEL DÉFICIT INDUSTRIAL AL 66% EN EL MISMO PERIODO.

EN LAS RELACIONES ECONÓMICAS INTERNAS SE MANI-- FESTÓ UNA DISMINUCIÓN DEL RITMO DE CRECIMIENTO DEL - PIB ACOMPAÑADO POR UN NOTABLE AUMENTO DE LOS PRECIOS, SOBRE TODO A PARTIR DE 1973.

Cuadro III.1.2 Producto interno bruto y precios

	(variaciones anuales)	
	PIB	Deflactor implícito
1965-1970	6.8	3.3
1971	3.4	4.5
1972	7.3	5.6
1973	7.6	12.4
1974	5.9	24.0
1975	4.1	16.7
1976	1.7	22.2
1977	3.2	32.3

Fuente: Banco de México. Indicadores Económicos.

LA CAÍDA EN EL PRODUCTO GLOBAL DE LA ECONOMÍA SE CONVIRTIÓ EN UNA TENDENCIA GENERALIZADA, NO OBS--TANTE HUBO ALGUNAS DIFERENCIAS IMPORTANTES EN LA RELACIÓN ENTRE SECTORES Y AL INTERIOR DE LOS MISMOS.

Cuadro III.1.3 Producto Interno Bruto (tasas de crecimiento anual).

	S e c t o r e s		
	Agropecuario	Industrial	Servicios
1970	4.9	8.3	6.5
1971	2.0	2.5	4.3
1972	0.5	9.3	7.4
1973	2.2	9.2	7.6
1974	2.8	7.2	5.6
1975	0.9	4.3	4.5
1976	-2.8	3.3	1.4
1977	2.7	4.7	2.3

Fuente: Banco de México. Indicadores Económicos.

LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS MOSTRARON UN ESTANCAMIENTO CONTINUO, LA CRISIS AGRÍCOLA GENERADA EN LOS AÑOS 60'S MOSTRÓ SUS EFECTOS MÁS AGUDOS DURANTE ÉSTOS AÑOS. ASÍ, LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA SE ESTANCÓ DURANTE 1970-1973 A RAZÓN DE 0.4% DE CRECIMIENTO MEDIO ANUAL, SITUACIÓN QUE SE TORNÓ CRÍTICA EN 1974-1977 DONDE EL PRODUCTO CAYÓ A RAZÓN DEL 1.9% ANUAL. ESTE COMPORTAMIENTO PRODUJO UNA REDUCCIÓN SIGNIFICATIVA EN LA PARTICIPACIÓN DE LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS, DE REPRESENTAR EL 11.6% EN 1970 A 9.1% EN 1977.

EL SECTOR INDUSTRIAL MOSTRÓ UNA DINÁMICA SIMILAR A LA DEL PIB, DE HECHO FUE EL SECTOR QUE REGISTRÓ UN MAYOR CRECIMIENTO DURANTE EL PERIODO, NO OBSTANTE ÉSTE SE REDUJO A PARTIR DE 1974. DESTACA POR SU IMPORTANCIA LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, QUE CRECIÓ DURANTE 1970-1973 A UNA TASA DEL 6.7% ANUAL, LA ELECTRICIDAD Y LA CONSTRUCCIÓN LO HICIERON A RAZÓN DEL 9.3% Y 9.9% RESPECTIVAMENTE Y EL PETRÓLEO Y LA PETROQUÍMICA AL 5.0% ANUAL. EN LOS AÑOS SIGUIENTES LA DESACELERACIÓN FUÉ GENERALIZADA, LAS MANUFACTURAS CRECIERON AL 3.3% ANUAL Y LA CONSTRUCCIÓN SE ESTANCA EN 0.6%. EN CAMBIO, EL PETRÓLEO Y LA PETROQUÍMICA CRECEN A RAZÓN DEL 11.4% MEDIO ANUAL Y EL SECTOR ELECTRICIDAD AL 9.5%.

EL CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS EN LA ECONOMÍA SE ACELERÓ CUANDO LAS TENDENCIAS RECESIVAS EN LA PRODUCCIÓN SE ACENTUARON, ADEMÁS LA INFLACIÓN SE VIÓ ALEN--TADA POR EL IMPACTO PROVENIENTE EN EL ALZA DE LOS --

PRECIOS DEL PETRÓLEO Y LAS MATERIAS PRIMAS A NIVEL -
MUNDIAL.

Cuadro III.1.4 Indices de Precios implícitos (variación anual%).

	Agrícola	Minería ¹	Manufacturas	Construcción	Electricidad
1971	3.8	2.1	8.0	-1.5	4.3
1972	4.5	-1.4	4.0	16.6	-3.4
1973	23.4	16.5	4.0	5.6	3.0
1974	26.4	60.0	23.7	29.3	6.1
1975	16.0	13.0	13.3	30.0	8.0
1976	18.0	3.4	17.2	23.8	24.6
1977	24.0	66.7	34.6	29.2	48.0

¹ Incluye petróleo y petroquímica

Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales

EL CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS REPUNTÓ DE UNA MANERA NOTABLE, SOBRE TODO A PARTIR DE 1973. SIN EMBARGO EL CRECIMIENTO DE LOS MISMOS EN LOS SECTORES NO FUE UNIFORME. SE DESTACA QUE LA TASA DE VARIACIÓN DE LOS PRECIOS AGRÍCOLAS Y DE LA MINERÍA REPUNTÓ ANTES QUE EN LOS DEMÁS SECTORES. ESTE MOVIMIENTO ORIGINÓ UNA MODIFICACIÓN EN LOS PRECIOS RELATIVOS ENTRE SECTORES SUSTANCIALMENTE DISTINTOS A LOS OBSERVADOS AL INICIO DE LA DÉCADA.

Cuadro III.1.5 Precios relativos 1970=1.

	Agricultura/Manufacturas	Minería ¹ /Manufacturas
1971	0.96	0.94
1972	0.97	0.89
1973	1.15	0.01
1974	1.17	1.30
1975	1.20	1.30
1976	1.21	1.14
1977	1.11	1.42

¹ Incluye petróleo y petroquímica

Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales.

LOS PRECIOS RELATIVOS SE MODIFICAN SUSTANCIALMENTE A PARTIR DE 1973, AÑO EN QUE SE ACELERA LA ESPIRAL INFLACIONARIA. VARIOS SON LOS FACTORES QUE EXPLICAN ESTA ACELERACIÓN: EL ESTANCAMIENTO PRODUCTIVO EN EL SECTOR AGRÍCOLA, EL IMPACTO INFLACIONARIO PROVENIENTE DEL EXTERIOR Y LA RELACIÓN DE COSTOS EN EL SECTOR MANUFACTURERO. CABE ENTONCES INVESTIGAR AHORA LOS CARACTERES QUE EN AMBOS SECTORES (AGRÍCOLA E INDUSTRIAL) GENERARON LAS CONDICIONES PROPICIAS AL DESARROLLO DE LA INFLACIÓN, Y QUE POR TANTO, DETERMINARON LA ESTRUCTURA DE LOS PRECIOS RELATIVOS.

III.2 LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS DURANTE EL PERIODO DE INFLACIÓN MODERADA.

LA ESPIRAL INFLACIONARIA EN MÉXICO COMIENZA A DESARROLLARSE DESDE LOS PRIMEROS AÑOS DE LA DÉCADA, EN ESTE PERIODO LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS PRIMARIOS O AGRÍCOLAS TIENEN UN PESO SIGNIFICATIVO EN EL ACELERAMIENTO DE LA TASA DE INFLACIÓN.

EN EL CAPÍTULO ANTERIOR SE DESCRIBIÓ EL PROCESO DE GESTACIÓN DEL ESTANCAMIENTO DEL SECTOR AGRÍCOLA, ÉSTE SUFRE UNA CRECIENTE INESTABILIDAD Y DETERIORO PRODUCTIVO A PARTIR DE LA SEGUNDA MITAD DE LOS AÑOS SESENTA. EL DESARROLLO POSTERIOR HABRÍA DE CONVERTIRSE EN UNA CRISIS QUE LIMITÓ CONSIDERABLEMENTE LA OFERTA DE PRODUCTOS.

EL MODELO DE INDUSTRIALIZACIÓN HABÍA PRESUPUESTO QUE EL SECTOR AGRÍCOLA TUVIERA UN PAPEL FUNDAMENTAL EN EL DESARROLLO ECONÓMICO DE LA INDUSTRIA, AL -

MENOS EN TRES ASPECTOS, PRIMERO, COMO ABASTECEDOR - DE ALIMENTOS Y MATERIAS PRIMAS PARA LOS DEMÁS SECTORES, SEGUNDO, COMO GENERADOR DE LAS DIVISAS NECESARIAS PARA CUBRIR EL DÉFICIT INDUSTRIAL, Y FINALMENTE, COMO PROVEEDOR DE LA FUERZA DE TRABAJO QUE DEMANDA LA INDUSTRIA.

SIN EMBARGO, SU FUNCIÓN DE APOYO AL MODELO DE DESARROLLO INDUSTRIAL EMPIEZA A DECLINAR DE FORMA ACCELERADA. PARA LUISELLI ESTE PROCESO TUVO DOS REPERCUSIONES IMPORTANTES, EL REPUNTE DE LA INFLACION Y EL DETERIORO DE LA CUENTA CORRIENTE.

"La crisis de producción agrícola observada desde 1965, y que persiste en la actualidad alentada por precios relativos sumamente desfavorables, se manifestó en toda la economía, sobre todo en dos esferas particularmente sensibles: las presiones inflacionarias, originadas por el crecimiento inucitado de los precios de alimentos y de productos con insumos de origen rural, que se enfrentan a una gran demanda insatisfecha, y la agudización del ya muy grave problema deficitario de la balanza comercial, esto es, de la capacidad para generar divisas en apoyo al crecimiento económico, al irse transformando de agricultura exportadora en importadora neta de alimentos básicos." Luiselli, F. (1976) p. 439.

Así, EL PRODUCTO INTERNO AGRÍCOLA REGISTRA DE 1965 A 1970 UNA TASA DE CRECIMIENTO PROMEDIO DEL 1.2% ANUAL Y PARA EL LAPSO DE 1970-1975, ÉSTA ES DE TAN SOLO 0.21% ANUAL, CAYENDO DESPUÉS -4.0% EN 1976.

LA REDUCCIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA DIÓ COMO RESULTADO UNA OFERTA INELÁSTICA, QUE COMBINADA CON UNA DEMANDA CRECIENTE, PRODUCTO DEL CRECIMIENTO DEL EMPLEO Y LAS REMUNERACIONES, Y UN AUMENTO DE LOS PRECIOS EN EL MERCADO INTERNACIONAL, INCIDIÓ DIRECTAMENTE EN EL NIVEL DE PRECIOS.

Cuadro III.2.1 Indices de Precios 1970=100.

	PIB	Agropecuario	Manufacturas
1971	105.9	103.8	108.0
1972	112.5	108.5	112.4
1973	126.9	133.9	123.7
1974	155.8	169.2	153.0
1975	180.3	196.3	173.4
1976	215.6	230.8	203.3
1977	281.2	285.8	273.7

Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales.

A PARTIR DE 1973 LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS CRECEN MÁS APRISA QUE EL ÍNDICE DE PRECIOS GENERAL Y QUE LOS PRECIOS DE LOS ARTÍCULOS MANUFACTURADOS, ESTO PROVOCÓ QUE LOS PRECIOS DE INTERCAMBIO SECTORIAL SE MOVIERAN EN FAVOR DE LOS BIENES PRIMARIOS. NO OBSTANTE, EL CAMBIO DE LOS PRECIOS RELATIVOS NO IMPLICÓ NECESARIAMENTE, UN ESTÍMULO A LA PRODUCCIÓN, EN CAMBIO SUS EFECTOS SE HICIERON PRESENTES EN LA TASA GLOBAL DE INFLACIÓN.

LAS RAZONES QUE EXPLICAN ESTE COMPORTAMIENTO PUEDEN SER VARIAS, ENTRE ELLAS EL REZAGO ARTIFICIAL DE LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS QUE AFECTÓ

NEGATIVAMENTE LOS ESTIMULOS A LA PRODUCCIÓN.

LOS PRECIOS DE GARANTÍA DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS SE MANTUVIERON FIJOS DURANTE VARIOS AÑOS, TENDENCIA QUE SE REVIERTE A PARTIR DE 1972. EL INCREMENTO A LOS PRECIOS DE GARANTÍA BUSCÓ INCENTIVAR LA PRODUCCIÓN, NO OBSTANTE, EL REZAGO PRODUCTIVO, LA DEPRESIÓN DE LOS NIVELES DE VIDA CAMPESINOS Y LO EXTENSO DEL SECTOR INTERMEDIARIO IMPIDIERON QUE LOS NUEVOS PRECIOS FAVORECIERAN DEBIDAMENTE A LOS PRODUCTORES, SOBRE TODO A AQUELLOS DE CULTIVOS DE CONSUMO BÁSICO.

POR OTRA PARTE, LA RIGIDEZ EN LOS PRECIOS DE GARANTÍA, QUE PERMANECIERON INVARIABLES HASTA POR MÁS DE DIEZ AÑOS, OCASIONÓ QUE LOS DISTRITOS DE RIEGO Y OTRAS ZONAS DE AGRICULTURA COMERCIAL ORIENTARAN SU PRODUCCIÓN HACIA CULTIVOS, AÚN NO SIENDO DE CONSUMO BÁSICO, QUE TENÍAN MEJORES PRECIOS Y CONDICIONES DE MERCADO MÁS FAVORABLES.

EN EL CUADRO III.2.2 SE OBSERVA LA CORRELACIÓN QUE EXISTE ENTRE LOS PRECIOS DE GARANTÍA Y LA SUPERFICIE COSECHADA. AL AUMENTAR ÉSTOS LA SUPERFICIE DE RIEGO GENERALMENTE SE INCREMENTA, LO QUE NO SUCEDE CON LA SUPERFICIE DE LAS ZONAS DE TEMPORAL. ESTA ÚLTIMA, INCLUSO DISMINUYE CONSTANTEMENTE EN ALGUNOS CULTIVOS COMO EL MAÍZ Y EL AJONJOLÍ.

Cuadro VII. E.2 Cambios en el volumen de producción, superficie cosechada y precios de garantía. (Incremento porcentual).

AÑO	Superficie	DISTRITOS de	DISTRITOS de	Volumen del	Precios de
	Total	siago (ha)	campanel (ha)	producto	garantía
	A %	A %	A %	A %	A %
<u>MAÍZ</u>					
1972	-5.19	-3.59	-5.27	-5.75	0.00
1973	-4.31	26.87	2.70	-6.66	27.66
1974	-11.69	41.83	-15.21	-9.58	45.83
1975	-0.34	7.97	-7.26	22.57	8.57
<u>FRIJOL</u>					
1972	-12.71	-19.87	-12.43	-5.65	0.00
1973	10.85	46.13	9.67	16.11	185.71
1974	-17.80	90.06	-22.87	-11.30	20.80
1975	12.93	64.15	7.16	61.45	-16.67
<u>TRIGO</u>					
1972	11.80	13.63	8.48	-1.20	0.00
1973	-6.74	-2.62	-14.26	15.59	8.75
1974	20.86	11.72	47.40	33.33	49.43
1975	0.53	12.87	-19.92	-1.04	34.62
<u>CARTAMO</u>					
1972	-13.83	-46.60	36.44	-34.86	0.00
1973	-0.40	-14.33	13.96	9.96	6.47
1974	-5.18	64.59	-56.82	-8.72	87.50
1975	19.41	98.60	62.68	75.74	16.67
<u>SOYA</u>					
1972	72.72	82.73	6.79	47.06	12.50
1973	40.75	48.34	24.78	56.00	66.67
1974	-3.78	-12.34	33.92	-16.87	16.67
1975	14.80	22.74	-8.71	42.36	0.00
<u>AJONJOLI</u>					
1972	-7.67	20.31	-3.37	-11.11	20.00
1973	-7.70	-6.26	-8.05	11.25	0.00
1974	-5.84	-6.25	-5.78	-15.17	66.67
1975	-8.94	54.73	-13.36	13.25	20.00

FUENTE: Elaboración propia con datos de Castel, J. (1977) p. 367

ASÍ, EL INCREMENTO DE LOS PRECIOS DE GARANTÍA -
EN CULTIVOS COMO EL MAÍZ, EL FRIJOL Y EL AJONJOLÍ --
TUVIERON EFECTOS MÍNIMOS SOBRE LA TASA DE CRECIMIENTO

DE LA SUPERFICIE COSECHADA, SOBRE TODO EN LAS ZONAS DE TEMPORAL TÍPICAMENTE ASOCIADAS CON LA AGRICULTURA TRADICIONAL. LA SUPERFICIE DE TEMPORAL DEDICADA AL CULTIVO DEL MAÍZ SE REDUJO EN ESTOS AÑOS 19.04%, LA DE FRIJOL 17.6% Y LA DE AJONJOLÍ 30.56%. EVIDENTEMENTE, ESTE COMPORTAMIENTO PRODUJO UNA FUERTE INESTABILIDAD EN EL VOLUMEN DEL PRODUCTO.

DE ESTA FORMA, SE REDUJO LA CAPACIDAD PARA ABASTECER EL MERCADO INTERNO Y EL INCREMENTO DE LOS PRECIOS PRODUJO UNA REDISTRIBUCIÓN DEL GASTO FAMILIAR DESTINADO A MANTENER LOS NIVELES DE CONSUMO BÁSICO.

AL IGUAL QUE EL REZAGO EN LOS PRECIOS DE GARANTÍA, LA INVERSIÓN PÚBLICA HABÍA MARGINADO AL SECTOR AGROPECUARIO, NO OBSTANTE ÉSTA SE RECUPERA NOTABLEMENTE DURANTE ESTE PERIODO.

"La producción agropecuaria se viene abajo principalmente al rezagarse la inversión pública y al no inducirse la inversión privada. Más tarde cuando se recupera - en forma por demás acelerada y pasa del 8.5% del total de la inversión pública en 1965 al 20% en 1974, la inversión pública ya no ha podido inducir a la inversión privada. Esto se debe quizá tanto a factores políticos de tenencia de la tierra como a que una vez agotado el "primer paquete" de inversiones de infraestructura, insumos y tecnología de alta rentabilidad los rendimientos son menores y más riesgosos y tienen costos de --- oportunidad bastante más elevados". Luiselli, F. (1978) p. 446

LA PARTICIPACIÓN DE LA INVERSIÓN EN LA AGRICULTURA EN EL TOTAL DE LA INVERSIÓN PÚBLICA MEJORA SUSTANCIALMENTE. DE IGUAL FORMA, MUESTRA UN CRECIMIENTO CONSIDERABLE EN TÉRMINOS REALES.

Cuadro III.2.3 Inversión pública en el sector agropecuario.
(millones de pesos constantes* de 1970)

	Inversión pública en la agricultura	Tasas de cre cimiento real	Porcentaje de la in versión pública to- tal. %
1970	2,628.0		8.7
1971	2,724.3	3.66	12.8
1972	3,952.9	45.10	12.8
1973	4,951.9	25.27	12.6
1974	6,541.1	32.09	15.7
1975	9,266.8	41.67	16.9
1976	8,160.9	-11.93	16.6

*Utilizando el deflactor implícito del PIB

Fuente: Elaboración propia con datos de Castell, J. (1977) p. 628.

SIN EMBARGO, LOS ESFUERZOS POR INCREMENTAR LA OFERTA DE BIENES PRIMARIOS NO DIERON SIEMPRE LOS RESULTADOS ESPERADOS. AÚN CUANDO EXISTE UNA RECUPERACIÓN DE LA INVERSIÓN PÚBLICA, NO SE LOGRÓ INCENTIVAR LA INVERSIÓN PRIVADA.

POR OTRO LADO, CASTELL (1977) DISCUTE ACERCA DE LA OPORTUNIDAD Y EFICIENCIA DEL OTORGAMIENTO DE APOYO A LOS PRODUCTORES AGRÍCOLAS, SOBRE TODO A AQUELLOS

ASOCIADOS A LOS CULTIVOS TRADICIONALES. PARECE SER QUE LA POLARIZACIÓN EN EL SECTOR AGRÍCOLA, TANTO SOCIAL COMO PRODUCTIVA, IMPIDIÓ UNA RECUPERACIÓN ADECUADA DEL SECTOR, ESPECIALMENTE DE AQUELLOS GRUPOS MÁS AFECTADOS POR LA DESCAPITALIZACIÓN DEL AGRO Y - POR LA DISMINUCIÓN DE SU NIVEL DE VIDA, ES DECIR, - LOS CAMPESINOS PRODUCTORES DE GRANOS BÁSICOS.

EN TÉRMINOS GENERALES SE OBSERVA UNA REDUCCIÓN DE LA SUPERFICIE CULTIVADA PARA LOS PRODUCTOS BÁSICOS, Y POR TANTO, NO HUBO AUMENTOS CONSIDERABLES EN EL VOLUMEN DE PRODUCCIÓN, ÉSTE REFLEJÓ NOTORIA INESTABILIDAD.

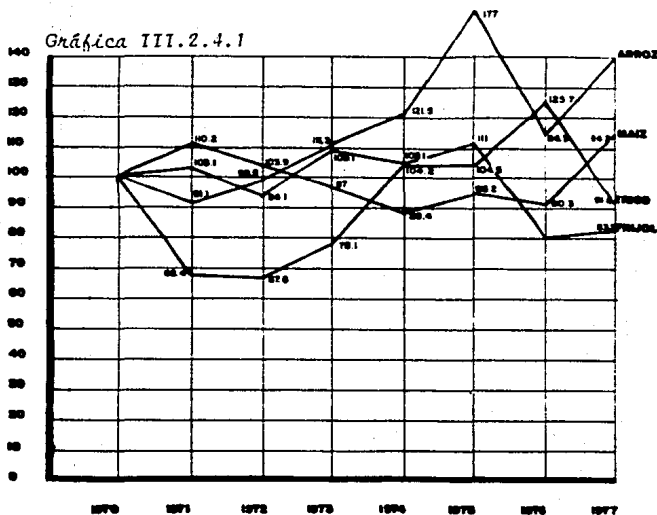
Cuadro III.2.4 Volumen de la producción de los principales --
productos agrícolas 1970-1977.
(miles de toneladas)

Producto	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
maíz	8 879	9 786	9 223	8 609	7 848	8 449	8 017	10 138
algodón fibra	334	397	417	392	513	206	224	418
trigo	2 676	1 831	1 809	2 091	2 789	2 798	3 363	2 456
café	185	187	203	222	221	228	212	182
frijol	925	954	870	1 009	972	1 027	740	770
ajonjolí	179	180	161	178	160	111	85	121
cártamo	288	410	271	298	272	532	240	518
sorgo	2 747	2 924	2 141	4 469	4 414	5 260	4 920	5 293
jitomate	923	939	1 204	1 091	1 121	1 056	807	974
arroz	405	369	403	451	492	717	463	567

Fuente: MAFINSA. La economía mexicana en cifras.

INDICE DE VOLUMEN DE PRODUCCION

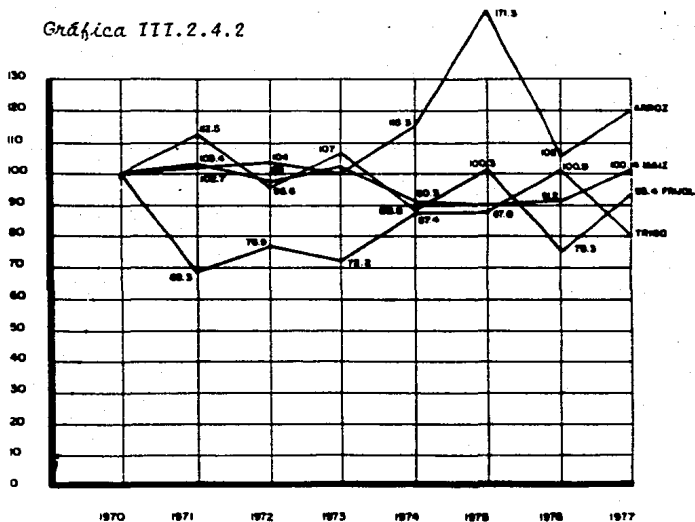
Gráfica III.2.4.1



FUENTE: NAFINSA. *La Economía Mexicana en cifras*

INDICE DE SUPERFICIE COSECHADA

Gráfica III.2.4.2



FUENTE: NAFINSA. *La Economía Mexicana en cifras*

EL INCREMENTO EN LOS CULTIVOS DE RIEGO NO FUE -- SUFICIENTE PARA EVITAR LA CAÍDA EN LA PRODUCCIÓN, SE REQUERÍA UNA MAYOR SUPERFICIE COSECHADA O BIEN UN AU MENTO DE LA PRODUCTIVIDAD EN LOS CULTIVOS DE GRANOS BÁSICOS.

NO OBSTANTE, EL RENDIMIENTO EN TONELADAS POR -- HECTÁREA CULTIVADA SE MANTUVO ESTABLE DURANTE EL PE- RÍODO, NO SUCEDIENDO LO MISMO PARA LAS RELACIONES DE RENDIMIENTO EN PESOS.

Cuadro III.2.5 Productividad agrícola.

a): Rendimiento en cantidad por hectárea (ton/ha).

Producto	1970	1972	1972	1973	1974	1975	1976	1977
maíz	1.20	1.30	1.30	1.10	1.20	1.30	1.20	1.40
algodón fibra	0.81	0.90	1.11	0.92	0.88	0.91	0.95	1.00
trigo	3.00	3.00	2.60	3.26	3.60	3.59	3.76	3.46
café	0.56	0.50	0.54	0.58	0.59	0.60	0.57	0.46
frijol	0.53	0.50	0.51	0.54	0.62	0.58	0.56	0.47
ajonjolí	0.70	0.60	0.58	0.69	0.66	0.50	0.42	0.59
cártamo	1.60	1.50	1.36	1.50	1.40	1.46	1.29	1.28
sorgo	3.00	3.17	2.76	3.60	3.70	3.50	3.80	3.60
jitomate	14.40	15.39	16.70	15.80	17.79	17.89	16.80	15.70
arroz	2.70	2.39	2.58	3.00	2.80	2.78	2.91	3.15

b) Rendimiento en valor (miles de pesos/ha)

Producto	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976
maíz	1.07	1.24	1.20	1.10	1.16	1.39	1.32
algodón fibra	5.30	7.09	7.00	11.35	6.80	15.00	13.40
trigo	2.54	2.75	2.36	2.56	3.30	2.85	3.39
café	5.30	4.50	4.88	4.83	4.49	3.89	9.50
frijol	0.98	1.04	1.10	1.40	2.30	1.80	1.37
ajonjolí	1.64	1.80	1.70	2.20	2.49	1.70	1.40
cañamo	2.54	2.60	2.20	2.50	3.60	2.90	2.40
sorgo	1.92	2.08	1.97	2.40	2.70	3.60	2.87
jitomate	17.10	23.00	26.69	22.90	24.10	26.50	35.47
arroz	3.20	3.18	3.07	4.26	5.20	4.65	4.57

Fuente: NAFINSA. La economía mexicana en cifras.

POR OTRA PARTE, HABRÍA QUE HACER NOTAR LAS FUERTES DIFERENCIAS EN LA PRODUCTIVIDAD AGRÍCOLA PARA LOS CULTIVOS TRADICIONALES RESPECTO DE LOS TÍPICAMENTE -- PRODUCIDOS POR LA AGRÍCULTURA EMPRESARIAL. ÉSTAS DIFERENCIAS SE DAN TANTO EN TÉRMINOS DE CANTIDAD PRODUCIDA, DONDE LAS CONDICIONES NATURALES ESTABLECEN CIERTOS LÍMITES, COMO EN TÉRMINOS DE VALOR, SOBRE LOS CUALES INFLUYE FUNDAMENTALMENTE LA ESTRUCTURA DEL MERCADO.

LA CRISIS EN EL SECTOR AGRÍCOLA, SOBRE TODO LA PARTE DE ÉSTE DEDICADA A LA PRODUCCIÓN DE GRANOS BÁSICOS, OCASIONÓ UNA FUERTE INESTABILIDAD EN EL VOLUMEN PRODUCIDO QUE TUVO QUE SER COMPLEMENTADO, CADA VEZ EN MAYOR MEDIDA, POR IMPORTACIONES DE ÉSTOS BIENES.

POR ESTE MEDIO, LAS CONDICIONES Y LOS PRECIOS EN EL MERCADO MUNDIAL SE TRANSMITIERON A LAS CONDICIONES DE FORMACIÓN DE PRECIOS INTERNOS Y EN ESTE SENTIDO A LA TASA DE INFLACIÓN.

III.2.1 LAS IMPORTACIONES Y EL MERCADO MUNDIAL.

AL INICIO DE LOS AÑOS SETENTA SE REGISTRA UN INCREMENTO EN LA TASA GLOBAL DE LOS PRECIOS DE LAS PRINCIPALES ECONOMÍAS INDUSTRIALIZADAS, ESTE EFECTO SE ASOCIA A UNA CRISIS GENERALIZADA EN LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS Y MATERIAS PRIMAS.

"Para el conjunto de países miembros de la OECD (Organización para la Cooperación Económica y el Desarrollo), la tasa ponderada de crecimiento de los precios al consumidor de los meses de agosto-octubre de 1973, respecto a igual lapso del año anterior, alcanzó un 10.9% frente a 4.7% en 1972 y 5.3% en 1971".

"El problema internacional de relativa escasez de alimentos se reflejó en el índice de precios al consumidor para el conjunto de países miembros de la OECD, que mostró una tasa de crecimiento de 19.1% en los precios de este tipo de bienes frente a 7.8% en los productos no alimenticios". Banco de México --- (1973) p. 70

LA SITUACIÓN MUNDIAL SE AGUDIZA EN 1973 POR EL IMPACTO PROVENIENTE DEL AUMENTO DE LOS PRECIOS DEL PETRÓLEO. LOS PRINCIPALES PAÍSES EXPORTADORES DEL CRUDO, VEN MEJORADOS SUSTANCIALMENTE SUS INGRESOS DEBIDO AL

AUMENTO EXTRAORDINARIO DE LOS PRECIOS DE LOS HIDROCARBUROS, ESTE FENÓMENO MODIFICÓ LA FORMACIÓN DE -- PRECIOS Y LA POSICIÓN DE LA BALANZA DE PAGOS DE LA MAYOR PARTE DE LOS PAÍSES IMPORTADORES DE PETRÓLEO.

EN EL LADO INTERNO, LA SITUACIÓN PARA ALGUNOS PRODUCTOS DE EXPORTACIÓN, DEBIDO AL INCREMENTO DE -- LOS PRECIOS INTERNACIONALES, INDUJO A LOS DISTRITOS DE RIEGO A LA PRODUCCIÓN DE CIERTOS CULTIVOS.

Cuadro III.2.1 Cotizaciones en el mercado mundial de algunos productos primarios. (expresados en centavos por dólar por libra).

<i>Producto</i>	<i>1972</i>	<i>1973</i>	<i>Variación porcentual</i>
<i>Henequén</i>	<i>12.88</i>	<i>28.91</i>	<i>124.5</i>
<i>Algodón</i>	<i>38.88</i>	<i>82.20</i>	<i>111.4</i>
<i>Azúcar</i>	<i>9.19</i>	<i>11.34</i>	<i>23.4</i>
<i>Café</i>	<i>54.30</i>	<i>63.75</i>	<i>17.4</i>

Fuente: Banco de México. Informe anual 1973.

ASÍ, POR EJEMPLO, SE REGISTRARON INCREMENTOS EN LOS PRECIOS INTERNACIONALES DE ALGUNOS PRODUCTOS CULTIVADOS BÁSICAMENTE POR LA AGRICULTURA EMPRESARIAL, COMO EN EL CASO DEL CAFÉ Y EL JITOMATE. EL VOLUMEN -- DEL CAFÉ VENDIDO AL EXTERIOR EN 1973 FUÉ DE 129 MIL TONELADAS Y LOS INGRESOS ASCENDIERON A 71 MILLONES DE DÓLARES, 83.1% MAYORES A LOS DE 1972. EN EL CASO DEL JITOMATE LAS EXPORTACIONES AUMENTARON 28.3% DEBIDO -- PRINCIPALMENTE A LA MAYOR DEMANDA EN E.U.A. POR OTRA PARTE, AÚN CUANDO EL VOLUMEN DE EXPORTACIÓN DE ALGO--

DÓN SE REDUJO 12.4%, LOS INGRESOS FUERON MAYORES EN 12.2% COMO RESULTADO DE LOS MEJORES PRECIOS EXTERNOS.

SIN EMBARGO, LAS CONDICIONES EN EL MERCADO MUNDIAL TAMBIÉN TUVIERON REPERCUSSIONES NEGATIVAS, DEBIDO A LA PRESENCIA DE FACTORES ESTRUCTURALES. LA CRISIS DEL SECTOR AGRÍCOLA Y LA REDUCCIÓN DE LA SUPERFICIE COSECHADA, SOBRE TODO EN LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL, REDUNDÓ EN QUE LA PRODUCCIÓN RESULTARA INSUFICIENTE PARA SATISFACER LA DEMANDA OCASIONANDO - Desequilibrios a nivel interno.

"El caso más grave es el del maíz. El cultivo de este grano representa aproximadamente el 22% del valor de la producción agrícola total y el 45% de la superficie cosechada total. Asimismo, constituye el elemento fundamental de la dieta del campesino, (en la agricultura de subsistencia aproximadamente el 60 % del maíz es autoconsumido) y de la canasta de consumo del trabajador urbano (en las familias con menores ingresos el consumo del maíz representa alrededor del 16% del gasto total en alimentos). Por tanto, las caídas en la producción maicera que adquirieron un carácter dramático en 1973 y 1974, han significado la pérdida de la autosuficiencia dando lugar a costosas importaciones". Castell, J. (1977) p. 617.

LA POLARIZACIÓN EL CAMPO MEXICANO HA PROVOCADO GRANDES DESIGUALDADES EN LA PRODUCCIÓN. POR UN LADO, LA AGRICULTURA CAPITALISTA SE INCLINA POR LA PRODUCCIÓN DE BIENES DE EXPORTACIÓN, ESTIMULADA POR LOS -

PRECIOS INTERNACIONALES. SIN EMBARGO, POR OTRO LADO, LA AGRICULTURA DE TEMPORAL QUE SE DEDICA FUNDAMENTALMENTE A LA PRODUCCIÓN EXTENSIVA DE CULTIVOS, NO ALCANZÓ A CUBRIR LA DEMANDA INTERNA LO QUE OCASIONÓ FUERTES INCREMENTOS EN LAS IMPORTACIONES. EN 1975 - LAS IMPORTACIONES DE MAÍZ REPRESENTAN UN 22.9% DE LA PRODUCCIÓN INTERNA, ESTE PORCENTAJE REFLEJA LA PÉRDIDA EN LA AUTOSUFICIENCIA ALIMENTARIA, LO MISMO SUCEDE CON LA IMPORTACIÓN DE TRIGO Y FRIJOL QUE EMPIEZAN A SER SIGNIFICATIVAS.

Cuadro III.2.1.2 Participación de las importaciones en la producción interna.

Años	MAÍZ			FRIJOL		
	A Producción total (tons.)	B Importaciones (tons.)	B/A*	C Producción total (tons.)	D Importaciones (tons.)	D/C
1969	8 410,894	8,422	*	834,597	381	*
1970	8 879,384	818,819	9.2	925,042	8,319	*
1971	9 785,734	17,336	*	921,059	466	*
1972	9 223,341	182,475	1.9	869,359	12,686	1.5
1973	8 609,131	1 093,377	13.0	1008,596	2,454	*
1974	7 783,614	1 323,662	15.5	895,000	39,466	4.4
1975p	9 451,967	2 181,322	22.9	1265,564	128,966	10.2

Años	TRIGO			SORGO		
	A Producción total (tons.)	B Importaciones (tons.)	B/A*	C Producción total (tons.)	D Importaciones (tons.)	D/C
1969	2 326,055	762	*	2 455,928	11,718	*
1970	2 676,451	788	*	2 747,211	12,142	*
1971	1 830,845	287,250	15.6	2 525,477	8,809	*
1972	1 809,124	539,500	29.8	2 561,112	152,645	5.9
1973	2 090,840	1 095,000	52.4	3 269,825	426,717	13.5
1974	2 788,677	822,970	29.5	3 142,210	387,856	12.3
1975p	2 759,305	241,261	8.7	3 688,419	580,613	15.7

* Nulo o menor del 1%

Fuente: Castell, J. (1977) p. 618

DE ESTA FORMA, LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS INTERNACIONALES AFECTARON LA EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS INTERNOS, POR SER ÉSTOS ÚLTIMOS SEGUIDORES DE AQUELLOS. UN PUNTO IMPORTANTE A DESTACAR, ES EL REFERIDO A QUE EL DESCENSO DE LA CAPACIDAD DE EXPORTACIÓN DEL SECTOR AGRÍCOLA SE DEBE PRIMORDIALMENTE A LA -- PÉRDIDA DE LA AUTOSUFICIENCIA ALIMENTARIA, AL OBSERVAR EL COMPORTAMIENTO DE LA BALANZA AGROPECUARIA SE TIENE QUE EN 1970 EL SECTOR AGRÍCOLA TUVO UN SALDO NETO POSITIVO QUE REPRESENTÓ EL 16% DE LAS EXPORTACIONES TOTALES DE MERCANCIAS Y SERVICIOS, MIENTRAS QUE EN 1975 ESTA PARTICIPACIÓN DISMINUYÓ EN 12.8%. EN TANTO QUE EN 1969 EL SECTOR AGRÍCOLA FINANCIABA CERCA DEL 22% DE LAS IMPORTACIONES, EN 1975 SU PARTICIPACIÓN PUEDE CONSIDERARSE CASI NULA, YA QUE SOLO LOGRÓ FINANCIAR EL 1.0% DE LAS MISMAS.

Cuadro III.2.1.3 Cuenta corriente de la Balanza de Pagos.

AÑO	I		II		III		IV	
	EXPORTACIONES TOTALES DE MERCANCIAS Y SERVICIOS (MILLONES DE PESOS)	EXPORTACIONES AGROPECUARIAS (MILLONES DE PESOS)	PORCENTAJE 11/1	SALDO BALANZA AGROPECUARIA (MILLONES DE PESOS)	PORCENTAJE 111/1	IMPORTACIONES TOTALES DE MERCANCIAS Y SERVICIOS (MILLONES DE PESOS)	PORCENTAJE 111/IV	
1965	24'064	9'104	37	7'323	29	28'794	25	
1966	27'265	10'730	39	9'165	34	30'964	29	
1967	27'582	9'086	36	8'065	29	33'911	23	
1968	31'329	10'282	33	8'401	27	39'169	21	
1969	37'201	12'294	33	9'589	26	43'116	22	
1970	36'644	9'052	25	5'997	16	48'489	12	
1971	39'580	9'296	23	6'764	17	48'669	13	
1972	47'507	11'425	24	7'998	17	57'076	14	
1973	60'334	16'250	24	7'583	13	75'047	10	
1974	79'281	16'265	21	3'595	3.3	111'252	2	
1975	78'787	13'965	18	2'487	3.2	125'099	1	

Fuente: Castell, J. (1977). p. 620 Cuadro Parcial

EN TÉRMINOS GENERALES SE PUEDE DECIR QUE LAS --
CONDICIONES INTERNAS AUNADAS A LOS FACTORES EN EL --
MERCADO MUNDIAL, PRODUJERON DOS FENÓMENOS EN LA ECO--
NOMÍA NACIONAL: EL PRIMERO SE REFIERE AL NIVEL DE --
PRECIOS INTERNOS Y EL SEGUNDO ESTÁ RELACIONADO CON -
LAS FUENTES DE DIVISAS NECESARIAS PARA OTROS SECTO--
RES DE LA ECONOMÍA.

EN EL PRIMER CASO, EL INCREMENTO DE LOS PRECIOS
DE LOS PRODUCTOS DE EXPORTACIÓN ESTIMULÓ LA PRODUC--
CIÓN DE GRANOS Y CULTIVOS DE CARÁCTER INTENSIVO EN -
DETRIMENTO DE LOS CULTIVOS DE CONSUMO BÁSICO. POR --
OTRO LADO, LAS CONDICIONES DE CRISIS AGRÍCOLA SOBRE
TODO EN CULTIVOS DE TEMPORAL, ORIENTADOS A SATISFA--
CER LA DEMANDA INTERNA, NO PERMITIÓ CUBRIR ÉSTA DE -
MANERA PLENA POR LO QUE SE RECURRIÓ A CRECIENTES IM--
PORTACIONES CUANDO LOS PRECIOS INTERNACIONALES DE --
LOS PRODUCTOS SE INCREMENTABAN.

EN EL SEGUNDO LUGAR, LAS CRECIENTES IMPORTACIONES
AGRÍCOLAS MINARON EL SUPERÁVIT AGROPECUARIO AGOTANDO -
ASÍ UNA FUENTE TRADICIONAL DE RECURSOS QUE EN BUENA ME
DIDA HABÍA FINANCIADO EL CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA. -
LA PÉRDIDA DE LA AUTÓSUFICIENCIA ALIMENTARIA HIZO MÁS
DEPENDIENTES AL SECTOR AGRÍCOLA Y A LA ECONOMÍA EN GE--
NERAL DE LOS RECURSOS PROVENIENTES DEL EXTERIOR.

III.2.2 SALARIOS Y PRECIOS.

EN ESTA SECCIÓN SE TRATARÁ EL SALARIO DESDE DOS PUN--
TOS DE VISTA, EN PRIMER LUGAR, COMO EL FACTOR DE RE--
MUNERACIONES E INGRESO DE LOS TRABAJADORES AGRÍCOLAS,

EN SEGUNDO LUGAR, COMO ELEMENTO DE LA DEMANDA DE ALI-
MENTOS.

LA POLARIZACIÓN SOCIAL EN EL SECTOR AGRÍCOLA, -
SOBRE TODO DE LOS GRUPOS CAMPESINOS TRADICIONALES Y
LA AGRICULTURA EMPRESARIAL, HA MANIFESTADO UN PROFUN-
DO DETERIORO DE LOS NIVELES DE VIDA DE LOS TRABAJAD-
RES AGRÍCOLAS.

SE MENCIONÓ ARRIBA QUE SE HICIERON ALGUNOS ES--
FUERZOS POR FRENAR Y REVERTIR EL DETERIORO ECONÓMICO,
ÉSTOS TENÍAN VARIOS OBJETIVOS COMO EL RECUPERAR LA AU-
TOSUFICIENCIA ALIMENTARIA, MEJORAR LA CUENTA CORRIEN-
TE DEL SECTOR Y ELEVAR EL NIVEL DE VIDA DE ESTOS NÚ--
CLEOS DE LA POBLACIÓN.

*"Ante la crítica situación agraria del país el gobier-
no encabezado por Luis Echeverría, estableció los linea-
mientos y los objetivos de su política agraria. Esta --
buscaba restablecer las bases del dinamismo agrícola --
con el fin de que el sector lograra satisfacer el creci-
miento de la demanda interna y generar excedentes expor-
tables que a su vez permitieran a la economía nacional
allegarse montos crecientes de divisas e incrementar --
así su capacidad de importación. Con ello se prevía ate-
nuar en parte las causas de los profundos desequilibrios
externos que venían acumulándose desde la fase estabili-
zadora. Pero, al mismo tiempo, lo que se buscaba era --
enfrentar el profundo deterioro social que desde años -
atrás arrastraba el campo." Castell, J. (1977) p. 623*

SIN EMBARGO, LOS RECURSOS SE CANALIZARON A LOS -

SECTORES CON MAYORES POSIBILIDADES DE INCREMENTAR - SU PRODUCTIVIDAD, PERO SE DEJARON DE LADO AQUELLOS GRUPOS QUE MANTIENEN UN REZAGO HISTÓRICO. SIN DUDA, ESTE ELEMENTO PERJUDICÓ LOS OBJETIVOS INICIALES DE REACTIVAR LA PRODUCCIÓN, PUESTO QUE EN ESTA PARTE - DEL SECTOR LA CRISIS ECONÓMICA ERA MÁS PROFUNDA. PA RA CASTELL Y RELLO PARTE DE ESTE PROCESO QUEDA DESCRITO DE LA SIGUIENTE FORMA.

"Sin duda, a ese fuerte incremento de la inversión pública para el campo es que debe atribuirse el aumento en la disponibilidad de la superficie cultivable en aproximadamente 655 mil hectáreas de riego, de las cuales el 62% correspondió a obras de gran irrigación y el 38% a obras de pequeña irrigación dentro del programa de "desarrollo rural." Sin embargo, es importante destacar que si se atiende a la distribución de la inversión pública por entidades federativas, encontramos que esa inversión benefició fundamentalmente a aquellas entidades que tienen más del 50% de la superficie cultivable regada; es decir, 7 entidades absorvieron alrededor del 30% del total de la inversión pública en fomento agropecuario en 1974 y 1975 solamente, en tanto que el resto de las 25 entidades se repartieron el 70% de esta inversión de los mismos años." Castell, J. (1977) p. 627

CON LA CANALIZACIÓN DE LA INVERSIÓN A SECTORES - CON MAYORES POSIBILIDADES PRODUCTIVAS SE PRETENDÍA AUMENTAR EL VOLUMEN DEL PRODUCTO DESTINADO AL CONSUMO - INTERNO, NO OBSTANTE SE DESCUIDARON LOS DISTRITOS DE TEMPORAL QUE REQUERÍAN DE MAYOR INFRAESTRUCTURA Y APO

YO CREDITICIO PARA SALIR DEL REZAGO ECONÓMICO. EN ÉSTAS CONDICIONES EL AUMENTO DE LOS PRECIOS DE GARANTÍA DE LOS CULTIVOS BÁSICOS FUE INSUFICIENTE.

LA ESTRUCTURA DE LAS REMUNERACIONES CON RESPECTO AL INGRESO MEDIO DE LOS ASALARIADOS REFLEJA LA GRAN DESIGUALDAD SECTORIAL QUE TIENE EL SECTOR AGRÍCOLA.

Cuadro III.2.2.1 Relación de las remuneraciones con respecto a la remuneración media total.

Gran división	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Agropecuario	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.24	0.24	0.22
Minería	2.4	2.3	2.2	2.1	1.9	1.9	1.9	1.9
Manufacturas	1.8	1.9	1.8	1.8	1.7	1.8	1.7	1.8
Construcción	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4
Electricidad	4.6	4.4	4.2	4.2	4.6	4.6	5.4	5.3
Comercio	0.98	0.95	0.97	0.92	1.0	0.95	0.94	0.96
Transportes	1.8	1.8	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.6
Servicios financieros	2.3	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1	2.1	2.0
Servicios comunales.	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.1	1.2

Fuente: SPP Sistema de Cuentas Nacionales.

A LO LARGO DEL PERIODO (1970-1977), LOS SALARIOS EN LOS SECTORES AGROPECUARIO, SILVICULTURA Y PESCA, REPRESENTAN EN PROMEDIO UN 0.25 DEL SALARIO MEDIO TOTAL, MIENTRAS QUE LOS SIGUIENTES SIETE SECTORES PRESENTAN SALARIOS SUPERIORES A LA MEDIA TOTAL (A EXCEPCIÓN DE LA DIVISIÓN 6).

EL CRECIMIENTO PROMEDIO DE LA REMUNERACIÓN REAL DEL SECTOR AGROPECUARIO, SILVICULTURA Y PESCA DURANTE EL PERIODO FUE DE 1.7%, MIENTRAS QUE EL DE LA REMUNERACIÓN MEDIA ANUAL TOTAL FUE DEL 4.3%. MANTENIÉNDOSE EL SECTOR AGRÍCOLA REZAGADO EN UN 2.6% CON RESPECTO A LAS REMUNERACIONES MEDIAS.

EL INCREMENTO EN EL NIVEL DE PRECIOS Y EL BAJO NIVEL DE INGRESOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS DETERMINARON UN DESCENSO EN SUS INGRESOS REALES EN RELACIÓN AL - OBSERVADO EN OTROS SECTORES.

Cuadro III.2.2.2 Remuneración real de asalariados.

Remuneración media por sector.

(pesos constantes* de 1970).

	Total	Agropecuario	Manufacturas
1970	12,319.0	3,381.0	22,758.0
1971	12,232.4	3,335.5	22,919.4
1972	13,470.8	3,559.3	23,992.0
1973	13,493.7	3,584.9	24,092.8
1974	14,456.8	3,829.6	25,240.2
1975	15,401.0	3,786.3	27,353.8
1976	16,920.4	4,003.8	29,302.2
1977	16,380.5	3,763.5	28,940.0

*Deflactado con el Índice de precios del consumo final privado.

Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales.

LA REMUNERACIÓN MEDIA DE LOS ASALARIADOS EN EL SECTOR AGRÍCOLA REPRESENTA APENAS UNA CUARTA PARTE - DE LA REMUNERACIÓN MEDIA TOTAL Y MENOS DEL 15% DEL - INGRESO PERCIBIDO POR UN TRABAJADOR EN LA INDUSTRIA

MANUFACTURERA. EN ESTE SENTIDO, HAY UN DESCENSO DEL INGRESO REAL SI SE CONSIDERA QUE EL 32% DEL PERSONAL TOTAL OCUPADO SE ENCUENTRA EN EL SECTOR.

POR OTRA PARTE, EN ESTE PERIODO SE DA UN AUMENTO DEL EMPLEO Y LAS REMUNERACIONES DE LOS TRABAJADORES EN LA ECONOMÍA, ÉSTE MODIFICÓ EL NIVEL DE DEMANDA, EN UN CONTEXTO DE ESTANCAMIENTO AGRÍCOLA Y DE AUMENTO DE LAS IMPORTACIONES A PRECIOS CRECIENTES.

Cuadro III.2.2.3 Personal ocupado total.

(tasas de crecimiento anual)

	1971 - 1974	1975 - 1977
<i>Total</i>	3.33	3.50
<i>Agropecuario</i>	0.28	3.00
<i>Minería</i>	6.27	1.97
<i>Manufacturas</i>	3.70	0.90
<i>Construcción</i>	7.40	2.93
<i>Electricidad</i>	4.90	6.13
<i>Comercio</i>	2.30	2.17
<i>Transporte</i>	6.45	5.27
<i>Servicios Financieros</i>	4.20	4.57
<i>Servicios Comunales</i>	6.25	6.23

Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales.

FINALMENTE, SE PUEDE DECIR QUE LA EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS PRIMARIOS ESTUVO DETERMINADA POR TRES FACTORES, PRIMERO, LA CRISIS AGRÍCOLA QUE GENERÓ UNA OFERTA INELÁSTICA DE ALIMENTOS, SEGUNDO, UN AUMENTO DE LAS IMPORTACIONES DE ÉSTOS BIENES Y DE SUS PRECIOS EN EL MERCADO MUNDIAL, TERCERO,

UN AUMENTO DEL EMPLEO Y LAS REMUNERACIONES. CABE INVESTIGAR AHORA CUAL FUÉ LA MAGNITUD EN QUE ÉSTOS -- FACTORES INCIDIERON SOBRE LA TASA DE INFLACIÓN DURANTE ESTE PERIODO, PARA ELLO SE REALIZA EL SIGUIENTE ANÁLISIS ECONOMÉTRICO.

III.2.3 MODELO ECONOMÉTRICO DE LOS PRECIOS AGRÍCOLAS DURANTE EL PERIODO DE INFLACIÓN MODERADA.

EL ANÁLISIS DEL SECTOR AGRÍCOLA EXPUESTO HASTA AQUÍ, PERMITE SINTETIZAR LOS ELEMENTOS RELEVANTES QUE DETERMINAN LA DINÁMICA DE LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS PRIMARIOS, (ALIMENTOS), Y CONSIDERARLOS PARA REALIZAR UN MODELO ECONOMÉTRICO.

AL CONSIDERAR LA FORMA FUNCIONAL DEL FENÓMENO - SE OBTUVO UNA MEJOR ESTIMACIÓN AL REALIZAR MODELOS DOBLE-LOGARÍTMICOS, DE MANERA QUE LOS PARÁMETROS O COEFICIENTES DE REGRESIÓN REPRESENTAN ELASTICIDADES RESPECTO DE LA VARIABLE INDEPENDIENTE, ES DECIR CAMBIOS PORCENTUALES EN \hat{Y} RELACIONADOS CON CAMBIOS PORCENTUALES EN X_i .

Así, EL ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS ALIMENTOS (IPA), SE ESPECIFICÓ EN FUNCIÓN DE: EL VOLUMEN DE ALIMENTOS PER-CÁPITA (VPA/PT), LA REMUNERACIÓN DE ASALARIADOS TOTAL (IRAT), Y LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS EN EL EXTERIOR AJUSTADOS POR EL TIPO DE CAMBIO NOMINAL (IPAE).

$$\ln(\text{IPA}) = 1.076 - 0.12 \ln(\text{VPA/PT}) + 0.14 \ln(\text{IRAT}) + 0.74 \ln(\text{IPAE})$$

$$T \quad (0.74) \quad (3.73) \quad (8.41)$$

$$R^2 = 99.23 \quad F = 578.67 \quad D.W. = 1.656 \quad n = 18$$

DE DONDE (VPA/PT) RESULTÓ SIGNIFICATIVA AL 50% DE CONFIANZA, MIENTRAS QUE (IRAT) E (IPAE) SON SIGNIFICATIVAS AL 99% DE CONFIANZA. DE LA MISMA FORMA LAS RELACIONES OBTENIDAS SON ACORDES A LAS ESPERADAS (VER CAPÍTULO I p. 47-48).

AL REALIZAR LA REGRESIÓN DE LOS PRECIOS DE LOS ALIMENTOS (IPA) RESPECTO A LAS REMUNERACIONES DE -- ASALARIADOS (IRAT) Y LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS -- AGRÍCOLAS EN EL EXTERIOR (IPAE) SE OBTUVO LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:

$$\ln(IPA) = 0.40 + 0.13 \ln(IRAT) + 0.79 \ln(IPAE)$$

$$T \quad (4.01) \quad (11.55)$$

$$R^2 = 99.2\%$$

$$F = 868.0$$

$$D.W. = 1.67$$

$$n = 18$$

COMO SE OBSERVA LOS PARÁMETROS DE REGRESIÓN SON AMPLIAMENTE SIGNIFICATIVOS, POR LO QUE SE PUEDE IDENTIFICAR LAS VARIABLES QUE INCIDIERON DECISIVAMENTE -- EN EL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS PRIMARIOS DURANTE ÉSTOS AÑOS.

EN PRIMER LUGAR, LA CRISIS DEL SECTOR AGRÍCOLA, QUE IMPLICÓ LA DESORGANIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y EL ÉXODO DE LA FUERZA DE TRABAJO DEL SECTOR ASOCIADO -- CON LOS CULTIVOS TRADICIONALES DESTINADOS AL CONSUMO BÁSICO, DIÓ COMO RESULTADO UNA DISMINUCIÓN DE LA --- OFERTA, QUE EN RELACIÓN AL CRECIMIENTO DE LA POBLA--- CIÓN, EL AUMENTO DEL EMPLEO Y LAS REMUNERACIONES EN OTROS SECTORES DE LA ECONOMÍA, SE PROVOCÓ UNA PRE--- SIÓN AL CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS.

EN SEGUNDO LUGAR, EL MENOR VOLUMEN DE PRODUC---

CIÓN INTERNO TUVO QUE SER COMPENSADO POR UN INCREMENTO DE LAS IMPORTACIONES REDUCIENDO, POR TANTO, LA CAPACIDAD DE LA POLÍTICA ECONÓMICA PARA SUJETAR EL CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS. LAS CRECIENTES IMPORTACIONES DE ALIMENTOS SE REALIZAN CUANDO EN EL MERCADO MUNDIAL SE OBSERVA UNA CRISIS DE ESTOS BIENES Y DE PRODUCTOS PRIMARIOS EN GENERAL, QUE ELEVA LOS PRECIOS EN EL EXTERIOR Y, POR ESTA VÍA, EL REPUNTE DE LA TASA DE INFLACIÓN INTERNA.

ADEMÁS DE LAS IMPLICACIONES QUE TRAE LA IMPORTACIÓN DE BIENES PRIMARIOS EN LA CUENTA CORRIENTE DE LA BALANZA DE PAGOS, EL VOLUMEN DE PRODUCTOS IMPORTADOS IMPLICARÍA UNA MAYOR OFERTA Y POR TANTO UNA DISMINUCIÓN DE LAS PRESIONES INTERNAS CON UN NIVEL DE DEMANDA DADO, SIN EMBARGO, EL ALZA DE LOS PRECIOS EN EL MERCADO MUNDIAL HACE QUE ESTE EFECTO SEA MÍNIMO Y QUE PREDOMINE LA INFLUENCIA DE LOS PRECIOS EXTERNOS SOBRE EL NIVEL DE LOS INTERNOS.

EVIDENTEMENTE EL FORTALECIMIENTO DEL SECTOR AGRÍCOLA, SOBRE TODO DEL SECTOR TRADICIONAL PRODUCTOR DE ALIMENTOS BÁSICOS, TRAE AL MENOS DOS EFECTOS FAVORABLES. PRIMERO, UN AUMENTO DE LA OFERTA DE LOS MISMOS QUE DISMINUYE LAS PRESIONES AL CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS EN RELACIÓN A LA DEMANDA OBSERVADA, SEGUNDO, UNA REDUCCIÓN DE LAS IMPORTACIONES QUE MODIFICA LA TENDENCIA DE LOS PRECIOS INTERNOS A SEGUIR A LOS EXTERNOS.

DE LA MISMA FORMA, UNA RECUPERACIÓN PERMANENTE DEL SECTOR AGRÍCOLA REPERCUTIRÁ FAVORABLEMENTE EN EL

NIVEL DE ACTIVIDAD ECONÓMICA GLOBAL, NO SÓLO POR EL MAYOR INGRESO QUE ELLO IMPLICA, SINO TAMBIÉN, POR - LOS BENEFICIOS QUE TRAERÍA SOBRE EL PROCESO DE INDUSTRIALIZACIÓN.

III.3 LA FORMACIÓN DE PRECIOS EN LA INDUSTRIA DURANTE EL PERIODO DE INFLACIÓN MODERADA.

LA PÉRDIDA DE DINAMISMO DE LA ECONOMÍA EN EL PERIODO 1970-1977 ESTÁ EXPLICADA EN BUENA PARTE POR EL COMPORTAMIENTO DEL SECTOR MANUFACTURERO, ÉSTE REPRESENTA UNA CUARTA PARTE DEL PRODUCTO INTERNO Y ES QUIEN VIERTI SOBRE EL MERCADO LA MAYOR Y MÁS DIVERSIFICADA OFERTA DE BIENES. ASIMISMO, UNA BUENA PARTE DE LAS PRESIONES INFLACIONARIAS SE EXPLICAN POR LA ESTRUCTURA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA.

SE ESTABLECIÓ EN LOS ELEMENTOS CONCEPTUALES QUE LOS PRECIOS DE LOS ARTÍCULOS MANUFACTURADOS SE FORMAN EN RELACIÓN A SUS COSTOS Y AL GRADO DE MONOPOLIO DE LA EMPRESA, POR TAL RAZÓN ES NECESARIO CONOCER LA ESTRUCTURA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, PARA DESPUÉS MEDIR LA INCIDENCIA DE LOS COSTOS, TANTO INTERNOS COMO EXTERNOS, EN EL CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS.

LA INDUSTRIA MANUFACTURERA HA SIDO DE MANERA TRADICIONAL UNO DE LOS SECTORES MÁS DINÁMICOS DEL TOTAL DE LA ECONOMÍA, NO OBSTANTE, EL ACELERADO DESARROLLO INDUSTRIAL GENERÓ ALGUNOS PROBLEMAS EN SU FORMACIÓN ECONÓMICA, COMO SE HA VISTO EN LOS ANTECEDENTES, QUE SE AGUDIZAN EN LA DÉCADA DE LOS SETENTAS AL CAMBIAR UNA SERIE DE CONDICIONES TANTO EN LO IN--

TERNO COMO EN LO EXTERNO.

EL PIB MANUFACTURERO CRECIÓ A UNA TASA MEDIA -- ANUAL DE 9.9% DURANTE 1962-1970, SIN EMBARGO, EN LOS SETENTA DISMINUYÓ SU RITMO DE CRECIMIENTO HASTA REGISTRAR UNA TASA DE 3.5% EN 1977, CUADRO III.3.1 . - ESTE COMPORTAMIENTO NO FUE DEL TODO HOMOGÉNEO, AUNQUE SE OBSERVA UNA TENDENCIA GENERAL AL ESTANCAMIENTO, GRÁFICA III.3.1.1.

Cuadro III.3.1 PIB manufacturero (tasas de crecimiento anual %).

AÑO	PIB	R.1	R.2	R.3	R.4	R.5	R.6	R.7	R.8
1971	3.9	1.5	8.5	-2.0	-2.0	9.0	2.7	0.6	2.1
1972	9.8	6.0	7.6	8.3	10.5	15.2	9.8	13.5	12.1
1973	10.5	7.5	6.0	8.0	7.4	12.0	9.4	10.1	18.0
1974	6.3	4.4	1.8	9.8	7.6	5.8	6.7	11.1	11.1
1975	5.0	6.5	3.0	3.0	0.8	7.0	8.9	-0.1	4.3
1976	5.0	3.8	1.0	6.8	12.1	9.9	5.1	2.8	2.9
1977	3.5	3.6	6.4	9.7	3.2	5.9	-2.4	5.3	-0.6

R.1.- Productos alimenticios; R.2.- Textiles y cuero; R.3.- Madera y productos de madera; R.4.- Papel, imprenta y editoriales
R.5.- Industria química; R.6.- Productos minerales no metálicos; R.7.- Metálicos básicos; R.8.- Productos metálicos, maquinaria y equipo.

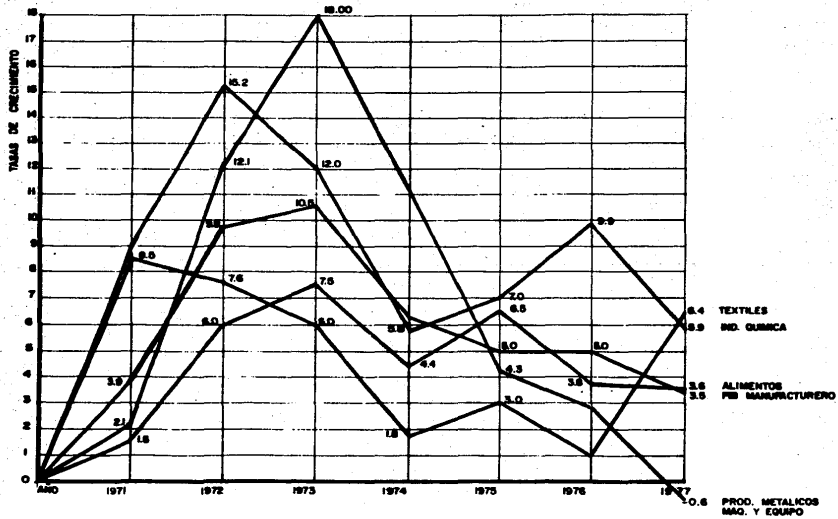
Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales.

LAS RAMAS TRADICIONALES, PRODUCTOS ALIMENTICIOS Y TEXTILES, MUESTRAN UNA TASA DE CRECIMIENTO INFERIOR AL PIB DEL SECTOR, EXCEPTUANDO LOS AÑOS DE BAJO CRECIMIENTO GENERAL, DE ESTA MANERA ESTOS SECTORES -

SECTOR: MANUFACTURAS POR RAMAS SELECCIONADAS

Gráfica III.3.1.1

(TASAS DE CRECIMIENTO ANUAL)



FUENTE: S.R.R. "SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES"

FUNCIONAN COMO "AMORTIGUADORES" DE LA CAÍDA DEL SECTOR. NO OBSTANTE, LA DINÁMICA DEL CRECIMIENTO SE EXPLICA FUNDAMENTALMENTE POR LOS SECTORES MODERNOS, - COMO LA INDUSTRIA QUÍMICA Y LA INDUSTRIA DE MAQUINARIA Y EQUIPO. ESTE HECHO SE REFLEJA EN EL PESO RELATIVO QUE TIENE CADA UNA DE ESTAS RAMAS EN EL TOTAL.

Cuadro III.3.2 PIB manufacturero. Estructura porcentual.

Periodo	R.1	R.2	R.3	R.4	R.5	R.6	R.7	R.8
1970-1973	29.0	15.1	3.1	5.1	17.8	5.6	5.1	17.3
1974-1977	29.3	13.9	3.1	4.9	17.6	5.4	5.6	17.9

Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales.

ASÍ POR EJEMPLO LAS RAMAS DE LA INDUSTRIA QUÍMICA Y MAQUINARIA Y EQUIPO, TIENEN UN CRECIMIENTO MAYOR QUE EL PIB SECTORIAL Y EN GENERAL DETERMINAN EL MOVIMIENTO CÍCLICO DE LAS MANUFACTURAS, MIENTRAS QUE EN EL MISMO PERIODO, 1970-1977, LAS INDUSTRIAS TRADICIONALES TIENEN UNA DINÁMICA MENOR QUE EL PIB, INCLUSO LA INDUSTRIA TEXTIL SE MUEVE DE MANERA CONTRARIA AL PRODUCTO MANUFACTURERO.

ESTE COMPORTAMIENTO SE OBSERVA TAMBIÉN EN LA CLASIFICACIÓN POR OBJETO DE BIENES, DONDE ES NOTORIA LA TENDENCIA A LA CAÍDA DE LA PRODUCCIÓN SOBRE TODO ENTRE 1974 Y 1977.

Cuadro III.3.3 Crecimiento medio anual de las manufacturas por tipo de bienes (porcentajes).

	1962-1970	1971-1973	1974-1977
PIB manufacturero	9.9	6.7	3.3
Bienes de consumo no duradero	7.8	5.2	3.1
Bienes de consumo duradero	16.8	9.5	0.7
- muebles de madera	6.9	3.0	4.5
- aparatos eléctricos	23.8	7.0	5.4
- reparación de vehículos	10.5	9.1	7.8
- construcción de vehículos	20.2	12.6	-5.3
- otras industrias	10.3	6.8	4.7
Bienes intermedios	11.2	8.5	4.2
Bienes de capital	15.3	4.4	6.3

Fuente: Blanco, J. (1979) p. 307

SE PUEDE APRECIAR QUE AÚN CUANDO LOS RITMOS DE CRECIMIENTO SON MENORES PARA LA PRODUCCIÓN DE BIENES DE CONSUMO NO DURADERO, LA DESACELERACIÓN DE SUS TASAS DE CRECIMIENTO NO ES TAN NOTORIA SI SE COMPARA CON LA DE BIENES DE CONSUMO DURADERO, BIENES INTERMEDIOS Y DE CAPITAL.

CABE HACER NOTAR QUE EL COMPORTAMIENTO DE LA CONSTRUCCIÓN DE VEHÍCULOS DURANTE 1962-1970 TUVO UN CRECIMIENTO MEDIO ANUAL DE 20.2%, TASA QUE DISMINUYÓ A 12.6% DURANTE 1971-1973, NO OBSTANTE LA MÁS ALTA DE LAS INDUSTRIAS MANUFACTURERAS, PARA DESPUÉS CAER A -5.3% ENTRE 1974 Y 1977, LA MÁS BAJA DEL TOTAL.

COMO SE APRECIÓ EN LAS RAMAS DE LA DIVISIÓN INDUSTRIAL, LAS INDUSTRIAS MODERNAS, EN ESTE CASO LAS

PRODUCTORAS DE BIENES DE CONSUMO DURADERO, BIENES INTERMEDIOS Y DE CAPITAL, DOMINAN LA DINÁMICA DEL CRECIMIENTO INDUSTRIAL, MIENTRAS QUE LAS INDUSTRIAS PRODUCTORAS DE BIENES DE CONSUMO NO DURADERO MUESTRAN UN LENTO CRECIMIENTO, POR MOMENTOS AJENO AL COMPORTAMIENTO INDUSTRIAL GLOBAL.

Cuadro III.3.4 Estructura del PIB manufacturero.

	1965	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977
Bienes de consumo no duradero	56.9	52.6	52.2	51.5	50.2	48.9	48.7	48.4	49.8
Bienes de consumo intermedio	25.3	27.8	28.7	29.7	30.1	30.4	29.8	30.9	30.2
Bienes de consumo duradero	10.8	12.1	12.0	12.4	13.2	24.4	14.2	24.1	13.3
Bienes de capital	7.0	7.5	7.1	6.4	6.5	6.3	7.3	6.6	6.7
Total de manufacturas	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Fuente: Boltvinik, J. (1979) p. 486 cuadro parcial.

ESTA DINÁMICA HETEROGÉNEA TRAJÓ COMO CONSECUENCIA UNA MAYOR PARTICIPACIÓN RELATIVA DE LAS INDUSTRIAS DEDICADAS A LA PRODUCCIÓN DE BIENES DE CONSUMO DURADERO E INTERMEDIO, ÉSTOS PASARON DE REPRESENTAR 25.3% Y 10.8% RESPECTIVAMENTE EN 1965, A 30.2% Y 13.3% EN 1977. EN EL MISMO LAPSO LA PRODUCCIÓN DE CONSUMO NO DURADERO DISMINUYÓ SU IMPORTANCIA RELATIVA PASANDO DE 56.9% A 49.8%, MIENTRAS QUE LA FABRICACIÓN DE BIENES DE CAPITAL MANTUVO SU PARTICIPACIÓN EN EL PRODUCTO.

EN FORMA SEMEJANTE, AL INTERIOR DEL SECTOR INDUSTRIAL LA PARTICIPACIÓN DE LAS EMPRESAS EN EL PRODUCTO ES SUMAMENTE DESIGUAL SEGÚN CIFRAS DEL X CENSO INDUSTRIAL.

Cuadro III.3.5 Concentración Industrial (porcentajes).

Grupo de valor de la producción Bruta (miles de pesos)	Números de establecimientos. %	Valor agregado censal bruto %
hasta 5,000	97.1	21.3
5,0001 a 50,000	2.6	32.3
50,001 y más	0.3	46.4

Fuente: Elaboración propia con datos del X Censo Industrial, México, 1976.

Así, TAN SOLO EL 3% DE LAS PLANTAS INDUSTRIALES GENERA CASI EL 80% DEL VALOR AGREGADO. DE ESTA MANERA, COEXISTEN UN GRAN NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS DE TAMAÑO MINÚSCULO CON POCAS EMPRESAS GIGANTES CON PODER DE MERCADO SUMAMENTE AMPLIO. ÉSTA CARACTERÍSTICA SE REFLEJA IGUALMENTE SI SE CLASIFICA EL SECTOR INDUSTRIAL POR TIPO DE BIEN PRODUCIDO.

Cuadro III.3.8 Número de establecimientos por ramas y estratos de tamaño en porcentajes, 1975.

Estratos de tamaño por número de personas ocupadas.

	1-5	6-15	16-25	26-50	51-100	101-500	500 y más	total
Consumo no duradero	86.3	6.7	2.0	1.9	1.4	1.4	0.2	75.4
Intermedios	65.1	14.6	5.1	5.1	4.2	5.0	1.0	10.6
Consumo duradero	39.8	15.9	9.1	9.4	8.1	13.1	4.4	1.6
De capital	77.1	10.5	3.5	3.7	2.6	2.3	0.4	11.5
Total	82.4	8.3	2.7	2.6	1.6	2.1	0.4	100.0

Fuente: Elaboración propia con datos de Boltvink, J. (1979) p. 350-351

Cuadro III.3.7 Contribución de los establecimientos de cada
estrato al valor agregado de las ramas industriales
1975.

	1-5	6-15	16-25	26-50	51-100	101-500	500 y más	total
Consumo no duradero	6.0	4.1	3.4	7.0	10.6	39.1	29.9	100
Consumo intermedio	0.9	2.0	1.9	3.9	7.7	36.9	46.7	100
Consumo duradero	0.4	1.0	1.4	2.8	4.5	32.8	57.1	100
Bienes de capital	3.6	4.4	3.6	7.7	11.9	36.1	32.7	100
Total manuf. facturas	3.2	3.0	2.6	5.4	8.9	37.1	39.8	100

Fuente: Boltvinik, J. (1979) p. 506, 507.

DE LOS CUADROS ANTERIORES SE DESPRENDE QUE EL -- 82.4% DE LOS ESTABLECIMIENTOS TIENEN UN CARÁCTER PRÁCTICAMENTE ARTESANAL, ÉSTOS GENERAN TAN SOLO EL 3.2% -- DEL VALOR AGREGADO DE LAS MANUFACTURAS. EN EL OTRO EXTREMO, MENOS DEL 1% DE LAS EMPRESAS MANUFACTURERAS -- PRODUCEN EL 40% DEL VALOR AGREGADO.

TODAS LAS RAMAS MUESTRAN UN ALTO GRADO DE CONCEN-- TRACIÓN, Y POR TANTO DE PODER DE FIJACIÓN DE PRECIOS EN EL MERCADO, NO OBSTANTE ÉSTA CARACTERÍSTICA SE HA-- CE MÁS NOTORIA EN LA PRODUCCIÓN INTERMEDIA Y DE CONSU-- MO DURADERO SEGUIDA DESPUÉS POR LA DE BIENES DE CAPI-- TAL Y CONSUMO NO DURADERO. EN LA PRODUCCIÓN INTERME-- DIA EL 6% DE LOS ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES TIENEN UNA PARTICIPACIÓN DEL 84% EN EL VALOR AGREGADO DE LA RAMA. EN LA INDUSTRIA DE CONSUMO DURADERO EL 90% DEL VALOR AGREGADO PERTENECE AL 17.5% DE LAS EMPRESAS. RE-- SULTADOS SIMILARES SE OBTIENEN EN LA PRODUCCIÓN DE -- BIENES DE CAPITAL Y DE CONSUMO NO DURADERO.

DE ESTA FORMA LA CAPACIDAD PARA EL CONTROL DE LOS MERCADOS ES MAYOR POR LAS GRANDES EMPRESAS, AL QUE SE AJUSTAN LAS EMPRESAS PEQUEÑAS Y EN BUENA MEDIDA LOS ESTABLECIMIENTOS MEDIANOS.

ADEMÁS DE LA CONCENTRACIÓN INDUSTRIAL, UNA CARACTERÍSTICA DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA ES EL GRADO DE TRANSNACIONALIZACIÓN. LAS EMPRESAS TRANSNACIONALES MANTIENEN UN PAPEL IMPORTANTE EN LA ESTRUCTURA PRODUCTIVA, DESEMPEÑAN UNA FUNCIÓN DE LIDERAZGO EN EL SECTOR.

LAS EMPRESAS TRANSNACIONALES GENERAN CERCA DEL 35% DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL DE 1970. EN LA PRODUCCIÓN DE ARTÍCULOS DE CONSUMO NO DURABLE LA PARTICIPACIÓN LLEGA A 35%, EN LOS INSUMOS INTERMEDIOS A 30%, CONSUMO DURADERO A 62% Y EN LOS DE CAPITAL A 36%.

ASÍ QUE LAS EMPRESAS TRANSNACIONALES INFLUYEN DE MANERA DECISIVA EN EL CONTROL DEL MERCADO, CON MAYORES RECURSOS TANTO TECNOLÓGICOS COMO FINANCIEROS.

III.3.1 LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN.

EN EL SECTOR MANUFACTURERO SE OBSERVA UNA TENDENCIA GENERAL DURANTE EL PERIODO, AL AUMENTO DE LOS NIVELES DE PRECIOS, SIN EMBARGO, ÉSTA NO ES DEL TODO HOMOGÉNEA.

Cuadro III.3.1.1 PIB Manufacturero. Indices de precios implícitos (variaciones anuales).

	TOTAL	R1	R2	R5	R8
1971	8.0	20.2	2.6	8.2	-1.1
1972	4.1	3.3	10.8	-3.4	7.2
1973	10.1	11.4	16.5	3.8	10.6
1974	23.7	27.4	21.4	21.2	18.8
1975	13.3	11.9	11.3	14.7	12.3
1976	17.2	19.0	17.1	13.2	20.9
1977	17.0	37.8	30.7	37.6	34.5

Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales.

LAS RAMAS TRADICIONALES PARECEN SER LAS MÁS AFECTADAS EN LOS PRIMEROS AÑOS DEL PERIODO, PERO MÁS TARDE, A PARTIR DE 1973 EL AUMENTO EN LOS PRECIOS SE GENERALIZA. PARA 1974 HA SIDO REBASADO EL 20% DE AUMENTO ANUAL DE LOS PRECIOS, CRECIMIENTO QUE DISMINUYE EN 1975, Y REPUNTA NUEVAMENTE EN 1976 Y 1977.

LA CRISIS EN EL SECTOR AGRÍCOLA ORIGINÓ UN ALZA DE PRECIOS QUE SE TRANSMITIÓ AL SECTOR MANUFACTURERO VÍA COSTOS DE LAS MATERIAS PRIMAS.

Cuadro III.3.1.2 Índice de Precios. Materias Primas.
Variación anual %

	México			EUA ¹
	Total	no elaboradas	elaboradas	T.P.Agrícolas
1970	4.4	5.0	3.7	3.4
1971	1.0	-1.5	3.8	2.0
1972	3.6	5.8	1.2	7.4
1973	24.5	42.7	4.8	29.9
1974	20.7	16.5	26.4	11.5
1975	9.0	2.2	18.1	3.8
1976	23.4	28.1	17.9	0.6

1.- Índice de Precios Agrícolas de E.U.A.

Fuente: Banco de México. Informe anual 1977.

Economic Report of President. 1982.

LAS PRESIONES AL ALZA DE LOS PRECIOS COMENZARON EN EL EXTERIOR CUANDO DURANTE 1972 SE REGISTRÓ UN ALZA DE 7.4% EN LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS DE E.U.A., EL IMPACTO SE GENERALIZÓ EN MÉXICO EN LOS DOS SIGUIENTES AÑOS, EL MAYOR INCREMENTO LO REGISTRARON LAS MATERIAS PRIMAS NO ELABORADAS.

PARA JAIME ROS EL PROCESO FUE EL SIGUIENTE:

"El aumento de la tasa de inflación en 1973 aparece igualmente vinculado al rápido crecimiento en ese año de los precios de las materias primas y de las importaciones de bienes intermedios. Nuevamente, estos desarrollos tienen su origen en la evolución de los precios internacionales aunque la significación de la -- crisis agrícola interna no debe ser disminuida. En -- efecto, 1973 y 1974 son años en que ocurre, además de la elevación general de los precios internacionales -- agropecuarios, una brusca modificación de los térmi-- nos de intercambio entre los precios agropecuarios de exportación y precios de importación a favor de estos últimos. La caída de la producción agrícola per cápita internamente agravó el efecto inflacionario de esta evolución de los precios internacionales al elevar el contenido importado de los alimentos básicos y del volumen de materias primas insumido por el sector manufacturero y al reducir la capacidad de la política gubernamental de precios agrícolas para aislar a la economía de esta inflación importada". Ros. J. (1979) p. 46.

DE ESTA FORMA, LA CRISIS AGRÍCOLA INTERNA Y LA -

INFLACIÓN IMPORTADA GENERARON FUERTES PRESIONES INFLACIONARIAS SOBRE LOS COSTOS UNITARIOS DE LAS MATERIAS PRIMAS UTILIZADAS POR EL SECTOR MANUFACTURERO. ESTE HECHO SE REFLEJA EN LAS TASAS DE INFLACIÓN DE LOS SECTORES MANUFACTUREROS, SOBRE TODO EN LAS RAMAS TRADICIONALES (I Y 2, C, III.3.1.1), LIGADAS AL SECTOR AGRÍCOLA, COMO LO SON ALIMENTOS Y TEXTILES.

POR OTRA PARTE, EL AUMENTO DE LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS PROVENIENTES DEL SECTOR AGRÍCOLA TRAJÓ REPERCUSIONES EN LOS SALARIOS INDUSTRIALES, MODIFICANDO TAMBIÉN LOS COSTOS UNITARIOS DEL SECTOR MANUFACTURERO. SIN EMBARGO, LOS AUMENTOS SALARIALES PARECIERON TENER UN CARÁCTER COMPENSATORIO A LAS ALZAS DE LOS PRECIOS.

Cuadro III.3.1.3 Salario mínimo, nominal y real.

Año	Salario Nominal	Índice de precios	Salario real 1/2%
1970	100.0	100.0	100.0
1971	100.0	106.7	93.7
1972	117.6	113.0	104.0
1973	117.6	127.2	92.4
1974	192.8	156.1	123.5
1975	192.8	177.8	108.4
1976	289.8	209.8	138.1
1977	318.6	270.2	117.9

Fuente: Banco de México Indicadores Económicos.

COMO SE OBSERVA HASTA 1976 LA REVISIÓN DE LOS SALARIOS MÍNIMOS SE LLEVABA A CABO CADA DOS AÑOS.

EL SALARIO NOMINAL SE ESTABLECE EN BASE A LA INFLACIÓN PASADA, FENÓMENO REFLEJADO EN EL COMPORTAMIENTO DEL SALARIO REAL QUE FLUCTUÓ DE MANERA CONSIDERABLE, MANTENIENDO FINALMENTE UN LIGERO CRECIMIENTO EN EL PERIODO.

EL SALARIO EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA DURANTE EL PERIODO TUVO UN COMPORTAMIENTO MÁS DINÁMICO - QUE LOS PRECIOS DEL SECTOR, AUNQUE ESTAS VARIACIONES FUERON PRODUCTO DEL AUMENTO DE LOS PRECIOS DE LA CANASTA BÁSICA.

Cuadro III.3.1.4 Precios y salarios en el sector manufacturero.

Índice 1970=100. Ramas seleccionadas.

	<u>Total</u>		<u>Alimentos</u>		<u>Industria Química</u>	
	1	2	1	2	1	2
1971	108.0	107.4	120.2	104.7	108.2	105.5
1972	112.4	119.1	124.5	121.4	104.5	115.9
1973	123.7	134.6	138.7	138.6	108.5	130.2
1974	153.7	173.1	176.7	182.9	131.5	165.7
1975	173.4	213.7	197.7	223.0	150.8	205.6
1976	203.3	270.1	235.3	275.8	170.7	257.1
1977	273.7	343.6	324.3	342.4	234.9	327.8

1.- Índice de precios implícito

2.- Remuneración media anual

Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales.

ASÍ PARECE QUE LOS SALARIOS NOMINALES INFLUYERON POSITIVAMENTE EN UN AUMENTO DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN. SIN EMBARGO, TAL HECHO NO SIGNIFICÓ UNA VARIACIÓN IMPORTANTE EN LOS COSTOS YA QUE LA RELACIÓN DE REMUNERACIONES A VALOR AGREGADO SE MANTUVO CON -

AUMENTOS POCO SIGNIFICATIVOS A LO LARGO DEL PERIODO.

Cuadro III.3.1.5 Remuneración de asalariados/valor agregado
(porcentajes). Ramas Seleccionadas.

	Total	Alimentos	Industria Química
1970	37.3	27.4	37.8
1971	36.7	25.0	35.6
1972	36.8	26.2	36.9
1973	36.0	26.1	37.2
1974	36.5	26.6	37.8
1975	37.9	27.5	37.4
1976	39.8	27.9	40.0
1977	36.4	24.4	35.6

Fuente: Elaboración propia con datos de S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales.

EN DETALLE, SE PUEDE OBSERVAR QUE LA PARTICIPACIÓN DE LAS REMUNERACIONES EN EL VALOR AGREGADO TOTAL SE MANTUVO CONSTANTE HASTA 1975, EN 1976 CRECIÓ UN POCO, PARA DISMINUIR EN 1977 A NIVELES INCLUSO MENORES QUE LOS OBSERVADOS AL PRINCIPIO DE LA DÉCADA. POR LO DEMÁS LAS REMUNERACIONES REPRESENTAN UN PORCENTAJE BAJO CON RESPECTO AL VALOR AGREGADO TOTAL, EN LA RAMA DE PRODUCTOS ALIMENTARIOS, BEBIDAS Y TABACO UNA CUARTA PARTE DEL VALOR AGREGADO SE DEDICA AL PAGO DE REMUNERACIONES, MIENTRAS QUE EN LA RAMA 5, DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, ES DE UNA TERCERA PARTE.

PARECE SER QUE LOS AUMENTOS DE LAS REMUNERACIONES A ASALARIADOS NO ORIGINÓ UNA INCOMPATIBILIDAD IM

PORTANTE ENTRE LAS GANANCIAS Y LOS SALARIOS, YA QUE LOS AUMENTOS SALARIALES SE CONCEDIERON UNA VEZ INICIADOS LOS AUMENTOS DE PRECIOS.

"Es interesante hacer notar que durante el periodo de rápida aceleración de los precios 1973-1974, en el cual la tasa de desempleo abierto fue relativamente bajo, los aumentos en los costos salariales juegan un papel relativamente secundario en el proceso inflacionario. Este hecho se debe a que las revisiones de salarios mínimos en este periodo (aumento de emergencia en 1973, revisión bianual de enero de --- 1974) se llevan a cabo una vez iniciada la aceleración de la tasa de inflación. Su influencia relativa se vuelve importante en el periodo 1975-76 durante el cual el desempleo aumenta. Esta influencia relativa mayor se debe, sin embargo, a que la inflación se desacelera después del impacto inflacionario de 1973-74 y al igual que en el periodo anterior los aumentos salariales parecen tener un carácter compensatorio de los aumentos de precios anteriores." Ros, J. (1979) p.46.

LA PRESIÓN QUE EJERCIERON LOS SALARIOS SOBRE LOS COSTOS INDUSTRIALES NO PARECEN TENER UNA INFLUENCIA RELATIVAMENTE IMPORTANTE SOBRE EL DESARROLLO DE LA ESPIRAL INFLACIONARIA, AUNQUE DEBE CONCEDERSE CIERTA RELEVANCIA POR SER UN "PRECIO CLAVE" DE LA ECONOMÍA Y, POR TANTO, UN PARÁMETRO DE REFERENCIA DE LA INFLACIÓN. NO OBSTANTE, EN ESTE PERIODO LOS SALARIOS JUGARON UN PAPEL PASIVO, YA QUE LOS AUMENTOS SALARIALES FUERON MOTIVADOS POR UNA ELEVACIÓN PRIMARIA DE LOS PRECIOS Y NO A LA INVERSA.

III.3.2 LA INFLUENCIA EXTERNA.

UNA DE LAS MAYORES PRESIONES PROVENIENTES DEL EXTERIOR SOBRE LOS PRECIOS DE LA ECONOMÍA MEXICANA FUE - EL AUMENTO DE LOS PRECIOS DEL PETRÓLEO Y DERIVADOS - ORIGINADOS POR LA CRISIS DE MEDIO ORIENTE EN 1973-74.

LOS PRECIOS DEL COMBUSTIBLE, AUNQUE DETERMINADOS INTERNAMENTE POR LA POLÍTICA ECONÓMICA, SUFRIERON UN AUMENTO CONTINUO DESDE 1973.

Cuadro III.3.2.1 Precios de combustible y energía
(variaciones anuales)

	Petróleo ¹	Petroquímica Básica	Combustible y energía
1971	13.7	8.3	7.2
1972	-7.8	-3.9	0.0
1973	16.4	10.5	4.3
1974	96.7	2.2	31.2
1975	9.3	33.1	7.6
1976	-10.9	26.2	15.7
1977	86.6	90.3	58.5

1 Extracción de petróleo crudo y gas natural

Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales
Banco de México. Informe anual 1977.

EFFECTIVAMENTE, LOS AUMENTOS GENERALIZADOS SE OBSERVAN SOBRE TODO EN 1973 Y 1974, DESPUÉS EXISTE UNA DESACELERACIÓN DEL CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS DURANTE 1975 Y 1976 EXCEPTO EN LOS PRODUCTOS DE PETROQUÍMICA

BÁSICA. ESTOS AUMENTARON EN FORMA CONSIDERABLE EN -- 1977, PRINCIPALMENTE A CAUSA DE LA DEVALUACIÓN DEL -- TIPO DE CAMBIO Y A LA POLÍTICA DE REVALUACIÓN DE LOS INGRESOS PÚBLICOS.

LA CRISIS INTERNACIONAL DE HIDROCARBUROS Y MATERIAS PRIMAS EN COMBINACIÓN CON EL DETERIORO DE LAS FINANZAS PÚBLICAS PROVOCARON EL AUMENTO DECRETADO EN LOS PRECIOS Y TARIFAS DE LOS BIENES Y SERVICIOS QUE OFRECE EL SECTOR PÚBLICO A LA COMUNIDAD. ASÍ, EN TÉRMINOS GLOBALES, LOS INSUMOS INTERMEDIOS COMO SON PETRÓLEO, DERIVADOS DE ÉSTE Y ENERGÍA ELÉCTRICA SUFRIRON UN INCREMENTO EN LOS PRECIOS, LO QUE REPERCUTIÓ EN LOS COSTOS PRODUCTIVOS DE LAS EMPRESAS. CABE AGREGAR QUE LAS REVISIONES DE PRECIOS Y TARIFAS PÚBLICAS SE HACEN UNA VEZ INICIADO EL PROCESO INFLACIONARIO -- PARA EVITAR INCURRIR EN MAYORES DÉFICITS Y POR TANTO EN ENDEUDAMIENTO NETO, SIN EMBARGO PARECIERA QUE EL DETERIORO DE LAS FINANZAS PÚBLICAS NO SE DETUVO POR ESTA VÍA, SINO POR UNA CONTRACCIÓN DEL GASTO EN TÉRMINOS -- REALES.

POR OTRA PARTE, UNA DE LAS CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DEL SECTOR MANUFACTURERO ES SU RELACIÓN DEFICITARIA CON EL EXTERIOR Y POR TANTO LA DEPENDENCIA DE OTRAS FUENTES DE DIVISAS PARA FINANCIAR SUS IMPORTACIONES. DE ESTA FORMA, DEPENDE IGUALMENTE DEL EXTERIOR DE LOS MOVIMIENTOS EN LOS PRECIOS DE LOS BIENES IMPORTADOS, PRINCIPALMENTE INTERMEDIOS Y DE CAPITAL, Y POR TANTO, LAS PRESIONES INFLACIONARIAS SE TRANSMITEN A LOS COSTOS INTERNOS MEDIANTE LOS PRECIOS DE -- LOS PRODUCTOS PROVENIENTES DEL EXTERIOR Y EN ESTE --

SENTIDO PRESIONAN IGUALMENTE A LOS PRECIOS INTERNOS QUE NO PUEDEN AISLARSE DE LAS CONDICIONES DE LA ECONOMÍA MUNDIAL.

Cuadro III.3.2.2 Balanza comercial de manufacturas.
(millones de dólares, precios de 1960)

	Exportaciones ¹	Importaciones ²	Déficit
1970	396.5	1660.9	1264.4
1971	480.9	1534.8	1053.9
1972	599.7	1765.9	1166.2
1973	652.7	2160.1	1507.4
1974	823.5	2874.2	2050.7
1975	551.4	2970.9	2419.5
1976	623.4	2817.1	2193.7

1.- Incluye minerales; 2.- Excluye petróleo y derivados

Fuente: CIDE, Economía Mexicana Núm. 1. México 1979

LA MODALIDAD QUE ADOPTÓ EL PROCESO DE SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES EN EL SECTOR MANUFACTURERO TRAJÓ COMO CONSECUENCIA VARIOS LIMITANTES A SU DESARROLLO, ASÍ DEPENDE DEL FINANCIAMIENTO PROVENIENTE DE OTRAS FUENTES YA SEA SUPERÁVIT DE OTROS SECTORES O DEL ENDEUDAMIENTO EXTERNO, YA QUE LA PRODUCCIÓN DE MANUFACTURAS NO ESTÁ ORIENTADA HACIA EL MERCADO EXTERNO, ADEMÁS LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DE ESCALA DE PRODUCCIÓN Y FINANCIAMIENTO CONJUGADOS CON LA RESTRICCIÓN DEL LENTO CRECIMIENTO EN EL MERCADO INTERNO HACE MÁS DIFÍCIL UNA SUSTITUCIÓN EFICIENTE DE BIENES DE CAPITAL Y EQUIPO PRODUCTIVO, SOBRE TODO, Y TAMBIÉN EN CIERTOS BIENES DE CONSUMO DURADERO.

ESTAS CARACTERÍSTICAS DETERMINAN LA ESTRUCTURA DE LAS IMPORTACIONES, SEGÚN SE PUEDE APRECIAR.

Cuadro III.3.2.3 Importación por actividad económica
(porcentajes)

	Agricultura y Silvicultura	Ganadería y Pesca	Industria Extracti- va.	Petróleo y derivados	Industria Manufactu- rera.
1970	4.3	1.5	3.1	1.9	89.2
1971	2.4	2.0	3.3	2.9	89.4
1972	3.9	2.3	2.0	4.3	87.5
1973	7.7	2.0	2.0	7.2	81.1
1974	11.7	2.4	2.4	6.6	76.9
1975	11.1	0.9	2.5	5.0	80.6
1976	5.1	1.1	1.5	5.1	87.2
1977	10.2	1.2	2.1	2.8	83.7

Fuente: NAFINSA. La economía mexicana en cifras.

LA INDUSTRIA MANUFACTURERA ABARCA LA MAYORÍA DE LAS IMPORTACIONES, DE HECHO EL NIVEL DE LAS IMPORTACIONES DEPENDE DEL CRECIMIENTO Y LAS NECESIDADES DE REPOSICIÓN QUE OBSERVA LA PRODUCCIÓN DE ARTÍCULOS MANUFACTURADOS.

Cuadro III.3.2.4 Importación por tipo de bien.
(porcentajes)

	consumo	intermedios	capital
1970	19.9	33.6	46.5
1971	19.7	35.3	45.0
1972	22.4	33.8	43.8
1973	22.3	37.1	40.6
1974	21.7	41.4	36.9
1975	6.8	64.4	28.8
1976	7.3	61.5	31.2
1977	6.6	66.8	26.6

Fuente: NAFINSA. La economía mexicana en cifras.

COMO SE OBSERVA LAS IMPORTACIONES DE MANUFACTURAS DE CONSUMO SON PRACTICAMENTE COMPLEMENTARIAS A LA OFERTA INTERNA, EN CAMBIO LAS IMPORTACIONES DE BIENES INTERMEDIOS Y DE CAPITAL SON FUNCIÓN DIRECTA DEL RITMO DE ACTIVIDAD INDUSTRIAL, Y EN TÉRMINOS -- MÁS AMPLIOS DEL CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA EN SU -- CONJUNTO, ESTE TIPO DE IMPORTACIONES REPRESENTA EL 80% DEL TOTAL Y EN LOS ÚLTIMOS 3 AÑOS MÁS DEL 90%

DE 1975 A 1977 LAS IMPORTACIONES DE BIENES INTERMEDIOS COBRARON MAYOR IMPORTANCIA, A COSTA PRINCIPALMENTE DE LOS BIENES DE CONSUMO IMPORTADOS. ESTE HECHO DEMUESTRA QUE ES CARACTERÍSTICA DE LA PLANTA INDUSTRIAL TENER UNA AMPLIA DEPENDENCIA DEL EXTERIOR EN CUANTO A SU BASE TÉCNICA, ASÍ PARECIERA QUE NO SE HAN EFECTUADO LOS PROCESOS DE INVERSIÓN TECNOLÓGICA NECESARIOS PARA AMPLIAR LA PRODUCCIÓN INTERNA DE ESTOS BIENES.

PARA JULIO BOLTVINIK Y ENRIQUE HERNÁNDEZ, ESTE FENÓMENO ES CAUSADO POR EL AGOTAMIENTO DEL MODELO DE SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES. EL MERCADO DE ESTOS PRODUCTOS PRESENTA CIERTAS DIFICULTADES QUE IMPIDEN LA SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES, EN PRIMERA INSTANCIA, LA ESTRECHEZ DEL MERCADO INTERNO QUE NO PERMITE OPERAR A UN NIVEL EFICIENTE LA PRODUCCIÓN DE ESTOS BIENES, SOBRE TODO DE CAPITAL, EN SEGUNDO LUGAR, AUNADO A ESTE PROBLEMA SE ENCUENTRA EL NIVEL DE LA TECNOLOGÍA Y LAS ECONOMÍAS DE ESCALA APLICADAS A LA PLANTA INDUSTRIAL.

EL PROCESO DE SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES PA-

RECIO ENFRENTAR LÍMITES, TANTO DE INDOLE ECONÓMICA COMO TÉCNICA, ESTE HECHO SE REFLEJA EN BUENA MEDIDA EN EL COMPORTAMIENTO DE LOS COEFICIENTES DE IMPORTACIÓN POR TIPO DE BIEN.

Cuadro III.3.2.5 Coeficientes de importación industrial.

	Bienes de consumo no duraderos	Bienes <u>inter</u> medios	Bienes de consumo duradero y de capital
1965	0.06	0.29	0.55
1970	0.04	0.21	0.47
1971	0.04	0.20	0.44
1972	0.04	0.21	0.46
1973	0.05	0.23	0.49
1974	0.06	0.26	0.53
1975	0.04	0.22	0.55
1976	0.04	0.20	0.51
1977	0.03	0.20	0.45

El coeficiente es igual a las importaciones por subsector de origen (M) entre la suma del producto interno y de las importaciones de cada subsector (M+Q).

Fuente: Boltvinik, J. (1979) p. 447 cuadro parcial.

ESTA CARACTERÍSTICA INDUJO, ENTRE OTROS FENÓMENOS, A QUE LA FORMACIÓN DE PRECIOS EN LA INDUSTRIA - RECIBIERA LA INFLUENCIA DE LOS MOVIMIENTOS EN EL MERCADO INTERNACIONAL DIRECTAMENTE EN SU BASE TÉCNICA DE PRODUCCIÓN, ADÉMÁS, EL TIPO DE CAMBIO DEL PESO RESPECTO AL DÓLAR JUEGA UN PAPEL ESENCIAL EN ESTE FENÓMENO (COMO SE VERÁ ADELANTE), YA QUE DETERMINA EL PRECIO DE LOS BIENES DE CAPITAL Y PRODUCTOS INTERMEDIOS, Y POR TANTO, LOS COSTOS DE REPOSICIÓN DEL EQUI

PO.

LA SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES DE BIENES INTERMEDIOS Y DE CAPITAL PARECIÓ HABER LLEGADO A UNA TASA LÍMITE DURANTE EL PERIODO 1970-1977, E INCLUSO EN ALGUNOS AÑOS PARECIÓ HABER DISMINUIDO. AL MISMO TIEMPO LAS TENDENCIAS INFLACIONARIAS TUVIERON UN IMPACTO MAYOR EN LOS COSTOS DEL SECTOR MANUFACTURERO.

SE OBSERVA UNA GRAN SIMILITUD EN LAS SERIES DE PRECIOS DE LAS IMPORTACIONES, SOBRE TODO EN 1974 Y - 1975, (RECUERDESE EL IMPACTO DE LOS PRECIOS DE LAS - MATERIAS PRIMAS Y EL PETRÓLEO EN: 1973 y 1974), - CON LAS VARIACIONES DE LOS PRECIOS EN ESTADOS UNIDOS Y DE MANERA ESPECIAL CON LOS PRECIOS IMPLÍCITOS DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO DE MÉXICO. COMO SE OBSERVA LA DEVALUACIÓN DE AGOSTO DE 1976 Y SUS REPERCUSIONES EN 1977 HICIERON CRECER EL ÍNDICE DE PRECIOS MUY POR EN CIMA DE LOS PRECIOS INTERNACIONALES.

Cuadro III.3.2.6 Precio de las importaciones. (variación anual %)

	Precio de las importaciones ¹	Artículos de Producción ²	Deflactor Implícito del PIB en México.
1971	4.4	3.7	5.9
1972	5.9	3.4	6.2
1973	12.4	6.8	12.8
1974	20.9	22.1	22.8
1975	10.8	11.5	15.7
1976	26.6	6.3	19.6
1977	55.5	7.0	30.4

1.- Índice de Precios Implícitos en México. 2.- Índice de Precios E.U.A. Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales, Economic Report of President 1983. EUA.

EN TÉRMINOS GENERALES, SE PUEDEN IDENTIFICAR -- TRES FACTORES QUE DETERMINARON LA EVOLUCIÓN DE LOS -- PRECIOS DE LOS ARTÍCULOS MANUFACTUREROS EN ESTE PERIODO, PRIMERO, EL AUMENTO DE LOS COSTOS DE LAS MATERIAS PRIMAS INTERNAS ORIGINADO POR LA CRISIS AGRÍCOLA, SEGUNDO, LA INFLACIÓN IMPORTADA ADQUIRIÓ RELEVANCIA EN LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS, SOBRE TODO POR LAS CARACTERÍSTICAS DEL PROCESO DE SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES Y EL ALTO COEFICIENTE DE BIENES IMPORTADOS -- QUE MANTIENE EL SECTOR INDUSTRIAL, TERCERO, EL GRADO DE CONCENTRACIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL DETERMINA, A TRAVÉS DEL GRADO DE MONOPOLIO, LA FIJACIÓN DE PRECIOS Y LA ABSORCIÓN DE COSTOS POR ESTA VÍA.

III.3.3 MODELO ECONÓMICO SOBRE LOS PRECIOS INDUSTRIALES EN EL PERIODO DE INFLACIÓN MODERADA.

EL ANÁLISIS ECONÓMICO QUE A CONTINUACIÓN SE PRESENTA CONSIDERA LOS FACTORES GENERALES QUE INFLUYEN EN LA FORMACIÓN DE LOS PRECIOS DEL SECTOR MANUFACTURERO, POR TANTO NO TRATA SOBRE LAS CONDICIONES ESPECÍFICAS DE FORMACIÓN DE PRECIOS DE UN TIPO DE BIENES O RAMA DE PRODUCCIÓN MANUFACTURERA, SINO DE AGRUPAR EL MOVIMIENTO GENERAL DE LOS PRECIOS DE LAS MANUFACTURAS COMO UN TODO. SE EXCLUYEN LOS BIENES DESTINADOS A LA ALIMENTACIÓN.

COMO SE DIJO EN EL MARCO TEÓRICO, LOS BIENES MANUFACTURADOS SE FIJAN EN BASE A SUS COSTOS MÁS UN MARGEN DE GANANCIAS BRUTAS. EN LA PRIMERA ECUACIÓN SE INCLUYERON CINCO VARIABLES EXPLICATIVAS O INDEPENDIENTES. ASÍ, EL ÍNDICE DE PRECIOS DE LAS MANUFACTU-

RAS (IPM) SE ESTABLECIÓ EN FUNCIÓN DE LAS GANANCIAS BRUTAS EN EL SECTOR (IGB), LOS PRECIOS DE LAS MATERIAS PRIMAS AGRÍCOLAS (IMP), LOS COSTOS DE LA ENERGÍA (ICE), LAS REMUNERACIONES MEDIAS EN EL SECTOR (RMA) Y LOS PRECIOS DE LOS ARTÍCULOS DE PRODUCCIÓN EXTERNOS (APE/Tc).

LOS RESULTADOS FUERON LOS SIGUIENTES:

$$\begin{aligned} \ln(IPM) = & 0.25 + 0.14\ln(IGB) + 0.09\ln(IMP) + 0.17\ln(ICE) - 0.03\ln(RMA) + \\ & + 0.58\ln(APE/Tc) \\ T & \quad (2.47) \quad (1.99) \quad (0.95) \quad (0.39) \\ & \quad (4.29) \\ R^2 = & 99.8\% \quad F = 2071.62 \quad D.W. = 2.10 \quad n = 18 \end{aligned}$$

EL COMPORTAMIENTO DE LAS VARIABLES EXPLICATIVAS, GUARDA UNA RELACIÓN DIRECTA CON EL ÍNDICE DE PRECIOS DE LAS MANUFACTURAS, TAL Y COMO SE ESPECIFICÓ EN EL CAPÍTULO I.

AL ANALIZAR LOS RESULTADOS DE LA REGRESIÓN, SE ADVIERTIENE QUE LAS VARIABLES CON MAYOR SIGNIFICANCIA ESTADÍSTICA SON: LAS GANANCIAS BRUTAS, LOS PRECIOS DE LAS MATERIAS PRIMAS AGRÍCOLAS Y LOS PRECIOS DE LOS ARTÍCULOS DE PRODUCCIÓN EN EL EXTERIOR. DE ESTA FORMA SE REALIZÓ UN MODELO QUE SOLAMENTE COMPRENDIERA A ÉSTAS VARIABLES, CON LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

$$\begin{aligned} \ln(IPM) = & 0.32 + 0.15\ln(IGB) + 0.08\ln(IMP) + 0.70\ln(APE/Tc) \\ T & \quad (9.98) \quad (1.24) \quad (19.31) \\ R^2 = & 99.8\% \quad F = 3742.30 \quad D.W. = 2.08 \quad n = 18 \end{aligned}$$

DE ESTA FORMA, LOS COSTOS DE LA ENERGÍA Y DE LAS REMUNERACIONES DE ASALARIADOS, PARA EL PERIODO DE ESTUDIO, REPRESENTAN UN IMPACTO MENOR EN LA DETERMINACIÓN DE LOS PRECIOS Y, POR TANTO, EN LA TASA DE INFLACIÓN DE LOS ARTÍCULOS MANUFACTURADOS.

ASIMISMO, LA DETERMINACIÓN DE LOS PRECIOS RESPONDE A LOS TRES FACTORES QUE CONFORMAN LA ÚLTIMA ECUACIÓN. EN PRIMER LUGAR, LAS ELASTICIDADES MUESTRAN LA INCIDENCIA DE LOS PRECIOS DE LAS MATERIAS PRIMAS COMO EL COMPONENTE MÁS BAJO EN RELACIÓN A LOS OTROS DOS. LA INFLUENCIA DE LOS PRECIOS DE LOS INSUMOS INTERMEDIOS RESPONDE EN BUENA MEDIDA A LA MODIFICACIÓN DE LOS TÉRMINOS DE INTERCAMBIO DEL SECTOR AGRÍCOLA CON EL SECTOR INDUSTRIAL. LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS CRECIERON MÁS APRISA COMO RESULTADO DEL ESTANCAMIENTO EN EL SECTOR, LO QUE INCIDIÓ POSITIVAMENTE EN LOS COSTOS DE LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS Y POR ESTA VÍA EN LA TASA GLOBAL DE INFLACIÓN.

EN SEGUNDO LUGAR, LOS PRECIOS DE LOS ARTÍCULOS DE PRODUCCIÓN EN EL EXTERIOR TUVIERON UN PESO SIGNIFICATIVO EN LOS COSTOS INTERNOS DEL SECTOR MANUFACTURERO. ESTO SE DEBE A QUE DURANTE ESTOS AÑOS SE CONSOLIDÓ UNA PLANTA INDUSTRIAL CON ALTOS COEFICIENTES DE IMPORTACIÓN, HACIENDOLA VULNERABLE A LOS MOVIMIENTOS DE PRECIOS EN EL MERCADO INTERNACIONAL. EL PROCESO DE SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES IMPLICÓ, SOBRE TODO, LA PRODUCCIÓN DE BIENES DE CONSUMO DURADERO, DEJANDO INTACTA LA BASE TÉCNICA DE PRODUCCIÓN QUE COMPRENDE

LOS INSUMOS INTERMEDIOS Y LOS BIENES DE CAPITAL.

EN TERCER LUGAR, LAS GANANCIAS BRUTAS EN EL SECTOR EXPLICAN EN BUENA MEDIDA LA TENDENCIA OBSERVADA POR LOS PRECIOS, DEBIDO FUNDAMENTALMENTE AL AUMENTO DEL GRADO DE MONOPOLIO, REFORZADO POR UN ACELERADO PROCESO DE CONCENTRACIÓN INDUSTRIAL Y, POR TANTO, LA FORMACIÓN DE MERCADOS OLIGOPÓLICOS QUE MANTIENEN UNA INFLEXIBILIDAD EN LOS PRECIOS CON RESPECTO A LAS VARIACIONES EN LA DEMANDA.

FINALMENTE, EL GRADO DE MONOPOLIO Y LAS GANANCIAS BRUTAS, SE INCREMENTARON POR UNA POLÍTICA FAVORABLE DE SUBSIDIO Y CONTENCIÓN DE LOS PRECIOS DE LA ENERGÍA Y LOS COSTOS SALARIALES RESPECTIVAMENTE. AÚN CUANDO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS LA CAPACIDAD DE MANIOBRA DE LOS PRECIOS SE VIÓ REDUCIDA POR LAS NUEVAS CONDICIONES EN EL MERCADO INTERNACIONAL, LA AGUDIZACIÓN DE LOS DESEQUILIBRIOS INTERNOS Y EL DETERIORO DE LAS FINANZAS PÚBLICAS.

IV. LA EXPERIENCIA INFLACIONARIA DURANTE 1977-1984. LA INFLACIÓN ACELERADA.

A PARTIR DE 1977 LA ECONOMÍA MEXICANA PARECE ENTRAR EN UNA NUEVA FASE DE CRECIMIENTO, VARIOS SON LOS FACTORES DISTINTIVOS DE ESTE PERIODO QUE PERMITEN CONSIDERARLO ASÍ.

PRIMERO, LA DEVALUACIÓN DEL PESO FRENTE AL DÓLAR A FINALES DE 1976 MARCÓ EL FINAL DE UN LARGO PERIODO DE ESTABILIDAD CAMBIARIA, ÉSTE SE ACOMPAÑÓ POR UNA TASA DE INFLACIÓN MODERADA QUE SE INCREMENTA EN 1976-1977 COMO UN SÍNTOMA INEQUÍVOCO DEL DETERIORO ECONÓMICO.

SEGUNDO, LA PUESTA EN PRÁCTICA DE UN PROGRAMA DE ESTABILIZACIÓN BASADO EN LA CONTRACCIÓN DE LA DEMANDA AGREGADA, CUYO OBJETIVO FUÉ CORREGIR LOS DESEQUILIBRIOS INTERNOS, CONTENER LA TASA DE INFLACIÓN Y MEJORAR LA SITUACIÓN DE LAS FINANZAS PÚBLICAS, Y EL DÉFICIT EN LA CUENTA CORRIENTE DE LA BALANZA DE PAGOS.

TERCERO, EL INGRESO MASIVO DE RECURSOS POR LAS EXPORTACIONES DE PETRÓLEO IMPULSÓ DE 1978 A 1981 UN SIGNIFICATIVO REPUNTE DE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL Y DEL PRODUCTO GLOBAL DE LA ECONOMÍA. SIN EMBARGO, LA FRÁGILIDAD Y DEPENDENCIA DEL PROGRAMA ECONÓMICO SE HIZO MÁS QUE EVIDENTE EN 1982, MOMENTO A PARTIR DEL CUAL LA ECONOMÍA NACIONAL ENTRA EN UNA FASE DE ESTANCAMIENTO.

FINALMENTE, EN ESTOS AÑOS HAY UN AUMENTO DE LA TASA DE INFLACIÓN SUSTANCIALMENTE SUPERIOR AL OBSERVADO EN PERIODOS ANTERIORES. DE 1977 A 1981 EL CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS SE ACELERA PAULATINAMENTE, HASTA ALCANZAR DURANTE 1982-1984 NIVELES EXTRAORDINARIOS QUE HACEN PENSAR EN LAS CARACTERÍSTICAS PROPIAS DE UNA HIPERINFLACIÓN.

ESTOS ELEMENTOS IMPLICARON UN CAMBIO EN LA FORMACIÓN DE LOS PRECIOS EN LOS SECTORES BÁSICOS QUE SE HAN ANALIZADO HASTA AHORA.

EN LA DETERMINACIÓN DE PRECIOS DE LOS PRODUCTOS PRIMARIOS SE DESTACA LO SIGUIENTE:

- A) EXISTE UNA RECUPERACIÓN EN EL PRODUCTO AGRÍCOLA POR LO MENOS HASTA 1981, EN ADELANTE LA TASA DE INFLACIÓN SE COMBINA CON UN NUEVO ESTANCAMIENTO EN EL SECTOR.
- B) EL AUMENTO DEL EMPLEO Y LAS REMUNERACIONES - PROVOCARON UNA ELEVACIÓN DE LA DEMANDA POR - LOS PRODUCTOS PRIMARIOS. EL GASTO EN CONSUMO BÁSICO SE REFORZÓ CON LA CAÍDA EN EL INGRESO REAL PROVOCADA, ENTRE OTROS FACTORES, POR LA INFLACIÓN.
- C) EL COMPONENTE DE INFLACIÓN IMPORTADA DISMINUYE NOTORIAMENTE. LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS INTERNOS SIGUIERON A LOS EXTERNOS MÁS POR LOS MOVIMIENTOS DEL TIPO DE CAMBIO, EN UN CONTEXTO DE RETIRO DE SUBSIDIOS,

QUE POR LA INFLACIÓN EN EL MERCADO MUNDIAL.

DEL ANÁLISIS DEL SECTOR MANUFACTURERO SE DES--PRENDE LO SIGUIENTE:

- A) EL AUMENTO DE LOS COSTOS NO RESULTÓ TAN SIGNIFICATIVO COMO EN EL PERIODO ANTERIOR. LOS TÉRMINOS DE INTERCAMBIO CON EL SECTOR AGRÍCO LA VUELVEN A SER FAVORABLES PARA EL SECTOR INDUSTRIAL, POR LO QUE HAY UN ABARATAMIENTO RELATIVO DE LAS MATERIAS PRIMAS. POR OTRA -- PARTE, LA PARTICIPACIÓN DE LOS SALARIOS EN EL VALOR AGREGADO DISMINUYE CONSTANTEMENTE A LO LARGO DEL PERIODO.
- B) HAY UNA MODIFICACIÓN SUSTANCIAL DE LOS MARGENES DE GANANCIA A TRAVÉS DE LOS PRECIOS. LA EXPANSIÓN DE LAS GANANCIAS BRUTAS SE BASÓ EN DOS ELEMENTOS. POR UN LADO, LA YA CITADA DISMINUCIÓN DE LOS SALARIOS EN EL PRODUCTO, POR OTRO, LA ABSORCIÓN DE LOS EXCEDENTES PETROLE ROS MEDIANTE EL INTERCAMBIO DESIGUAL CON EL SECTOR PÚBLICO.
- C) LAS VARIACIONES EN EL TIPO DE CAMBIO MODIFICARON LOS COSTOS DE LOS ARTÍCULOS IMPORTADOS. EN UNA FASE DE RETROCESO EN LA SUSTITUCIÓN -- DE IMPORTACIONES.

POR ÚLTIMO, EL ANÁLISIS DE LA ESPIRAL INFLACIONARIA DE 1982 EN ADELANTE LLEVA A CONSIDERAR VARIOS FACTORES, ADEMÁS DE LA FORMACIÓN DE PRECIOS.

- A) LAS ALTAS TASAS DE INFLACIÓN SE ACOMPAÑAN --
POR UN RÁPIDO PROCESO DE DETERIORO ECONÓMI-
CO. LAS EXPECTATIVAS SON DE ESTANCAMIENTO --
CON ALTOS ÍNDICES DE PRECIOS.
- B) LOS "PRECIOS - CLAVE" DE LA ECONOMÍA, COMO --
SON TASA DE INTERÉS; TIPO DE CAMBIO; SALA---
RIOS Y LOS PRECIOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS
DEL SECTOR PÚBLICO, JUEGAN UN PAPEL IMPORTAN
TE COMO PARÁMETROS QUE PERMITEN EXTRAPOLAR --
LA TASA FUTURA DE INFLACIÓN.
- C) LA CAÍDA DE LOS PRECIOS DEL PETRÓLEO EN EL --
MERCADO MUNDIAL RECRUDECIÓ LA SITUACIÓN DE --
LAS FINANZAS PÚBLICAS IMPULSANDO NUEVAMENTE
A UNA POLÍTICA DE CARÁCTER RESTRICTIVO. SIN
EMBARGO, EL DÉFICIT PÚBLICO SE EXPLICA EN --
BUENA MEDIDA POR EL AUMENTO DEL GASTO FINAN-
CIERO DE LA DEUDA, INTERNA Y EXTERNA, LO --
QUE IMPLICA LA EXISTENCIA DE ELEMENTOS AJE--
NOS QUE NO NECESARIAMENTE RESPONDEN A LA CON
TENCIÓN DE LA DEMANDA.

IV. 1 CONDICIONES GENERALES DEL PERIODO

EN POCOS AÑOS LA ECONOMÍA MEXICANA HA EXPERIMENTADO
UNA SERIE DE CAMBIOS TANTO EN SUS RELACIONES INTER-
NAS COMO EN LAS EXTERNAS. LA DEVALUACIÓN DE AGOSTO
DE 1976 EN EL PUNTO MÁS BAJO DE LA CRISIS COMO PAR
TE DEL PROGRAMA DE ESTABILIZACIÓN, POR UN LADO, Y -
EL DESCUBRIMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE ABUNDANTES RECUR
SOS PETROLEROS POR EL OTRO, MARCARON CARACTERÍSTI--

- A) LAS ALTAS TASAS DE INFLACIÓN SE ACOMPAÑAN -- POR UN RÁPIDO PROCESO DE DETERIORO ECONÓMI-- CO. LAS EXPECTATIVAS SON DE ESTANCAMIENTO -- CON ALTOS ÍNDICES DE PRECIOS.

- B) LOS "PRECIOS - CLAVE" DE LA ECONOMÍA, COMO -- SON TASA DE INTERÉS; TIPO DE CAMBIO; SALA--- RIOS Y LOS PRECIOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, JUEGAN UN PAPEL IMPORTAN-- TE COMO PARÁMETROS QUE PERMITEN EXTRAPOLAR -- LA TASA FUTURA DE INFLACIÓN.

- C) LA CAÍDA DE LOS PRECIOS DEL PETRÓLEO EN EL -- MERCADO MUNDIAL RECRUDECIÓ LA SITUACIÓN DE -- LAS FINANZAS PÚBLICAS IMPULSANDO NUEVAMENTE A UNA POLÍTICA DE CARÁCTER RESTRICTIVO. SIN EMBARGO, EL DÉFICIT PÚBLICO SE EXPLICA EN -- BUENA MEDIDA POR EL AUMENTO DEL GASTO FINAN-- CIERO DE LA DEUDA, INTERNA Y EXTERNA, LO -- QUE IMPLICA LA EXISTENCIA DE ELEMENTOS AJE-- NOS QUE NO NECESARIAMENTE RESPONDEN A LA CON-- TENCIÓN DE LA DEMANDA.

IV. 1 CONDICIONES GENERALES DEL PERIODO

EN POCOS AÑOS LA ECONOMÍA MEXICANA HA EXPERIMENTADO UNA SERIE DE CAMBIOS TANTO EN SUS RELACIONES INTER-- NAS COMO EN LAS EXTERNAS. LA DEVALUACIÓN DE AGOSTO DE 1976 EN EL PUNTO MÁS BAJO DE LA CRISIS COMO PAR-- TE DEL PROGRAMA DE ESTABILIZACIÓN, POR UN LADO, Y -- EL DESCUBRIMIENTO Y EXPLOTACIÓN DE ABUNDANTES RECUR-- SOS PETROLEROS POR EL OTRO, MARCARON CARACTERÍSTI--

CAS RELEVANTES EN EL FUTURO DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA.

LA DEVALUACIÓN DEL PESO FRENTE AL DÓLAR, (EN CASI 100%), SIGNIFICÓ LA RUPTURA DE LARGOS AÑOS DE ESTABILIDAD, DURANTE LOS CUALES SE GESTARON Y DESARROLLARON UNA SERIE DE CONTRADICCIONES QUE EMPEZARON A MANIFESTARSE AL INICIO DE LOS AÑOS SETENTAS, IRRUMPIENDO FINALMENTE DURANTE 1976 Y 1977 EN LA FA SE MÁS AGUDA DE LA CRISIS ECONÓMICA Y SOCIAL.

EL RÁPIDO DETERIORO DE LOS INDICADORES GENERALES DE LA ECONOMÍA, PUDO REVERTIRSE GRACIAS A LOS NUEVOS Y ABUNDANTES INGRESOS EXTERNOS POR CONCEPTO DE LAS EXPORTACIONES DE PETRÓLEO. LA DEMANDA EFECTIVA REACTIVÓ EL CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA, VÍA GASTO PÚBLICO, PROVOCANDO UN CORTO PERO SIGNIFICATIVO AU GE ECONÓMICO. SIN EMBARGO, LOS DESAJUSTES ESTRUCTURALES NO DESAPARECIERON, Y TAL PARECE QUE SE AGUDIZARON.

LOS RECURSOS PROVENIENTES DE LA EXPORTACIÓN DE HIDROCARBUROS, SE SUPUSO, TERMINARÍAN O AL MENOS DISMINUIRÍAN LAS PRESIONES QUE ORIGINABAN LAS RESTRICCIONES DE UNA BALANZÁ COMERCIAL PERMANENTEMENTE DÉFICITARIA, NO OBSTANTE EL DÉFICIT EN CUENTA CORRIENTE NO DESAPARECIÓ E INCLUSO AUMENTÓ, LO QUE PROVOCÓ, AUNADO A OTROS FACTORES, UN ACELERADO ENDEUDAMIENTO DEL PAÍS CON EL EXTERIOR. ASÍ, EL DETERIORO DE LAS CUENTAS CON EL EXTERIOR ESTUVO CONDICIONADO POR LAS CARACTERÍSTICAS DEL AU GE ECONÓMICO.

PARA CONTINUAR, SE DEBEN SEÑALAR DOS DIFEREN--

CIAS BÁSICAS QUE SE PRESENTAN EN LOS AÑOS DE 1978 A 1981. PRIMERO, EL PROCESO DE SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES SE DETUVO Y EN ALGUNOS CASOS MOSTRÓ RETROCESO, COMO OCURRIÓ EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, EN LA PRODUCCIÓN DE BIENES DE CONSUMO DURADERO, INTERMEDIOS Y DE CAPITAL. SEGUNDO, LA RECUPERACIÓN DE LA DEMANDA PRECEDIÓ AL PROCESO DE INVERSIÓN, HECHO QUE --TRAJO COMO CONSECUENCIA QUE SE REPITIERA EL PATRÓN --DE CRECIMIENTO HASTA AHORA ESTABLECIDO, YA QUE LA INVERSIÓN NO SE DIRIGIÓ HACIA NUEVAS RAMAS SINO, FUNDAMENTALMENTE, SE DESTINÓ A LA EXPANSIÓN DE LAS YA ---EXISTENTES QUE FUNCIONABAN CON ALTOS COEFICIENTES DE IMPORTACIÓN. ADEMÁS LOS NIVELES DE GASTO AUMENTARON SUSTANCIALMENTE INCREMENTANDO TAMBIÉN LA IMPORTA---CIÓN DE BIENES, EN MUCHAS OCASIONES DE CONSUMO SUN--TUARIO, HECHO QUE SE VIÓ FAVORECIDO POR VARIAS CAU--SAS, ENTRE LAS QUE DESTACAN, EL PROCESO DE LIBERACIÓN DEL COMERCIO EXTERIOR (VGR. SUSTITUCIÓN DE PERMISOS --PREVIOS POR ARANCELES), EL MANEJO INADECUADO DEL TIPO DE CAMBIO Y EL USO IRRACIONAL DE LOS RECURSOS --GENERADOS POR LAS EXPORTACIONES DE PETRÓLEO.

EL PRODUCTO INTERNO BRUTO CRECIÓ A UNA TASA PROMEDIO DE 8.4% DURANTE ESTOS AÑOS SUPERANDO LA RECE--SIÓN, COMO SE APRECIA EN EL CUADRO IV.1.1. CABE RE--SALTAR EL ACELERADO REPUNTE DE LAS IMPORTACIONES, --DESPUÉS DE CAER DRÁSTICAMENTE EN 1977.

Cuadro IV.1.1 Oferta y Demanda Globales
(tasas de crecimiento anual)

	1977	1978	1979	1980	1981
Oferta	2.2	9.3	11.0	10.8	9.5
PIB	3.4	8.2	9.2	8.3	7.9
Importaciones	-10.2	21.9	29.9	31.9	20.3
Demanda	2.2	9.3	11.0	10.8	9.5
Consumo total	1.7	8.3	8.9	7.8	7.7
C. privado	2.0	8.1	8.8	7.5	7.3
C. del gobierno	1.1	9.9	9.6	9.5	10.1
Formación bruta de capital					
fijo	6.7	15.2	20.2	14.9	14.7
Privada	6.7	5.1	22.7	13.7	13.9
Pública	6.7	31.6	17.1	16.7	15.8
Exportaciones	14.7	11.6	12.1	6.1	6.2

Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales

CONTRARIAMENTE A LO SUCEDIDO CON LAS IMPORTACIONES, SE HIZO EVIDENTE UNA MENOR TASA DE CRECIMIENTO DE LAS EXPORTACIONES TOTALES. POR OTRA PARTE, EL AU- GE ESTUVO IMPULSADO POR UN REPUNTE DE LA INVERSIÓN - PÚBLICA A LA QUE SIGUIÓ CON REZAGO LA INVERSIÓN PRI- VADA. IGUALMENTE SE DA UNA RECUPERACIÓN EN EL CONSU- MO TOTAL.

EL CRECIMIENTO SECTORIAL DE LA PRODUCCIÓN MOS-- TRÓ ALGUNAS CARACTERÍSTICAS PARTICULARES (CUADRO --- IV.1.2). EL SECTOR AGRÍCOLA EVIDENCIÓ UNA RECUPERACIÓN, EXCEPTO EN 1979, CON RESPECTO A LOS AÑOS ANTERIORES. POR OTRA PARTE, CONTINUÓ DESVINCULADO DE LAS FASES - DEL CICLO ECONÓMICO, ASÍ EN 1977 CUANDO EN PIB CRE--

CIÓ 3.4%, EL SECTOR AGRÍCOLA LO HIZO AL 7.5%; EN CAMBIO EN 1979 CUANDO SE REGISTRA LA TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB MÁS ALTA 9.2%, LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA PRESENTA UN RETROCESO DE -2.1% CON RESPECTO A 1978.

Cuadro IV.1.2 Producto Interno Bruto Total y por Sectores.
(tasas de crecimiento anual)

	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	3.4	8.2	9.2	8.3	7.9
1 Agropecuario, silvicultura y pesca	7.5	6.0	-2.1	7.1	6.1
2 Minería ¹	7.6	14.3	14.7	22.3	15.3
3 Sector Industrial ²	2.2	10.1	11.0	8.0	7.9
4 Sector Servicios	3.2	7.5	10.0	8.1	7.9

1. Incluye extracción de petróleo crudo y gas natural, refinación de petróleo crudo y derivados, y petroquímica básica.
2. Comprende Industria Manufacturera, construcción y electricidad.

Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales

SE RESALTA EL FUERTE IMPULSO QUE EXISTE EN LA MINERÍA COMO EFECTO DE LA EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO Y DERIVADOS, ES EL SECTOR CON EL MAYOR REPUNTE ECONÓMICO. SIN EMBARGO, LA DINÁMICA SEGUIDA POR EL PIB - SE EXPLICA FUNDAMENTALMENTE POR EL COMPORTAMIENTO - DEL SECTOR INDUSTRIAL Y DE FORMA COMPLEMENTARIA POR EL SECTOR SERVICIOS.

EL PIB INDUSTRIAL CRECIÓ A UNA TASA PROMEDIO -

ANUAL DEL 9.3% Y EL DE SERVICIOS LO HIZO A UNA TASA DEL 8.4%. ESTA DIFERENCIA EN LA DINÁMICA DE CRECIMIENTO SECTORIAL CONLLEVÓ A QUE EL SECTOR MINERO GANARA TERRENO, MISMO QUE PERDIÓ EL SECTOR AGRÍCOLA Y EN MENOR MEDIDA EL SECTOR INDUSTRIAL.

Cuadro IV.1.3 Producto Interno Bruto Total y por Sectores.
(estructura porcentual)

	1977	1978	1979	1980	1981
TOTAL	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1. Agropecuario, Silvicultura y pesca	10.5	10.2	9.2	8.4	8.1
2. Minería	3.4	3.4	4.3	6.8	6.3
3. Sector Industrial	30.6	30.6	30.6	30.4	30.2
4. Sector Servicios	55.5	55.8	55.9	54.4	55.4

Fuente S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales

LA PARTICIPACIÓN EN LA GENERACIÓN DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO SUFRIÓ ALGUNOS CAMBIOS. EL SECTOR -- AGRÍCOLA A PESAR DE OBSERVAR UNA RECUPERACIÓN, -- DISMINUYÓ SU PARTICIPACIÓN DE 10.5% EN 1977 A 8.1% EN 1981, EN CAMBIO LA MINERÍA PASÓ DE REPRESENTAR 3.4% A 6.3% EN EL MISMO PERIODO. DE IGUAL MANERA, -- EL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS FUÉ HETEROGÉNEO AL INTERIOR DE LOS SECTORES PRODUCTIVOS.

Cuadro IV. 1.4 Producto Interno Bruto Total y por Sectores.
(Indices de precios implícitos, variaciones anuales)

	1977	1978	1979	1980	1981
T O T A L	30.4	16.7	20.3	28.7	27.2
1. Agropecuario, Silvi- cultura y pesca	23.8	16.1	19.9	18.5	26.1
2. Minería	66.7	11.5	44.3	81.1	10.0
3. Sector Industrial	33.6	14.5	18.5	28.3	26.1
4. Sector Servicios	28.1	18.2	19.6	25.6	29.9

Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales

LA RECUPERACIÓN DEL SECTOR AGRÍCOLA SE TRADUJO EN --
UNA MENOR VARIACIÓN DE LOS PRECIOS, LA TASA ANUAL --
DEL CRECIMIENTO DE LOS MISMOS FUE MENOR A LA TASA --
GLOBAL DE INFLACIÓN, LO QUE DESTACA QUE EN ESTOS ---
AÑOS EL SECTOR TUVO UNA MENOR INFLUENCIA EN LA INFLA
CIÓN QUE EN EL PERIODO ANTERIOR.

LOS PRECIOS DEL SECTOR MINERÍA (INCLUYE PETRÓ--
LEO) CRECIERON POR ENCIMA DE LA TASA GLOBAL DE VARIA
CIÓN DE LOS PRECIOS EN LA ECONOMÍA, EXCEPTO EN LOS -
AÑOS DE 1978 Y 1981. ASÍ EN 1977, 1979 Y 1980 ÉSTOS
SE INCREMENTARON DOS VECES MÁS QUE LOS PRECIOS GLOBA
LES. SIN EMBARGO, LA DINÁMICA DE LOS MISMOS EN LA --
ECONOMÍA ESTUVO DETERMINADA POR LOS SECTORES INDUS
TRIAL Y DE SERVICIOS, COMO SE APRECIA EN EL CUADRO -
ANTERIOR.

EL IMPACTO INFLACIONARIO DE LA DEVALUACIÓN DE -
AGOSTO DE 1976 SE EXTENDIÓ SOBRE 1977 EN TODA LA ECO

NOMÍA, PASADO ESTE EFECTO SE OBSERVÓ UNA DESACELERACIÓN EN EL CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS EN COMBINACIÓN CON UNA RECUPERACIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA EN ESPECIAL DEL SECTOR AGRÍCOLA E INDUSTRIAL.

LA INFLACIÓN VOLVIÓ A REPUNTAR, ESTA VEZ ASOCIADA A ELEVADAS TASAS DE CRECIMIENTO DE LA ECONOMÍA Y CON MODIFICACIONES EN LA ESTRUCTURA DE PRECIOS RELATIVOS AL INTERCAMBIO ENTRE SECTORES.

Cuadro IV.1.5 Términos de Intercambio Sectorial 1970 = 1

	<u>Agricultura</u> <u>minería</u>	<u>Agricultura</u> <u>industria</u>	<u>Agricultura</u> <u>servicios</u>	<u>Minería</u> <u>industria</u>	<u>Industria</u> <u>servicios</u>
1977	0.783	1.026	1.029	1.311	1.003
1978	0.815	1.040	1.011	1.276	0.972
1979	0.678	1.053	1.013	1.554	0.962
1980	0.443	0.972	0.956	2.193	0.984
1981	0.508	0.972	0.928	1.912	0.955

Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales

SE DETERIORÓ LA RELACIÓN DE INTERCAMBIO DEL SECTOR AGRÍCOLA CON LOS OTROS SECTORES, EN PARTICULAR CON LA MINERÍA Y LOS SERVICIOS Y EN MENOR MEDIDA CON EL SECTOR INDUSTRIAL, LO QUE HACE PREVEER QUE LA RELACIÓN DE COSTOS DE ÉSTE ÚLTIMO NO SE AFECTÓ POR ESTA VÍA. PERO SÍ, POR EL INTERCAMBIO CON EL SECTOR MINERO Y DE SERVICIOS. CABE DESTACAR, QUE EL AUMENTO DE LA TASA DE INFLACIÓN GLOBAL SE DA CUANDO SE AGUDIZA EL DETERIORO DE LOS TÉRMINOS DE INTERCAMBIO DE LOS SECTORES AGRÍCOLA E INDUSTRIAL CON LOS DEMÁS SECTORES.

EL AUGE ECONÓMICO DE 1978 A 1981 NO LOGRÓ REVERTIR, COMO SE VERÁ DESPUÉS, UNA SERIE DE DESEQUILIBRIOS FUNDAMENTALES QUE JUNTO CON LA CAÍDA DE LOS PRECIOS DEL PETRÓLEO Y EL COLAPSO FINANCIERO LLEVARON A LA ECONOMÍA A LA MAYOR CRISIS DE IMPORTANCIA DE LAS ÚLTIMAS DÉCADAS. DURANTE 1982-1984 LA ABRUPTA CAÍDA DE LOS INDICADORES ECONÓMICOS Y EL REPUNTE EXTRAORDINARIO DE LA TASA DE INFLACIÓN HACEN PREVER LA COMBINACIÓN DE UNA SERIE DE PROBLEMAS, TANTO ESTRUCTURALES COMO COYUNTURALES, QUE HAN CONDUCIDO A LA ECONOMÍA A UNA AGUDA RECESIÓN, QUE HA REDUCIDO SIGNIFICATIVAMENTE LA CAPACIDAD DE MANIOBRA Y ACCIÓN DE LA POLÍTICA ECONÓMICA. ESTE PROBLEMA SERÁ TRATADO MÁS ADELANTE. POR LO PRONTO, SE PROCEDERÁ A LA INVESTIGACIÓN DE LA FORMACIÓN DE PRECIOS EN LA ECONOMÍA EN LOS DOS SECTORES BÁSICOS Y SU INCIDENCIA SOBRE LA EVOLUCIÓN DE LA TASA DE INFLACIÓN.

IV.2 LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS DURANTE EL PERIODO DE INFLACIÓN ACELERADA.

EL PROCESO INFLACIONARIO INICIADO EN LOS PRIMEROS AÑOS DE 1970 RECOBRA INUCITADA FUERZA EN EL PERIODO DE 1977 A 1984, COMO YA SE ANOTÓ. CABE RESALTAR UNA DIFERENCIA FUNDAMENTAL DE ESTE LAPSO CON EL ANTERIOR: LA INFLUENCIA DE LOS PRECIOS EN EL EXTERIOR DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS SOBRE LOS INTERNOS HA SIDO MENOR QUE EN LOS AÑOS ANTERIORES.

Cuadro IV.2.1 Precios Internos y externos
(variaciones anuales. Dic./ Dic.)

	INPC	P. EUA*
1977	20.7	- -
1978	16.2	18.1
1979	20.1	9.0
1980	29.8	9.4
1981	28.7	-11.6
1982	98.8	-0.8
1983	80.8	9.2
1984	59.2	-3.2

*Precio de los productos agrícolas

Fuente: Banco de México. Indicadores Económicos. Survey of Current Business. varios números.

LA INFLACIÓN EXTERNA HA TENIDO UNA MENOR INCIDENCIA EN EL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS INTERNOS. EL CRECIMIENTO DEL ÍNDICE DE PRECIOS EN LA ECONOMÍA HA SIDO SUSTANCIALMENTE MAYOR QUE EL EXTERIOR. ESTE FENÓMENO ES CLARO SOBRE TODO A PARTIR DE 1979. CABE HACER NOTAR QUE LA ESPIRAL INFLACIONARIA SE AGUDIZA EN LOS AÑOS DE MENOR CRECIMIENTO ECONÓMICO. ASÍ, EL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS AGRÍCOLAS ESTUVO DETERMINADO EN MAYOR MEDIDA POR FACTORES INTERNOS QUE POR FENÓMENOS EXTERNOS.

IV.2.1 CONDICIONES DE OFERTA Y DEMANDA

LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SECTOR AGRÍCOLA NO CAMBIARON DURANTE ESTE PERIODO, SIN EMBARGO, LA INFLUENCIA DE ESTE SECTOR EN EL COMPORTAMIENTO DE

LOS PRECIOS DE LA ECONOMÍA FUE MENOR QUE LA RECIBIDA DE LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS, DEBIDO, SOBRE TODO A UNA RECUPERACIÓN DEL PRODUCTO AL MENOS HASTA 1981. ASÍ EL SECTOR AGRÍCOLA CRECIÓ A UNA TASA PROMEDIO DE 4.3% ENTRE 1977 Y 1981, REGISTRANDO DESPUÉS UN NUEVO ESTANCAMIENTO DURANTE -- 1982 Y 1984, 1.2% PROMEDIO ANUAL.

Cuadro IV.2.1.1 Producto Interno Bruto del Sector Agropecuario. (tasa de crecimiento anual%)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
T O T A L	5.6	7.0	-1.3	3.6	6.8	-1.8	1.6	3.7
Agricultura	7.2	10.1	-4.2	4.0	9.5	-5.1	2.1	4.5
Ganadería	3.1	3.1	1.7	2.6	4.1	2.7	1.9	2.1
Silvicultura	3.5	2.6	2.8	1.3	0.6	1.8	-0.3	2.5
Pesca	10.8	2.4	16.9	10.6	9.6	5.7	-9.3	12.0

Fuente: Banco de México: Indicadores Económicos.

EL COMPORTAMIENTO RELATIVO DEL SECTOR AGROPECUARIO. ESTUVO DETERMINADO POR LA AGRICULTURA, LA CUAL MOSTRÓ UNA ACELERADA RECUPERACIÓN EN 1977 Y -- 1978, TENIENDO UN RETROCESO SIGNIFICATIVO EN 1979, Y APARENTEMENTE REGRESÓ A UNA SITUACIÓN CRÍTICA A PARTIR DE 1982.

POR OTRA PARTE, LA GANADERÍA Y LA SILVICULTURA CONTINUARON CON TASAS DE CRECIMIENTO HOMOGÉNEAS DURANTE EL PERÍODO, TENDIENDO AL ESTANCAMIENTO RELATIVO. SOLO EL SECTOR PESQUERO LOGRÓ UN ALTO DINAMISMO, SIN EMBARGO, POR SU BAJA PARTICIPACIÓN EN EL PRODUCTO NO LOGRÓ INFLUIR SIGNIFICATIVAMENTE EN EL PROCE-

SO DE CRECIMIENTO SECTORIAL.

DURANTE LOS PRIMEROS AÑOS DEL PERIODO HAY UNA NOTORIA RECUPERACIÓN EN LOS NIVELES DE PRODUCCIÓN - DE LA MAYORÍA DE LOS CULTIVOS BÁSICOS, NO OBSTANTE EL CRECIMIENTO NO PARECE PROLONGARSE Y MUESTRA SIGNOS EVIDENTES DE INESTABILIDAD.

Cuadro IV.2.1.2 Producción de los Principales Cultivos.
(miles de toneladas)

	Maíz,	Frijol,	Arroz,	Trigo,	Sorgo,	Algodón
1977	10,138	770	567	2,456	4,325	416
1978	10,909	940	397	2,643	4,185	340
1979	8,752	555	481	2,273	3,708	355
1980	12,374	935	445	2,784	4,689	373
1981	14,550	1,331	652	3,193	6,086	321
1982	10,129	943	511	4,462	4,717	196
1983	13,061	1,282	416	3,460	4,846	228
1984	13,222	998	499	4,542	5,178	291

	Soya,	Ajonjolí,	Cártamo,	caña de azúcar	café
1977	516	123	518	29,397	182
1978	334	134	557	35,475	242
1979	719	174	619	34,587	223
1980	322	137	480	36,480	220
1981	770	67	339	33,165	263
1982	648	32	221	34,066	313
1983	686	86	275	34,109	313
1984	709	68	255	n.d.	n.d.

Fuente: BANAMEX Exámen de la Situación Económica de México
varios números.

SE DESTACA EN EL CUADRO EL MAYOR VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DEL MAÍZ, FRIJOL, ARROZ, TRIGO, SORGO, SOYA, CAÑA DE AZÚCAR Y CAFÉ, QUE EN SU MAYORÍA REGISTRAN UN AVANCE MÁXIMO HASTA 1981.

EL MAÍZ 43.5%, FRIJOL 72.9%, ARROZ 15.0%, TRIGO 30.0%, SORGO 40.7% SOYA 37.0%, CAFÉ 44.5%, MUESTRAN LOS ÍNDICES MÁS IMPORTANTES.

EL POSTERIOR ACELERAMIENTO DE LA TASA DE INFLACIÓN EN LA ECONOMÍA ESTUVO ASOCIADO A UN RETROCESO EN LA PRODUCCIÓN DEL SECTOR AGRÍCOLA A PARTIR DE 1981. CABE INVESTIGAR AHORA CUALES FUERON ALGUNAS DE LAS CARACTERÍSTICAS QUE DETERMINARON QUE EL DESARROLLO DEL SECTOR AGRÍCOLA NO FUERA DURADERO Y POR TANTO CONSTITUYERA UN FACTOR PROPICIO PARA EL REFORMAMIENTO DE LAS PRESIONES INFLACIONARIAS.

EN EL APARTADO SOBRE "LAS CONDICIONES GENERALES DEL PERIODO" SE ESTABLECIÓ EL DETERIORO EN LOS TÉRMINOS DE INTECAMBIO DEL SECTOR AGRÍCOLA CON LOS DEMÁS SECTORES, POR LO QUE EL INGRESO REAL DEL SECTOR SE VIÓ AFECTADO NEGATIVAMENTE. POR OTRO LADO, ESTE FUÉ UN ELEMENTO "DESCUIDADO" EN LA POLÍTICA ECONÓMICA QUE SE DIRIGIÓ AL SECTOR, QUE, ADEMÁS DE OTROS ELEMENTOS CONTRIBUYÓ A QUE NO SE SUPERARA EL ESTANCAMIENTO CRÓNICO.

Cuadro IV.2.1.3 Superficie Cosechada y Volumen de Producción
(tasas de crecimiento anual %)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982
<u>Superficie</u>						
Alimentos	10.3	0.8	-6.0	6.2	13.1	-15.3
Mat. Primas	20.1	-3.5	-5.9	13.9	2.3	-14.7
<u>Volumen</u>						
Alimentos	11.5	13.1	-8.9	10.4	14.7	-14.8
Mat. Primas	19.9	-1.0	-10.7	18.1	6.4	-23.8

Fuente: NAFINSA. La Economía Mexicana en Cifras. 1984

LA CAÍDA EN LA PRODUCCIÓN ESTÁ DIRECTAMENTE RELACIONADA CON EL COMPORTAMIENTO DE LA SUPERFICIE COSECHADA, QUE SE RETRAJO CONSIDERABLEMENTE EN 1978, 1979 Y 1982, (PARA 1984 SE ESPERA UN RETROCESO). -- AFECTANDO EN MAYOR MEDIDA LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS DE TEMPORAL, QUE COMO SE SABE ES LA PRODUCCIÓN CAMPESINA TRADICIONAL. EN CONJUNTO LA SUPERFICIE COSECHADA DESTINADA A LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS CRECIÓ 1.5% EN PROMEDIO ANUAL DURANTE ESTOS AÑOS, MIENTRAS QUE LA DESTINADA A LA PRODUCCIÓN DE MATERIAS PRIMAS LO HIZO EN 0.4% ANUAL.

DE MANERA SIMILAR EL DETERIORO DE LOS TÉRMINOS DE INTERCAMBIO SE REFLEJÓ EN LA DEPRESIÓN DE LOS NIVELES REALES DE LOS PRECIOS DE GARANTÍA. EL PODER ADQUISITIVO DE LOS PRECIOS DE GARANTÍA DE LA MAYORÍA DE LOS CULTIVOS BÁSICOS, A EXCEPCIÓN DE LA SOYA Y - EL AJONJOLÍ DISMINUYÓ DURANTE ESTE PERIODO.

Cuadro IV.2.1.4 Precios de garantía, constantes* de 1970=100)

(pesos por tonelada)

	Maíz	Frijol	Arroz	Trigo
1977	1045.8	1712.9	1117.9	739.3
1978	900.3	1862.8	962.4	807.2
1979	899.9	2939.5	853.4	775.8
1980	886.8	2391.4	896.8	707.4
1981	1014.2	2477.5	1006.5	712.3
1982	689.1	1643.0	669.7	539.6
1983	827.2	2421.5	904.6	784.0
1984	905.2	2430.2	922.8	738.8

	Sorgo	Soya	Ajonjolí	Cártamo
1977	732.1	1442.5	2380.1	1442.5
1978	630.2	1707.5	2340.9	1428.2
1979	603.8	1655.0	2340.3	1293.0
1980	577.9	1594.3	2291.7	1195.7
1981	608.5	1672.3	2404.0	1207.8
1982	404.9	1191.4	1627.5	868.2
1983	542.8	1335.3	2153.8	1137.2
1984	622.4	1515.5	2976.8	1041.9

* Defactado con el Índice Nacional de Precios al Consumidor

Fuente: BANAMEX Exámen de la Situación Económica de México.
Varios números. Banco de México. Indicadores Económicos.

EVIDENTEMENTE EL DETERIORO FUÉ MAYOR EN MEDIO DE LA CRISIS ECONÓMICA, TANTO POR LA CAÍDA DEL INGRESO, COMO POR LA ESPIRAL INFLACIONARIA QUE DISMINUYÓ SENSIBLEMENTE EL INGRESO DEL SECTOR.

Cuadro IV.2.1.5 Precios de Garantía. Comportamiento relativo.
1977 - 1984

	<u>Punto más bajo</u>		<u>Final del Periodo</u>
	año	A%	A%
Malz	1982	-34.1	-13.4
Frijol	1983	-17.0	-16.5
Arroz	1982	-40.1	-17.4
Trigo	1982	-27.0	- 0.1
Sorgo	1982	-44.7	-15.0
Soya	1982	-17.4	5.1
Ajonjolí	1982	-31.6	25.1
Artemiso	1982	-39.8	-27.8

Fuente: Cuadro anterior.

SI SE CONSIDERA QUE LOS PRECIOS DE GARANTÍA - CONSTITUYEN UN PARÁMETRO EFICIENTE QUE SIRVE PARA LA EVALUACIÓN DEL SECTOR, ES CLARO QUE EL INGRESO DE LA POBLACIÓN CAMPESINA DISMINUYÓ, MIENTRAS QUE PARADÓJICAMENTE OTROS SECTORES DE LA SOCIEDAD VIVÍAN EN LA "ABUNDANCIA Y EL AUGE".

LA DESCAPITALIZACIÓN DEL SECTOR CONTINUÓ, SI SE OBSERVA EL COMPORTAMIENTO DEL INGRESO Y DE LOS ÍNDICES DE OCUPACIÓN, EXISTE UN PROFUNDO DESEQUILIBRIO; SE ADVIERTE QUE DEL 25% AL 30% DEL PERSONAL OCUPADO SE ENCUENTRA EN EL SECTOR, QUE DE ESTE SEGMENTO DE LA POBLACIÓN MÁS DE UNA CUARTA PARTE, RE CIBE TAN SOLO DEL 5% AL 7% DE LAS REMUNERACIONES - TOTALES Y QUE ESTE INGRESO SIGNIFICA TAN SOLO UNA QUINTA PARTE DE LA REMUNERACIÓN MEDIA ANUAL DEL --

CONJUNTO DE ASALARIADOS EN LA ECONOMÍA.

Cuadro IV.2.1.6 Sector Agrícola: Participación en las remuneraciones y empleo. (porcentaje del total de la economía.)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Remuneración de asalariados.	6.9	6.7	6.2	5.9	5.9	5.0
Personal ocupado	30.2	29.0	26.8	26.1	25.9	25.5
Remuneración media anual	23.0	19.4	23.1	22.4	22.1	19.8

Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales

ADÉMÁS, ES DE OBSERVARSE QUE ESTE ESQUEMA SE AGUDIZA, AUMENTANDO EN POCO TIEMPO EL REZAGO HISTÓRICO QUE MANTIENE EL SECTOR. LA TASA DE CRECIMIENTO DE LAS REMUNERACIONES DE ASALARIADOS EN EL SECTOR ESTUVO MUY POR DEBAJO DE LA EXPERIMENTADA EN EL CONJUNTO DE LA ECONOMÍA Y CIERTAMENTE MUY INFERIOR A LA TASA DE INFLACIÓN.

Cuadro IV.2.1.7

Sector Agrícola: Remuneraciones y Empleo
(tasas de crecimiento anual %)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982
Total Economía	30.2	23.2	30.7	33.3	42.3	56.9
Remuneración* de Asalariados en el sector	32.6	19.7	21.1	26.0	39.5	38.5
Total Economía	4.4	3.8	4.9	6.3	6.6	-0.8
Personal Ocupado en el sector	9.5	-0.1	-3.1	5.5	5.9	-2.4
Total Economía	24.7	18.8	24.5	25.3	33.4	58.3
Remuneración* Media Anual en el sector	21.1	19.8	24.0	21.8	37.8	41.6

*Pesos corrientes

FUENTE: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales

LA TASA DE OCUPACIÓN EN EL SECTOR MANTUVO LA TENDENCIA DEL PERIODO ANTERIOR, EN 1978, 1979, 1982 Y EN ADELANTE HAY UN MARCADO DESALOJO DE FUERZA DE TRABAJO, QUE, EN PRIMERA INSTANCIA, FUE ABSORVIDO POR EL AUGE EN LOS DEMÁS SECTORES, Y QUE POSTERIORMENTE -- AGUDIZARÍA LA TASA DE DESEMPLEO GENERAL. ESTE EXÓDO ES UN EFECTO DEL DETERIORO DE LAS REMUNERACIONES EN EL SECTOR, QUE FUERON LAS QUE MENOR CRECIMIENTO REGISTRARON EN RELACIÓN AL OBSERVADO EN OTROS SECTORES.

LA SITUACIÓN INESTABLE EN EL SECTOR SE REFLEJÓ TAMBIÉN EN LA BALANZA COMERCIAL EXTERNA. DESPUÉS DE REGISTRAR UN SIGNIFICATIVO SUPERÁVIT EN 1978 Y 1979, EN ADELANTE EL DÉFICIT REAPARECE A EXCEPCIÓN DE UN PEQUEÑO SUPERÁVIT EN 1982.

Cuadro IV.2.1.8 Exportaciones e Importaciones Agropecuarias
(millones de dólares)

	1980	1981	1982	1983	1984 ^P
Importaciones	3,186.6	3,441.5	1,790.5	2,219.5	2,380.3
Exportaciones	2,317.2	2,141.9	2,024.4	1,992.0	2,282.7
Déficit/Superávit	-869.4	-1,299.6	233.9	-227.5	-97.6

Fuente: BANAMEX op. cit. varios números

EL CRECIMIENTO DE LAS IMPORTACIONES COINCIDE CON LA ACELERACIÓN DE LA INFLACIÓN, AUNQUE LOS PRECIOS EN EL EXTERIOR TUVIERON UNA MENOR INCIDENCIA CABE HACER NOTAR QUE LA DEVALUACIÓN DEL PESO FRENTE AL DÓLAR HIZO SALTAR LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AL INTERIOR. LA CAPACIDAD DE MANEJO DE LA POLÍTICA

ECONÓMICA ANTE ESTA SITUACIÓN, ENFRENTÓ GRANDES LIMITACIONES. POR UN LADO, EL PERSISTENTE DETERIORO DE LAS CUENTAS EXTERNAS Y POR EL OTRO, LA COMPLICADA SITUACIÓN DE LAS FINANZAS PÚBLICAS.

HASTA AHORA SE HAN EXPUESTO LAS CARACTERÍSTICAS MÁS RELEVANTES DE LAS CONDICIONES DE PRODUCCIÓN EN EL SECTOR AGRÍCOLA DURANTE ESTE PERIODO, OBSERVANDO UNA CRECIENTE INESTABILIDAD EN EL PRODUCTO DEL SECTOR. SE REQUIERE MENCIONAR A CONTINUACIÓN LOS ELEMENTOS DISTINTIVOS DE LA DEMANDA DE LOS PRODUCTOS PRIMARIOS (ALIMENTOS PRINCIPALMENTE) QUE INFLUYERON DECISIVAMENTE EN EL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS.

EL AUGE ECONÓMICO TRAJÓ CONSIGO DE MANERA NATURAL UN INCREMENTO EN EL EMPLEO Y EN LA MASA DE REMUNERACIONES, AUMENTANDO ASÍ LA DEMANDA DE SATISFACTORES BÁSICOS.

Cuadro IV.2.1.9 Personal ocupado total (estructura porcentual)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982
T O T A L	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
1.-Agropecuaria	30.2	29.0	26.8	26.1	25.9	25.5
2.-Minería	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4
3.-Sector Industrial	20.1	20.9	21.8	22.2	22.4	21.8
4.-Sector Servicios.	48.5	48.9	50.2	50.4	50.4	51.3

Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales

SIN EMBARGO, EL EMPLEO EN EL SECTOR AGRÍCOLA - DISMINUYÓ SENSIBLEMENTE DURANTE ESTE PERIODO, HECHO QUE SE RELACIONÓ CON DOS FENÓMENOS ADICIONALES, POR UN LADO LA INESTABILIDAD EN EL PRODUCTO AGRÍCOLA Y POR EL OTRO LA ORIENTACIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO HACIA LOS DEMÁS SECTORES. SE DESTACA POR SU DIMEN-- SIÓN LA EXPANSIÓN DEL SECTOR SERVICIOS, SEGUIDO EN IMPORTANCIA POR EL SECTOR INDUSTRIAL. ESTOS SECTO-- RES EXPERIMENTARON ELEVADAS TASAS DE CRECIMIENTO EN EL EMPLEO, 8.2% Y 6.4% PROMEDIO ANUAL RESPECTIVAMEN TE. LA EXPANSIÓN DEL EMPLEO ORIGINÓ UN GASTO DE CON SUMO IMPORTANTE SI SE ANALIZAN LOS DATOS QUE OFRECE LA INVESTIGACIÓN REALIZADA POR COPLAMAR*, SE OBSERVA QUE LOS 6 PRIMEROS DECILES DE INGRESO POR HOGA-- RES, DESTINAN ALREDEDOR DEL 50% AL 70% DE SUS GAS-- TOS AL CONSUMO DE ALIMENTOS. LA PARTE DEL INGRESO - QUE SE DESTINA AL CONSUMO VA AUMENTANDO CONFORME SE PASA DE UN DECIL DE INGRESO SUPERIOR A UNO INFERIOR.

Cuadro IV.2.10 Personal ocupado total (variación anual%)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982
T O T A L	4.4	3.8	4.9	6.3	6.6	-0.8
1.-Agropecuario	9.5	-0.1	-3.1	3.5	5.9	-2.4
2.-Minería	2.1	4.6	6.8	9.1	9.6	6.5
3.-Sector Indus trial.	-0.9	7.3	9.6	8.3	7.7	-3.5
4.-Sector Ser-- vicios	3.8	4.6	7.7	6.9	6.5	1.0

Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales.

* COPLAMAR. MACROECONOMÍA DE LAS NECESIDADES ESENCIA LES EN MÉXICO. S:XXI. MÉXICO 1983.

SE HACE NOTAR QUE EN EL SECTOR INDUSTRIAL, LA RAMA DE LA CONSTRUCCIÓN ES, DURANTE EL AUQE, LA MAYOR DEMANDANTE DE FUERZA DE TRABAJO NO CALIFICADA. IGUALMENTE DURANTE LA RECESIÓN ES UNO DE LOS SECTORES QUE MÁS FUERZA DE TRABAJO ÉXPULSA. POR OTRA PARTE, EL RUBRO DE SERVICIOS SOCIALES Y PERSONALES, -- FUÉ EL QUE ABSORBIÓ LA MAYOR PARTE DEL INCREMENTO -- EN EL EMPLEO. DURANTE 1977-1982 EL 29.35% DEL PERSONAL OCUPADO TOTAL SE ENCONTRABA LABORANDO EN ESTE -- SECTOR, EL EMPLEO EN EL MISMO CRECIÓ A RAZÓN DEL -- 6.4%EN PROMEDIO ANUAL.

ESTE CRECIMIENTO EN EL EMPLEO ORIGINÓ UNA IMPORTANTE DEMANDA DE PRODUCTOS BÁSICOS, QUE SE ENFRENTÓ A UNA OFERTA RESTRINGIDA.

OTRO ELEMENTO BÁSICO DE LA DEMANDA ES EL COMPORTAMIENTO DE LOS SALARIOS, YA QUE ÉSTOS CONSTITUYEN UN PRECIO GENERALIZADO EN LA ACTIVIDAD ECONÓMICA. EN ESTOS AÑOS, LA INFLUENCIA DE LOS SALARIOS SOBRE EL COMPORTAMIENTO DEL NIVEL GENERAL DE PRECIOS FUE MENOR DE LO QUE GENERALMENTE SE LE ATRIBUYE. -- EXISTEN AL MENOS TRES RAZONES QUE HACEN SUPONER ESTO.

Cuadro IV.2.1.11 Indice de Precios y Salarios (promedio anual)
1977 = 100

	I.N.P.C.	Alimentos ¹	S.M.N. ²	S.M.R. ³
1977	100.0	100.0	100.0	100.0
1978	117.5	116.4	114.1	97.1
1979	138.9	137.8	133.2	95.9
1980	175.4	172.3	156.8	89.4
1981	224.6	217.3	210.4	93.7
1982	356.8	333.8	303.3	85.0
1983	720.2	637.8	504.1	70.0
1984	1223.4	1115.6	780.7	63.8

1. - Alimentos, bebidas y tabaco

2. - Salario Mínimo General

3. - Salario Mínimo Real (S.M.N./I.N.P.C.)

Fuente: BANCO DE MEXICO Indicadores Económicos

EN PRIMER LUGAR, (CONSIDERAMOS AL SALARIO MÍNIMO OFICIAL COMO UN PARÁMETRO DE REFERENCIA DEL COMPORTAMIENTO GENERAL DE LOS SALARIOS EN LA ECONOMÍA), SI SE OBSERVA EL CUADRO DE PRECIOS Y SALARIOS SE ADVIERTE QUE EL SALARIO MÍNIMO NOMINAL TUVO UN COMPORTAMIENTO SIMILAR AL DE LOS PRECIOS DE LOS ALIMENTOS Y, AMBOS ESTUVIERON POR DEBAJO DEL ÍNDICE NACIONAL DE PRECIOS EN LA ECONOMÍA, EN ESTE CASO MEDIDO POR EL ÍNDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR. ES DECIR, LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS BÁSICOS TUVIERON UNA INFLUENCIA MENOR EN EL I.N.P.C., SOBRE TODO A PARTIR DE 1981, MOMENTO EN EL QUE PARADÓJICAMENTE HAY UN AUMENTO EN LA TASA DE INFLACIÓN GLOBAL EN LA ECONOMÍA. EN SEGUNDO LUGAR, LA DINÁMICA DE LOS SALARIOS MÍNIMOS ESTUVO DETERMINADA POR EL CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS Y NO A LA INVERSA, YA QUE ÉSTOS ACTUARON CON UN REZAGO AL AUMENTO DE LOS PRECIOS. EL REZAGO DE LOS SALARIOS ANTE LOS PRECIOS CONSTITUYÓ UNA MEDIDA DE POLÍTICA ECONÓMICA ENCAMINADA A CONTENER LA INFLACIÓN, QUE POR LO DEMÁS NO TUVO LOS RESULTADOS ESPERADOS. EN EL TERCER LUGAR, EL DETERIORO DEL PODER ADQUISITIVO EN TÉRMINOS DEL SALARIO REAL, PONE DE MANIFIESTO EL PAPEL PASIVO DE LOS SALARIOS EN LA ESPIRAL INFLACIONARIA, YA QUE DE OTRA FORMA EL DETERIORO DEL SALARIO REAL NO SE HUBIERA AGUDIZADO COMO REALMENTE OCURRIÓ.

IV.2.2 MODELO ECONOMÉTRICO DE LOS PRECIOS AGRÍCOLAS DURANTE EL PERIODO DE INFLACIÓN ACELERADA.

HASTA AQUÍ SE HAN PRESENTADO LAS CARACTERÍSTICAS GENERALES QUE DAN LUGAR A LA FORMACIÓN DE LOS PRECIOS --

AGRÍCOLAS, ES DECIR, LOS ELEMENTOS DISTINTIVOS DE LA OFERTA Y LA DEMANDA QUE DETERMINAN EL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE ESTOS PRODUCTOS.

EN ESTE PERIODO SE CONSIDERÓ LA CONSTRUCCIÓN DE VARIABLES TRIMESTRALES QUE PUDIERAN AUMENTAR SIGNIFICATIVAMENTE EL NÚMERO DE OBSERVACIONES, SIN EMBARGO, LA NATURALEZA DE LAS MISMAS DETERMINÓ LA EXISTENCIA DE ESTACIONALIDAD EN LAS SERIES DE TIEMPO.

ESTE COMPORTAMIENTO PUEDE DEBERSE A VARIAS RAZONES. EN PRIMER LUGAR, A LA PROPIA NATURALEZA DE LOS PRECIOS DE LOS ALIMENTOS, Y DE LOS PRECIOS DE LOS BIENES EN GENERAL, QUE PRESENTAN UNA TENDENCIA A AUMENTAR EN EL PRIMERO Y EL CUARTO TRIMESTRE DEL AÑO MÁS QUE EN LOS OTROS TRIMESTRES. EN SEGUNDO LUGAR, EN RELACIÓN AL ANTERIOR HAY UN AUMENTO DEL GASTO DEDICADO AL CONSUMO DURANTE CIERTOS PERÍODOS DEL AÑO QUE INCIDEN POSITIVAMENTE EN LAS RELACIONES DE PRECIOS. EN TERCER LUGAR, DURANTE ESTOS TRIMESTRES HAY UN AUMENTO DE LAS REMUNERACIONES NOMINALES DE LOS ASALARIADOS, TANTO DEL SECTOR PÚBLICO COMO DEL PRIVADO, LO QUE PROVOCA QUE EN ESTOS MESES SE MODIFIQUE LA TENDENCIA DEL FENÓMENO. POR ÚLTIMO, LA NATURALEZA DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA, INTERNA Y EXTERNA, CONDICIONA UN MOVIMIENTO DE LOS PRECIOS DE ACUERDO A LAS CIRCUNSTANCIAS DEL MERCADO.

ESTOS FACTORES, NO SIEMPRE CUANTIFICABLES, ORIGINAN FLUCTUACIONES EN LAS SERIES DE TIEMPO QUE DIFÍCILMENTE SE AJUSTAN A LA LINEALIDAD DEL ANÁLISIS DE REGRESIÓN, POR LO QUE GENERAN MOMENTOS NO EXPLICADOS

EN UN MODELO QUE NO INCLUYA LA INFLUENCIA DE ÉSTOS.

COMO SE SABE, UNO DE LOS FENÓMENOS QUE ORIGINAN EL PROBLEMA DE LA AUTOCORRELACIÓN EN EL ANÁLISIS DE SERIES DE TIEMPO ES LA EXCLUSIÓN DE VARIABLES EXPLICATIVAS DEL MODELO. ESTO PROVOCA QUE LOS RESIDUOS -- MANTENGAN UN COMPORTAMIENTO SISTEMÁTICO QUE AFECTA -- LA ESTIMACIÓN ÓPTIMA DE LOS PARÁMETROS DE REGRESIÓN.

Así, PARA INCLUIR LOS FACTORES DE ESTACIONALIDAD SE CREARON VARIABLES DE TIPO CUALITATIVO QUE PUDIERAN CAPTAR EL COMPORTAMIENTO DE VARIABLES QUE NO SE PUEDEN CUANTIFICAR†

EL MODELO RESPONDE, COMO EN EL PERIODO ANTERIOR, A LA DETERMINACIÓN DE LOS PRECIOS AGRÍCOLAS POR LA -- INTERACCIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA OFERTA Y LA DEMANDA, ADEMÁS DE CONSIDERAR EL NIVEL DE LOS PRE-- CIOS DE ESTOS BIENES EN EL EXTERIOR TRADUCIDOS AL IN TERIOR POR EL TIPO DE CAMBIO. DE ESTA FORMA, EL ÍNDI CE DE PRECIOS DE LOS ALIMENTOS (IPAT) SE ESTABLECIÓ EN FUNCIÓN DE LAS REMUNERACIONES DE ASALARIADOS -- (IRAT) Y DE LOS PRECIOS AGRÍCOLAS EN EUA AJUSTADOS -- POR EL TIPO DE CAMBIO CONTROLADO (IPAET). SE CONSIDERAN DOS VARIABLES DE TIPO CUALITATIVO QUE RESPONDEN AL CRITERIO ARRIBA DESCRITO.

$$\ln(IPAT) = 0.46 + 0.47 \ln(IRAT) + 0.44 \ln(IPAET) + (0.08DUM1 + 0.10DUM2)$$

T	(11.50)	(12.19)	(2.55)	(2.68)
R ² =	99.6%	F = 1726.75	D.W. = 1.89	n = 32

† LA METODOLOGÍA UTILIZADA SE OBTUVO DE VARIOS TEXTOS VEASE: MADDALA G.S. (1977); WONNACOTT T. Y W.R. (1972); GUJARATI, D. (1978).

EN COMPARACIÓN CON EL PRIMER PERIODO DE ANÁLISIS, LA ELÁSTICIDAD DE LOS PRECIOS RESPECTO DE LAS REMUNERACIONES AUMENTÓ, POR LO QUE, EN EL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE LOS ALIMENTOS LAS VARIABLES DE LA DEMANDA TUVIERON UNA MAYOR INFLUENCIA. EN CAMBIO, DISMINUYE LA IMPORTANCIA RELATIVA DE LA INFLACIÓN IMPORTADA SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS INTERNOS. LAS VARIABLES CUALITATIVAS DEMOSTRARON LA EXISTENCIA DE FACTORES ESTACIONALES, SOBRE TODO EN LOS TRIMESTRES UNO Y CUATRO, QUE INCIDEN EN EL MOVIMIENTO DE LOS PRECIOS DE LOS ALIMENTOS.

EL AUGE ECONÓMICO ORIGINÓ UNA IMPORTANTE ELEVACIÓN DE LA DEMANDA DE ALIMENTOS, YA QUE LAS REMUNERACIONES DE LOS ASALARIADOS Y EL EMPLEO AUMENTARON, LO QUE REPERCUTIÓ EN EL NIVEL DE PRECIOS DE LA ECONOMÍA A TRAVÉS DE ESTE TIPO DE BIENES.

EL EMPLEO AUMENTÓ EN SECTORES COMO EL DE SERVICIOS Y LA INDUSTRIA, PERO AL MISMO TIEMPO DISMINUYÓ EN EL SECTOR AGRÍCOLA POR LO QUE EL PROCESO DE RECUPERACIÓN DEL PRODUCTO AGROPECUARIO, HASTA 1981, SE CONVIRTIÓ DE NUEVO EN ESTANCAMIENTO, LO QUE ORIGINÓ POSTERIORMENTE UNA OFERTA INELÁSTICA DE ALIMENTOS. EN ESTE SENTIDO, CON LA INESTABILIDAD EN EL PRODUCTO DEL SECTOR PRIMARIO Y EL AUMENTO DEL EMPLEO DEBIDO AL REPUNTE DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA, SE GENERÓ UNA INCOMPATIBILIDAD ENTRE LAS CONDICIONES DE OFERTA Y DEMANDA DE LOS PRODUCTOS PRIMARIOS QUE CONDICIONÓ UNA PRESIÓN AL INCREMENTO EN LOS PRECIOS.

ASIMISMO, LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS AGRÍCOLAS EXTERNOS, TRADUCIDOS AL INTERIOR POR LA PARIDAD CAMBIARIA, CONDICIONARON UNA PRESIÓN INFLACIONARIA, MÁS POR LOS MOVIMIENTOS EN EL TIPO DE CAMBIO NOMINAL QUE POR LAS CONDICIONES DE LOS PRECIOS EN EL MERCADO INTERNACIONAL. LA INFLUENCIA DE LA DEVALUACIÓN DEL TIPO DE CAMBIO SE OBSERVÓ, SOBRE TODO, DURANTE 1977 Y A PARTIR DE FEBRERO DE 1982. ESTE ÚLTIMO EFECTO SE REFORZÓ DEBIDO AL AMBIENTE INFLACIONARIO Y A LAS EXPECTATIVAS DE UNA BRUSCA RECESIÓN ECONÓMICA. ADEMÁS, LA REPARICIÓN DE LOS DÉFICITS EN CUENTA CORRIENTE DE LA BALANZA DE PAGOS DEL SECTOR AGROPECUARIO, OCASIONADOS POR EL AUMENTO DE LAS IMPORTACIONES Y LA REDUCCIÓN SIGNIFICATIVA DE LAS EXPORTACIONES, DETERMINÓ QUE LOS PRECIOS EN EL MERCADO MUNDIAL, ELEVADOS SUSTANCIALMENTE POR LA PARIDAD DEL PESO, FUERAN TRANSMITIDOS A LA FORMACIÓN DE PRECIOS INTERNOS.

LOS EFECTOS INFLACIONARIOS DE LA DEVALUACIÓN TU VIERON UNA INFLUENCIA DETERMINANTE DURANTE ESTE PERIODO SOBRE TODO PORQUE, ADEMÁS DE LA RECESIÓN ECONÓMICA, COINCIDIERON CON UNA DELICADA SITUACIÓN DE LAS FINANZAS PÚBLICAS, LIMITANDO LA EFECTIVIDAD DE LOS INSTRUMENTOS DE POLÍTICA ECONÓMICA AVOCADOS A AMINORAR EL IMPACTO INFLACIONARIO. ASÍ, POR EJEMPLO, ES EL CASO DE LOS DIFERENTES SUBSIDIOS QUE SE OTORGAN A LA PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ALIMENTOS BÁSICOS, YA QUE AL LIMITAR RECURSOS HACIA ESTOS SECTORES LA ESPIRAL INFLACIONARIA RECOBRA UNA MAYOR FUERZA.

POR OTRA PARTE, LA POLÍTICA DE LIBERALIZACIÓN DE PRECIOS, CONOCIDA TAMBIÉN COMO DE "PRECIOS REA---

LES" DEBIDA A LOS OBJETIVOS DE AHORRO PÚBLICO HA TENIDO EFECTOS LIMITADOS SOBRE LA PRODUCCIÓN DE BIENES BÁSICOS, EN CAMBIO HA MOSTRADO UN IMPACTO NEGATIVO - SOBRE EL INGRESO REAL DE LA POBLACIÓN.

EL DETERIORO DEL INGRESO DE LA POBLACIÓN, SOBRE TODO DE 1982 EN ADELANTE, HA OCASIONADO UNA CONTRACCIÓN EN EL CONSUMO PRIVADO Y POR ESTE MEDIO EN LA -- ECONOMÍA. EL GASTO FAMILIAR SE HA ORIENTADO A MANTENER LOS NIVELES DE CONSUMO BÁSICO RESTRINGIENDO LA - DEMANDA DE OTROS BIENES Y SERVICIOS. DE CONTINUAR -- CON LA DEPRESIÓN DEL INGRESO REAL LA RECESIÓN ECONÓMICA PUEDE PROLONGARSE, AFECTANDO A LAS RAMAS TRADICIONALES PRODUCTORAS DE LOS BIENES QUE DEMANDA LA POBLACIÓN, QUE GENERALMENTE ACTUAN COMO "AMORTIGUADOS" ANTE LA CAÍDA DE LAS RAMAS CON MAYOR DINAMISMO.

FINALMENTE, CABE HACER NOTAR QUE LA CONTRACCIÓN DE LA DEMANDA, MEDIANTE LA DEPRESIÓN DE LOS SALARIOS REALES, AFECTA MÁS AL NIVEL Y CRECIMIENTO DEL PRODUCTO QUE AL CRECIMIENTO GLOBAL DE LOS PRECIOS.

IV.3 LA FORMACIÓN DE PRECIOS DE LA INDUSTRIA DURANTE EL PERIODO DE INFLACIÓN ACELERADA.

IV.3.1 LA POLÍTICA DE FIJACIÓN DE PRECIOS Y LOS COSTOS.

EL COMPORTAMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO ESTUVO DETERMINADO POR LA DINÁMICA DE CRECIMIENTO DEL SECTOR INDUSTRIAL, QUE EN PRIMERA INSTANCIA SE VIÓ ESTIMULADO POR UN AUMENTO DEL INGRESO NACIONAL CAUSADO -

POR LA EXPORTACIÓN MASIVA DE PETRÓLEO, LO QUE DIÓ COMO RESULTADO UNA EXPANSIÓN SIGNIFICATIVA DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA. SIN EMBARGO, LAS CARACTERÍSTICAS -- ESENCIALES DEL SECTOR INDUSTRIAL NO SE MODIFICARON Y SUS PROBLEMAS SOLO PARECIERON ATENUARSE. EL COLAPSO EN EL SECTOR EXTERNO, TANTO EN EL MERCADO PETROLERO COMO EN EL FINANCIERO, RESALTÓ LA VULNERABILIDAD DE LA ECONOMÍA, Y EN PARTICULAR LOS PROBLEMAS DE LA DEFICIENTE CONFORMACIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL.

LA RECESIÓN DE 1976 Y 1977 FUÉ RÁPIDAMENTE SUPERADA Y PARA 1978 SE INICIAN ALTAS TASAS DE CRECIMIENTO EN EL SECTOR.

Cuadro IV.3.1.1 Producto Interno Bruto Industrial

(Variaciones anuales %)

	PIB	Minería ¹	Manufacturas ²	Construcción	Electricidad
1977	2.6	7.6	3.5	-5.3	7.6
1978	10.4	14.3	9.8	12.4	7.9
1979	11.3	14.7	10.6	13.0	10.3
1980	9.2	22.3	7.2	12.3	6.5
1981	8.6	15.3	7.0	11.8	8.4
1982	-1.6	9.2	-2.9	-5.0	6.6
1983	-8.1	-2.7	-7.3	-18.0	0.7
1984	4.6	1.8	4.8	3.4	7.4

1.- Incluye la extracción de petróleo crudo y gas natural.

2.- Incluye la refinación de petróleo crudo y la petroquímica básica.

Fuente: Banco de México. Indicadores Económicos.

SE OBSERVA QUE LA RECUPERACIÓN DEL SECTOR MINERÍA ANTECEDIÓ AL RESTO DEL SECTOR INDUSTRIAL, HECHO EXPLICADO POR EL AUMENTO EXTRAORDINARIO DE LA PRODUCCIÓN PETROLERA. DURANTE TODO EL PERIODO ESTE SECTOR ES EL QUE MUESTRA MAYOR DINÁMICA, AÚN POR ENCIMA DE LA TASA DE CRECIMIENTO DEL SECTOR INDUSTRIAL.

EL SECTOR MANUFACTURERO EXPERIMENTA TAMBIÉN ALTAS TASAS DE CRECIMIENTO, NO OBSTANTE SE SITUA POR DEBAJO DEL DINAMISMO GENERAL MOSTRADO Y EMPIEZA A DESACELERARSE, MUCHO ANTES DE QUE LA ECONOMÍA LLEGUE AL PUNTO MÁS ALTO DURANTE EL AUUGE. ÉSTE HECHO PUEDE EXPLICARSE PORQUE LA DEMANDA PRECEDIÓ AL AUMENTO DE LA INVERSIÓN, POR LO QUE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA SE AMPLIÓ PREDOMINANTEMENTE EN LAS RAMAS YA EXISTENTES, GENERANDO POCAS INVERSIONES EN NUEVAS ACTIVIDADES COMO PROCESOS SUSTITUTIVOS DE IMPORTACIONES.

EN EL COLAPSO OBSERVADO A PARTIR DE 1982 ES UNO DE LOS SECTORES MÁS AFECTADOS, MOSTRANDO POR PRIMERA VEZ EN MUCHO TIEMPO TASAS REALES NEGATIVAS (1982 Y 1983).

POR OTRA PARTE, LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN MOSTRÓ UN RÁPIDO CRECIMIENTO HASTA 1981, DEJANDO DETRÁS LA RECESIÓN DE 1977 (-5.3%). NO OBSTANTE, EN 1982 Y 1983 ES EL SECTOR MÁS AFECTADO. LA ACTIVIDAD DE LA CONSTRUCCIÓN DEPENDE FUNDAMENTALMENTE DEL EJERCICIO DEL GASTO PÚBLICO, EN PARTICULAR EL DE INVERSIÓN, ASÍ, ESTA ACTIVIDAD SE EXPANDIÓ ACELERADA--

MENTE CONFORME CRECÍA EL GASTO Y RETROCEDIÓ SIGNIFICATIVAMENTE AL TIEMPO DE LAS RESTRICCIONES EN LAS FINANZAS PÚBLICAS.

EL MANEJO INSTITUCIONAL DEL SECTOR ELECTRICIDAD IMPIDIÓ, EN CIERTA FORMA, QUE SE OBTUVIERAN TASAS REALES NEGATIVAS, NO OBSTANTE, LA ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LOS OTROS SECTORES DETERMINÓ SU COMPORTAMIENTO.

PARALELAMENTE AL COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCIÓN, LA DINÁMICA DE LOS PRECIOS DEL SECTOR OBSERVÓ DOS ETAPAS DIFERENTES. LA PRIMERA COMPRENDE LOS AÑOS DE 1977 A 1981, EN DONDE, PASADO EL EFECTO INFLACIONARIO DE LA DEVALUACIÓN DE AGOSTO DE 1976, LA TASA DE LOS PRECIOS SE REDUCE EN 1978, PARA DESPUÉS ACELERARSE PAULATINAMENTE HASTA 1981. LA SEGUNDA SE UBICA EN LOS AÑOS SIGUIENTES EN DONDE LA ESPIRAL INFLACIONARIA ALCANZA NIVELES SIN PRECEDENTE. LA TASA ANUAL DE INFLACIÓN, MEDIDA POR EL ÍNDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR, DE DICIEMBRE DE 1982 RESPECTO DE DICIEMBRE DE 1981 ES DE CASI 100%, PARA 1983 ES DEL 80% Y EN 1984 DEL 60%.

Cuadro IV.3.1.2 Producto Interno Bruto Industrial. Precios implícitos. (Variación anual %)

	<i>Minería</i>	<i>Manufacturas</i>	<i>Construcción</i>	<i>Electricidad</i>
1977	66.7	34.6	29.2	47.9
1978	11.5	14.5	18.9	4.1
1979	44.3	18.5	23.2	15.8
1980	81.1	28.3	26.7	26.3
1981	10.0	26.1	32.6	15.0
1982	131.5	57.0	51.7	38.5
1983	125.3	108.7	81.5	99.5
1984	38.6	69.1	57.9	65.7

Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales.

CABE OBSERVAR QUE DE 1982 A 1984 LA INFLACIÓN SE DESBORDA, MIENTRAS QUE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA SE DESPLOMA. HASTA 1984 EL VOLUMEN DE LA PRODUCCIÓN INDUSTRIAL SE ENCONTRABA EN NIVELES SEMEJANTES A LOS DE 1980.

Cuadro IV.3.1.3 Indice de Volumen de la Producción Industrial

	1970 = 100				
	Industria	Minería	Manufacturas	Construcción	Electricidad
1977	152.0	152.0	151.6	143.6	196.9
1978	168.5	174.5	166.9	163.1	214.5
1979	187.4	200.1	184.4	184.7	235.3
1980	205.7	244.8	198.8	208.2	251.7
1981	223.9	282.3	213.5	232.1	272.4
1982	219.5	308.3	206.5	220.3	288.3
1983	199.7	299.9	190.0	175.4	291.9
1984	209.2	304.5	200.2	182.1	309.2

Fuente: Banco de México. Indicadores Económicos.

ASÍ, EL CRECIMIENTO PAULATINO DE LA INFLACIÓN VA ACOMPAÑADO HASTA 1981 DE UN AUMENTO EN EL VOLUMEN DE PRODUCCIÓN. NO OBSTANTE, AÚN CUANDO PARECIE- RA PARADÓJICO, LA TASA DE INFLACIÓN SE DISPARA CUAN- DO SE PRODUCE UNA CAÍDA EN EL PRODUCTO Y UNA DISMI- NUCIÓN EN LA PRODUCCIÓN DE LAS EMPRESAS. POR LO QUE LA CAPACIDAD OCIOSA DE ÉSTAS AUMENTÓ AL IGUAL QUE - EL DESEMPLEO.

SE TRATA AHORA DE BUSCAR LAS PRINCIPALES CARAÇ TERÍSTICAS DEL SECTOR MANUFACTURERO, COMO PARTE RE- PRESENTATIVA DEL SECTOR INDUSTRIAL, QUE CONDICIONA- RON, EN BUENA MEDIDA, LA ELEVACIÓN DE PRECIOS EN EL

SECTOR.

EL PATRÓN DE CRECIMIENTO EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA CONSERVÓ LAS CARACTERÍSTICAS OBSERVADAS - EN EL PERIODO ANTERIOR. ES ASÍ COMO LAS RAMAS PRODUCTORAS DE BIENES INTERMEDIOS, BIENES DE CONSUMO DURADERO Y DE CAPITAL DETERMINARON EL CICLO ECONÓMICO EN LA PRODUCCIÓN MANUFACTURERA (CUADRO IV.3.1.4).

SE APRECIA QUE HAY UNA NOTABLE EXPANSIÓN HASTA 1981 DE LAS RAMAS 4 A LA 9. EN PARTICULAR LAS DE SUSTANCIAS QUÍMICAS, LOS MINERALES NO METÁLICOS Y - LOS PRODUCTOS METÁLICOS, OBSERVAN LAS TASAS DE MAYOR CRECIMIENTO POR ENCIMA DEL CONJUNTO.

Cuadro IV.3.1.4- Producto Interno Bruto del Sector Manufacturero.
(Tasas de crecimiento anual)

	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984
Total	3.5	9.8	10.6	7.2	7.0	-2.9	-7.3	6.8
1 Productos alimenticios, bebidas y tabaco	5.6	6.7	7.5	6.0	4.9	4.2	-0.9	1.6
2 Textiles	6.4	5.6	11.0	2.4	6.0	-5.8	-5.6	0.9
3 Industria de la madera	9.7	7.6	11.4	6.9	2.9	-0.5	-16.6	7.5
4 Papel, productos de papel.	3.2	6.6	10.2	11.2	4.4	1.5	-6.4	6.4
5 Sustancias químicas	5.9	8.8	10.3	9.5	8.8	1.4	0.3	6.4
6 Productos de minerales no metálicos	-2.4	10.1	10.6	8.8	6.7	-3.8	-10.9	8.8
7 Metales básicos	5.3	19.7	8.0	3.4	3.5	-8.8	-6.5	13.4
8 Productos metálicos maquinaria y equipo	-0.6	16.4	15.7	9.6	10.6	-12.6	-22.8	6.3
9 Otras industrias	3.0	7.8	8.0	-1.0	10.9	-4.7	-8.9	5.8

FUENTE: S.P.P. Estadística de Cuentas Nacionales

SIN EMBARGO, ESTOS MISMOS SECTORES MUESTRAN UN RETROCESO IMPORTANTE DURANTE 1982 Y 1983. OTROS SECTORES COMO EL DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS PRESENTAN MENORES TASAS DE CRECIMIENTO RELATIVO, EN CAMBIO DURANTE LA RECESIÓN NO SUFREN UNA CONTRACCIÓN TAN SEVERA. ESTO PUEDE EXPLICARSE POR LA REDISTRIBUCIÓN DEL INGRESO FAMILIAR DESTINADO A CUBRIR LAS NECESIDADES BÁSICAS.

EVIDENTEMENTE, LA SEVERA CONTRACCIÓN OPERADA EN LA DEMANDA PUDO HABER DISMINUIDO LA TASA DE INFLACIÓN PARA 1983 Y 1984, SIN EMBARGO, ÉSTA CONSERVA NIVELES ALTOS, LO QUE ADVIERTE SOBRE LA EXISTENCIA DE OTRAS VARIABLES QUE EXPLICAN EL PROCESO. POR LO DEMÁS, EL MODESTO INCREMENTO DEL PIB EN 1984 SE ASOCIA A UNA TASA DE INFLACIÓN MENOR A LA DE 1983. ES DECIR, LA RELACIÓN ENTRE DEMANDA Y PRODUCTO ES MÁS ESTRECHA QUE LA OBSERVADA POR ESTAS VARIABLES EN EL NIVEL DE LOS PRECIOS.

Cuadro IV.3.1.5 Índice de volumen de la producción Manufacturera por división 1970 = 100

	inicio del periodo	punto más alto durante	punto más bajo -	final del periodo	
	1977	el año	durante la caída	1984	
		año	1983		
		Índice			
T o t a l	151.6	1981	213.5	190.0	200.2
1 Alimentos	137.3	1981	175.1	181.7	184.6
2 Textiles	140.6	1981	179.9	156.8	160.0
3 Productos de Madera	142.7	1982	193.6	166.3	193.0
4 Papel	147.3	1982	203.7	192.5	200.0
5 Química	185.5	1982	267.5	246.6	283.0
6 Minerales no metálicos	140.8	1981	208.8	158.2	182.4
7 Metales básicos	151.1	1981	209.2	177.3	200.9
8 Productos Metálicos y maquinaria	159.3	1981	270.6	175.0	187.8

FUENTE: Banco de México. Indicadores Económicos.

ASÍ, MIENTRAS QUE LOS PRECIOS DE LAS MANUFACTURAS CRECIAN EN 1982, 57%, EN 1983, 108% Y EN 1984 - - 69.1%. EL VOLUMEN DE PRODUCCIÓN EN 1983, RESPECTO - DE 1981, REPRESENTÓ UN DECREMENTO DEL 11%, PARA 1984 FUÉ DE -6.23%. LA CAÍDA DEL VOLUMEN DE PRODUCCIÓN - ES MUY SEVERA EN LAS RAMAS 6 A LA 8.

SI SE CONSIDERA LA PRODUCCIÓN POR TIPO DE BIENES, SE ENCUENTRA NUEVAMENTE QUE LOS BIENES INTERMEDIOS, DE CAPITAL Y DE CONSUMO DURADERO DETERMINARON LA EXPANSIÓN DEL SECTOR MANUFACTURERO.

Cuadro IV.3.1.6 Índice de Volumen de la Producción Manufacturera por tipo de bien. 1970 = 100

	Bienes de consumo		Bienes	Bienes para
	Duraderos	No duraderos	intermedios	Formación de Capital
1977	156.3	143.7	155.2	163.4
1978	177.8	153.0	171.9	193.8
1979	200.8	167.1	189.8	221.3
1980	218.6	177.6	205.3	246.5
1981	239.5	188.3	220.0	277.7
1982	212.6	190.1	213.5	237.9
1983	168.8	183.2	198.9	177.8
1984	174.1	187.8	213.3	193.7

Fuente: Banco de México Indicadores Económicos.

NUEVAMENTE LOS SECTORES PRODUCTIVOS, Y POR TIPO DE BIENES, CON COEFICIENTES DE IMPORTACIÓN ALTOS SE EXPANDIERON RÁPIDAMENTE, LO QUE GENERÓ FUERTES PRESIONES AL DÉFICIT EN CUENTA CORRIENTE.

POR OTRA PARTE, EL CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS FUÉ MAYOR EN LAS RAMAS PRODUCTORAS DE ESTE TIPO DE BIENES, EN RELACIÓN A LA TASA DE INFLACIÓN OBSERVADA PARA LOS BIENES DE CONSUMO NO DURADERO. NO OBSERVANTE, LOS LÍMITES DE PRODUCCIÓN EN ESTE TIPO DE BIENES INCIDIERON SOLO EN FORMA PARCIAL EN LA EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS.

Cuadro IV.3.1.7 Índice Nacional de Precios al Consumidor. Clasificación según la durabilidad de los bienes. (variaciones anuales %)

	<i>Indice General</i>	<i>No duraderos</i>	<i>Duraderos</i>	<i>Servicios</i>
1977	28.9	29.8	33.7	27.7
1978	17.5	15.9	17.8	20.1
1979	18.2	17.9	16.6	18.8
1980	26.3	25.7	26.5	27.4
1981	28.0	26.3	23.0	31.1
1982	58.9	59.0	64.9	57.1
1983	101.9	106.9	129.1	87.3
1984	65.5	69.9	60.5	58.6

Fuente: Banco de México. Indicadores Económicos.

SE PUEDE APRECIAR, QUE GENERALMENTE LA TASA DE INFLACIÓN FUÉ MAYOR EN LOS BIENES DE CONSUMO DURADERO Y LOS SERVICIOS. EL CRECIMIENTO MÁS RÁPIDO DE LOS PRECIOS DE 1982 EN ADELANTE, SE ENCUENTRA ASOCIADO A LA DEVALUACIÓN DEL TIPO DE CAMBIO, A LAS MAYORES TASAS DE INTERÉS Y A LAS EXPECTATIVAS DE UNA PROFUNDA Y DURADERA RECESIÓN ECONÓMICA.

SE PROCEDERÁ A ANALIZAR LOS COMPONENTES EN LA

FORMACIÓN DE LOS PRECIOS EN BASE A LOS COSTOS, PARA DISTINGUIR CUALES FUERON LAS PRINCIPALES PRESIONES EN LA ELEVACIÓN DE LOS MISMOS.

HASTA 1981, LOS PRECIOS DE LAS MANUFACTURAS -- CRECIERON MÁS APRISA QUE LOS COSTOS INTERNOS Y EX-- TERNOS, LO QUE HACE PENSAR QUE EL COMPONENTE DE GANANCIAS BRUTAS COBRÓ UN PESO SIGNIFICATIVO EN LA -- EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS. SE ANALIZA SIN EMBARGO, -- EL COMPORTAMIENTO DE LOS COSTOS.

Cuadro IV.3.1.8 Precios y Costos en el Sector Manufacturero
(variaciones anuales %)

	Precio de las manufacturas	Precio de las materias primas	Precios de la energía ¹	Precio de los productos in- dustriales im- portados ² EUA (EUAxTC)	
1977	45.3	21.4	44.1	7.0	56.4
1978	14.2	13.7	4.8	7.3	8.2
1979	19.9	16.4	6.0	12.9	13.1
1980	23.7	3.2	11.6	16.2	16.9
1981	25.5	10.0	17.7	10.7	18.2
1982	64.0	73.0	125.4	2.7	140.3
1983	101.9	118.9	191.2	1.1	111.6
1984	54.2	61.8	95.8	2.5	43.1

- 1.- Promedio de los precios de combustibles y energía eléctrica.
- 2.- Se considera el tipo de cambio controlado.

Fuente: Banco de México. Indicadores Económicos;
Survey of Current Business. EUA.

LA EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE LAS MATERIAS --

PRIMAS, A DIFERENCIA DEL PERIODO ANTERIOR, DETERMINÓ HASTA 1981 UN COMPONENTE MENOR EN LOS COSTOS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA. ESTO SE RELACIONÓ CON EL FAVORABLE DESEMPEÑO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA -- HASTA ESTE AÑO QUE SE REFLEJÓ EN UNA MEJORA EN LOS TÉRMINOS DE INTERCAMBIO PARA EL SECTOR INDUSTRIAL. SE DESTACA QUE EL CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS DE LAS MATERIAS PRIMAS FUÉ EXPLOSIVO DESPUÉS DE ESTE AÑO, Y QUE, ADEMÁS DE LA DEVALUACIÓN DEL TIPO DE CAMBIO, LAS CONDICIONES CRÍTICAS DEL SECTOR AGRÍCOLA VOLVIERON A REFLEJARSE EN EL RESTO DE LA ECONOMÍA Y EN PARTICULAR EN LA TASA INTERNA DE INFLACIÓN.

EL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE LA ENERGÍA ESTUVO CONDICIONADO POR EL MANEJO INSTITUCIONAL Y LAS CONDICIONES DE LAS FINANZAS PÚBLICAS. ASÍ MIENTRAS EL AUJE PETROLERO LO PERMITIÓ, LOS PRECIOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS PÚBLICOS SE REZAGARON ARTIFICIALMENTE, ESTO CONLLEVÓ A UNA TRANSFERENCIA DE RECURSOS HACIA EL SECTOR PRIVADO POR LA VÍA DE LOS -- PRECIOS SUBSIDIADOS. LA CAÍDA EN LOS PRECIOS INTERNACIONALES DEL PETRÓLEO REPRODUJO LA FRÁGIL SITUACIÓN DE LAS FINANZAS PÚBLICAS INTERNAS, PROVOCANDO QUE NECESARIAMENTE SE REVISARAN LOS PRECIOS DE LA ENERGÍA, ESTO EXPLICA EL SALTO CONSIDERABLE EN LOS MISMOS. ESTA SITUACIÓN TIENE IMPLICACIONES QUE SE DESCRIBIRÁN MÁS ADELANTE.

POR OTRA PARTE, EL IMPACTO DE LA DEVALUACIÓN DE 1976, SOBRE LA EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS INTERNOS, SE REFLEJÓ TAMBIÉN EN LOS COSTOS DE LAS EMPRESAS, SOBRE TODO EN AQUELLAS QUE POSEEN ALTOS COEFI-

CIENTES DE IMPORTACIÓN.

SIN EMBARGO, SE ADVIERTE QUE LA INFLACIÓN IMPORTADA TUVO UNA MENOR INCIDENCIA COMPARADA CON EL PERIODO ANTERIOR, LA INFLACIÓN EXTERNA FUÉ EN TODO MOMENTO INFERIOR A LA NACIONAL, SOBRE TODO EN LOS ÚLTIMOS AÑOS. DE ESTA FORMA LOS COSTOS POR ESTE CONCEPTO FUERON MENORES. NO OBSTANTE ESTA EVOLUCIÓN, EL FACTOR SIGNIFICATIVO LO INDUJO LA DEPRECIACIÓN DEL PESO FRENTE AL DÓLAR DE 1982 A 1984.

AL RESPECTO CABE DESTACAR QUE LAS IMPORTACIONES DE BIENES INTERMEDIOS Y DE CAPITAL REPRESENTARON, EN PROMEDIO DURANTE ESTOS AÑOS, MÁS DEL 90% DE LAS IMPORTACIONES TOTALES.

DE 1978 A 1981, SE DA UN EXTRAORDINARIO REPUNTE DE LAS IMPORTACIONES TOTALES. EN PRIMER LUGAR, EL CRECIMIENTO DE LAS IMPORTACIONES DE BIENES DE CONSUMO SE ASOCIA CON BIENES Suntuarios, QUE SE VIERON FAVORECIDOS, DADO EL MAYOR INGRESO DE ALGUNOS GRUPOS DE LA POBLACIÓN, EN UN CONTEXTO DE TIPO DE CAMBIO FIJO Y DE DISMINUCIÓN EN LOS CONTROLES AL COMERCIO EXTERIOR (SUSTITUCIÓN DE PERMISOS PREVIOS POR ARANCELES). EN SEGUNDO LUGAR, LA RÁPIDA EVOLUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE BIENES INTERMEDIOS Y DE CAPITAL, SE RELACIONA A LA EXPANSIÓN INDUSTRIAL Y HACE PENSAR EN UN RETROCESO EN LOS PROCESOS SUSTITUTIVOS DE IMPORTACIONES.

Cuadro IV.3.1.9 *Importación de mercancías por tipo de bien.*

	Total (mi- llones de dólares)	Variación anual (%)			Estructura Porcentual		
		Uso consumo	Uso intermedio	De capital	Consumo	Uso Intermedio	De Capital
1977	5,569.8	-18.8	-2.5	-23.2	6.6	66.8	26.6
1978	7,713.9	21.4	42.1	33.7	5.8	68.5	25.7
1979	11,497.4	51.6	40.2	72.0	5.9	64.5	29.6
1980	18,486.2	257.7	48.8	47.7	13.1	59.6	27.2
1981	23,929.6	15.8	22.8	50.5	11.7	56.6	31.7
1982	14,437.0	-46.0	-37.8	-40.6	10.5	58.3	31.2
1983	8,550.9	-59.6	31.8	-51.2	7.2	67.1	25.7
1984	11,254.3	38.3	36.5	17.1	7.5	69.6	22.9

Fuente: BANAMEX. Exámen de la situación económica de México.
(en México en cifras)

EL CIDE DESCRIBE ESTE PROCESO DE LA SIGUIENTE - FORMA:

"Si se compara el periodo 1977-1980 con los anteriores, resulta interesante observar que el relativamente alto ritmo de crecimiento de las importaciones durante el auge reciente no se encuentra principalmente asociado al crecimiento de la demanda agregada interna con estructura y coeficientes de importación constantes. La diferencia se explica por los otros efectos: el asociado al cambio estructural y el relacionado con el cambio en los coeficientes de importación. La importancia del primer elemento resulta de las marcadas diferencias entre el alto ritmo de crecimiento tanto de la demanda como de la producción de los sectores productores de bienes de consumo durable y de bienes de capital (caracterizados por coeficientes de importación relativamente altos), frente al crecimien

to relativamente lento de los bienes de consumo no duradero, cuya producción se encuentra más integrada localmente.

La importancia del segundo elemento (cambio en los coeficientes de importación), cuyo peso relativo desplazó al de los otros efectos entre 1978 y 1980, resulta de un acelerado proceso de penetración de importaciones que contrasta con lo sucedido en periodos anteriores y, muy especialmente, con el fenómeno inverso de sustitución de importaciones durante el auge de 1963 a 1970". CIDE. (1981) p. 11,12.

ESTE FENÓMENO EXPLICA, EN PARTE, LO EFÍMERO -- QUE RESULTÓ EL AUJE ECONÓMICO Y, POR OTRO LADO, LA ABRUPTA INTERRUPCIÓN DEL CRECIMIENTO, QUE PUSO DE MANIFIESTO LA VULNERABILIDAD DE LAS BASES EN LAS QUE SE APOYÓ LA EXPANSIÓN DEL SECTOR INDUSTRIAL. LA PENETRACIÓN DE LAS IMPORTACIONES Y LA ESCASA INVERSIÓN EN PROCESOS SUSTITUTIVOS DE LAS MISMAS, CONDICIONARON LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO EN EL AUJE, Y LA PROFUNDIDAD DE LA CRISIS.

IV.3.2 LOS SALARIOS Y LA POLÍTICA DE PRECIOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

EL TRATAMIENTO DE LOS SALARIOS COMO COMPENENTE DE LA DEMANDA FUÉ EXPUESTO EN LA SECCIÓN IV.2.1, AQUÍ SE HARÁ REFERENCIA AL PAPEL DE LOS MISMOS EN LOS COSTOS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA.

EL SALARIO ES UN COSTO GENERALIZADO EN LA INDUS

TRIA MANUFACTURERA, Y COMO TAL ES UNO DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS QUE CONSIDERAN LAS EMPRESAS PARA FIJAR LOS PRECIOS. LA ESPIRAL INFLACIONARIA EMPUJÓ A LOS SALARIOS, PROVOCANDO, FINALMENTE, UN DETERIORO DE LA CAPACIDAD DE COMPRA DE LOS TRABAJADORES.

Cuadro IV.3.2.1 Salario Mínimo y Remuneración Media en la Industria Manufacturera (variaciones porcentuales).

	<u>Salario Mínimo</u>		<u>Remuneraciones Medias</u>	
	<i>Dic./Dic.</i>	<i>Promedio</i>	<i>Dic./Dic.</i>	<i>Promedio</i>
1977	10.3	28.1	11.3	30.9
1978	13.5	13.5	10.1	15.2
1979	15.7	15.7	18.0	16.5
1980	17.5	17.5	30.8	22.7
1981	30.2	30.2	33.4	32.5
1982	73.8	40.4	53.9	57.5
1983	44.2	67.9	61.7	59.8
1984	56.7	54.2	66.9	54.2

Fuente: Banco de México. Indicadores Económicos.

TANTO EL SALARIO MÍNIMO COMO LAS REMUNERACIONES MEDIAS DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA, OBSERVARON UN RITMO DE CRECIMIENTO MENOR AL DE LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS, AÚN CUANDO LA TASA DE INFLACIÓN SE DISPARA (1982-1984), LOS SALARIOS PERMANECIERON REZAGADOS.

ESTE COMPORTAMIENTO SE DEBIÓ A LA POLÍTICA DE CONTENCIÓN SALARIAL PRACTICADA POR EL ESTADO, COMO FORMA DE REDUCIR LAS PRESIONES INFLACIONARIAS. SE -

OBSERVA QUE COBRÓ PARTICULAR IMPORTANCIA HASTA 1982, Y EN ADELANTE SE UTILIZÓ COMO UNA DE LAS POLÍTICAS - DE ESTABILIZACIÓN. SIN EMBARGO, ES EVIDENTE QUE TAL POLÍTICA ENFRENTÓ MUCHAS LIMITANTES EN CUANTO A SUS OBJETIVOS PRIMARIOS, EN CAMBIO PROVOCÓ UNA RECONCENTRACIÓN DE LA RIQUEZA AL INTERIOR DE LA SOCIEDAD.

Cuadro IV.3.2.2 Valor Agregado de la industria Manufacturera
(miles de millones de pesos)

	Valor Agregado	Remuneración de asalariados	Participación %
1977	440.8	160.4	36.4
1978	551.0	194.9	35.4
1979	714.6	249.1	34.9
1980	985.0	324.3	32.9
1981	1311.5	449.4	34.3
1982	2000.8	683.8	34.2
1983	3870.6	978.8	25.3
1984	6857.2	1509.3	22.0

Fuente: S.P.P. Sistema de Cuentas Nacionales.

EL EFECTO QUE TRAJÓ ESTA POLÍTICA FUE EL PERMITIR LA RECUPERACIÓN Y ACUMULACIÓN EN EL SECTOR INDUSTRIAL, YA QUE COMO SE OBSERVA LA PARTICIPACIÓN - DE LOS SALARIOS EN EL VALOR AGREGADO DISMINUYÓ, CASI SIN INTERRUPCIÓN, DURANTE TODO EL PERIODO. PARALELAMENTE, LAS GANANCIAS AUMENTARON SU PARTICIPACIÓN, - NO SOLO EN EL SECTOR INDUSTRIAL, SINO EN EL INGRESO NACIONAL. AL RESPECTO, CARLOS TELLO COMENTA LO SIGUIENTE:

"No ha sucedido lo mismo con las utilidades y los in

gresos de los industriales, los comerciantes y los banqueros. Estos, no satisfechos con sus elevadas ganancias, en parte derivadas de la política de liberación de precios y de la especulación que practican con bienes básicos y de consumo generalizado, continúan argumentando que la situación crítica por la que atraviesa la economía del país y la situación específica de sus empresas en particular no les permiten negociar mayores aumentos salariales. La situación deteriorada de los trabajadores no les parece argumento suficiente para negociar la restitución del mermado ingreso real de los trabajadores." Tello C. (1979) p. 753

POR OTRO LADO, LAS REMUNERACIONES A LOS ASALARIADOS PUDIERON HABER AUMENTADO EN TÉRMINOS ABSOLUTOS, COMO EFECTO DEL MAYOR EMPLEO QUE OCASIONÓ EL INCREMENTO DE LA CAPACIDAD INSTALADA. AUNQUE, EN TÉRMINOS RELATIVOS EL INGRESO DISMINUYÓ EN DOS SENTIDOS; PRIMERO, UNA REDUCCIÓN DEL INGRESO PERSONAL, EFECTO DE LA POLÍTICA SALARIAL Y DE LA INFLACIÓN; SEGUNDO, UNA DISMINUCIÓN EN LA PARTICIPACIÓN GLOBAL DEL VALOR AGREGADO EN LA ECONOMÍA, EN PARTICULAR EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA.

Cuadro IV. 3.2.3 Industria Manufacturera: Personal Ocupado y horas-hombre trabajadas.

1970 = 100

	Personal ocupado ¹	Horas - hombre ²
1977	126.1	120.2
1978	132.3	127.6
1979	142.3	138.0
1980	152.8	148.4
1981	161.3	155.6
1982	157.4	147.7
1983	142.3	133.0
1984	140.9	132.2

1: Obreros y empleados. 2: Únicamente obreros

Fuente: Banco de México. Indicadores Económicos

EL INCREMENTO DEL EMPLEO, RESPONDE A LA REACTIVACIÓN DE LA INVERSIÓN, ASI COMO LA CAÍDA EN EL PRODUCTO SE ASOCIA A UN MENOR EMPLEO. INCLUSIVE LA --- REACTIVACIÓN DE LA ECONOMÍA EN 1984, SE DA EN CONDICIONES DE EMPLEO Y SALARIOS DECLINANTES. POR LO QUE, LOS COSTOS SALARIALES NO COBRARON LA IMPORTANCIA, -- QUE EN MUCHAS OCASIONES SE LES CONCEDE ERRÓNEAMENTE, TANTO EN LA FORMACIÓN DE PRECIOS, COMO EN LA ESPIRAL INFLACIONARIA.

LA POLÍTICA ECONÓMICA BUSCÓ VARIOS MECANISMOS -- QUE INTENTARON, BAJO UN DIAGNÓSTICO DETERMINADO, FRENAR LA ESPIRAL INFLACIONARIA. ASÍ SE LIBERALIZAN LOS PRECIOS DEL SECTOR PRIVADO, MIENTRAS QUE SE MANTIENEN CONTROLADOS LOS SALARIOS Y LOS PRECIOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

EN LO QUE SE REFIERE A ÉSTOS ÚLTIMOS CABE DISTINGUIR TAMBIÉN DOS ETAPAS; EN PRIMER LUGAR, DE 1977 A 1982, SE OPTÓ POR EL REZAGO ARTIFICIAL DE LOS PRECIOS Y TARIFAS PÚBLICAS; EN SEGUNDO LUGAR, DE 1982 A 1984, SE REVISAN FRECUENTEMENTE LOS PRECIOS PÚBLICOS EN UN AMBIENTE DE FRANCA ACELERACIÓN INFLACIONARIA.

LA ENTRADA MASIVA DE RECURSOS POR LA EXPORTACIÓN DE PETRÓLEO, QUE FINANCIARÍAN SIN DUDA EL GASTO PÚBLICO, PROVOCÓ QUE LA SITUACIÓN FINANCIERA DE LAS EMPRESAS PÚBLICAS PASARA A SEGUNDO PLANO Y SE RESAGARAN ARTIFICIALMENTE LOS PRECIOS DE LOS BIENES QUE -- ÉSTAS OFRECÍAN A LA ECONOMÍA. POR LO DEMÁS ESTA POLÍTICA DISTÓ MUCHO DE SER SELECTIVA, LO QUE SÍ OCA--

SIONÓ FUÉ UNA DÉBIL FUENTE DE INGRESOS PÚBLICOS*, Y UN MALESTAR CONTÍNUO QUE SE ACUMULÓ AL DÉFICIT PRESUPUESTAL.

"Con respecto al rezago en los precios de los bienes y servicios del sector público, sus efectos, --- cuando la medida es llevada más allá del corto plazo, pueden ser incluso negativas. Así, como resultó ser el caso en México, si la inflación no cede de manera permanente, sino que repunta después de la desaceleración inicial, el sostenimiento de los precios que nos ocupan se torna cada vez más costoso. (En una si tuación de crecimiento acelerado del déficit del sec tor público la dificultad es aún mayor). En general, llega un momento en que estos precios y tarifas tienen que revisarse y los aumentos suelen ser considerables. Al igual que en el caso de la tasa de intereses y del tipo de cambio, muchas de estas tarifas -- que se cobran por insumos básicos de uso difundido -- (petróleo, gas, gasolina, electricidad, acero, etc.) afectan, de manera diferencial, a un gran número de procesos productivos y al consumidor final, introduciendo cambios sustanciales en las estructuras de -- precios e ingresos relativos con los efectos inflacionarios correspondientes. El mismo razonamiento es tá detrás de los recientes retiros de subsidios a al gunos bienes básicos (pan y tortillas), con el añadi do de que la medida se inscribe dentro de una políti ca de recorte presupuestal." CIDE (1982) p. 15.

*CABE MENCIONAR TAMBIÉN, QUE NO SE AVANZÓ EN UNA FORMA FISCAL MÁS AMPLIA EN UN CONTEXTO DE INFLACIÓN.

EL RÁPIDO DETERIORO DE LAS FINANZAS PÚBLICAS A RAÍZ DE LA CAÍDA EN LOS PRECIOS DEL PETRÓLEO, HIZO EVIDENTE LA FRAGILIDAD Y DEPENDENCIA DE LOS INGRESOS PÚBLICOS, ADEMÁS DE QUE EL GASTO SE VIÓ SUJETO TAMBIÉN A LAS PRESIONES INFLACIONARIAS. EN ESTA SITUACIÓN SE OPTÓ POR REVISAR URGENTEMENTE LA ESTRUCTURA DE PRECIOS DE LOS BIENES PÚBLICOS PROVOCANDO LA ACELERACIÓN DEL ÍNDICE DE PRECIOS Y LAS EXPECTATIVAS DE UNA ALTA Y DURADERA TASA DE INFLACIÓN. HABRÁ QUE MENCIONAR QUE EL CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS PRIVADOS, POSTERIOR AL ANUNCIO DE CAMBIOS EN LOS PRECIOS OFICIALES DE ESTOS BIENES, REPRODUCE LA SITUACIÓN ANTERIOR, ES DECIR, LOS PRECIOS RELATIVOS AL INTERCAMBIO CON EL SECTOR PRIVADO PUEDEN NO SUFRIR UNA MODIFICACIÓN REAL, POR LO QUE NO SE IMPIDE, NECESARIAMENTE, QUE CONTINUE EL DETERIORO DE LAS FINANZAS PÚBLICAS. ESTO SE DEBE A QUE NO SE CAMBIAN LAS CONDICIONES DE LOS INGRESOS PÚBLICOS EN EL VALOR AGREGADO GLOBAL DE LA ECONOMÍA Y POR TANTO SOLO SE MODIFICA EL NUMERARIO. ES INDISPENSABLE, ENTONCES, ACOMPAÑAR ESTAS MEDIDAS DE MECANISMOS QUE AUMENTEN LA PARTICIPACIÓN DE LOS INGRESOS PÚBLICOS REALES EN EL INGRESO TOTAL, POR UN LADO Y POR OTRO CUIDAR QUE LOS COMPONENTES DEL GASTO NO TRANSFIERAN RECURSOS INDISCRIMINADOS AL SECTOR PRIVADO.

IV.3.3 EL IMPACTO DE LA DEVALUACIÓN DEL TIPO DE CAMBIO Y LA POLÍTICA DE TASAS DE INTERÉS SOBRE LOS COSTOS FINANCIEROS.

DENTRO DEL PROCESO INFLACIONARIO, EL MOVIMIENTO GENERAL DE LOS PRECIOS TIENDE A SEGUIR A LOS LLAMADOS --

"PRECIOS CLAVE". COMO SON LOS SALARIOS, LOS PRECIOS DE LOS BIENES PÚBLICOS, LA TASA DE INTERÉS Y EL TIPO DE CAMBIO.

ESTOS DOS ÚLTIMOS REPRESENTAN UN COSTO PARA LAS EMPRESAS, QUE POR UN LADO NECESITAN DE LOS RECURSOS BANCARIOS, Y POR OTRO EN EL CASO DE LAS IMPORTACIONES REQUIEREN FIJAR EL COSTO DE LOS INSUMOS Y BIENES DE CAPITAL PROVENIENTES DEL EXTERIOR. EN LA ESPIRAL INFLACIONARIA RECIENTE LA POLÍTICA DE TASAS DE INTERÉS Y DE TIPO DE CAMBIO FUÉ COBRANDO MAYOR IMPORTANCIA, SOBRE TODO EN EL PERIODO QUE VA DE 1982 A 1984. EN GENERAL EL MOVIMIENTO DE LOS PRECIOS, EN ESTOS -- AÑOS, ESTÁ ESTRECHAMENTE RELACIONADO A LA DINÁMICA QUE HAN OBSERVADO LOS FACTORES MENCIONADOS.

Cuadro IV.3.3.1 Costos Financieros: Tasas de interés y tipo de cambio.

	<i>Tasas de interés fin de periodo</i>		<i>Tipo de cambio controlado (pesos por dólar) fin de periodo</i>	
	<i>3 meses</i>	<i>Cetes 90 días</i>	<i>fin de periodo</i>	<i>promedio</i>
1980	26.2	27.7	23.2	22.9
1981	31.8	33.9	26.2	24.5
1982	52.5	57.8	96.4	57.4
1983	54.7	53.6	143.9	120.1
1984	44.9	49.2	192.6	167.8

Fuente: Banco de México. Indicadores Económicos.

CABE HACER NOTAR QUE AÚN CUANDO ESTOS PRECIOS SEAN EMPUJADOS POR LA INFLACIÓN PASADA, TRAEN CONSECUENCIAS A FUTURO EN LA FORMACIÓN DE PRECIOS DE LAS EMPRESAS, EN LA RELACIÓN DE INTERCAMBIO DEL PAÍS CON

EL EXTERIOR, Y EN ESTE SENTIDO IMPACTAN NECESARIAMENTE LA EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS.

SE DESTACA EL FORMIDABLE SALTO QUE DIERON LA TASA DE INTERÉS Y EL TIPO DE CAMBIO EN 1982 Y 1983 RESPECTO DE LOS NIVELES OBSERVADOS EN 1981. LA DEVALUACIÓN DEL PESO FRENTE AL DÓLAR TRAJÓ, ADEMÁS DEL IMPULSO INFLACIONARIO, EL COLAPSO DEL AUJE ECONÓMICO, QUE SE HABÍA EXPANDIDO CON FUERTES REQUERIMIENTOS DE IMPORTACIÓN, CONSTITUIDOS BÁSICAMENTE POR INSUMOS INTERMEDIOS Y BIENES DE CAPITAL.

Cuadro IV.3.3.2 Índice de Volumen de la Inversión Fija Bruta
1970 = 100 (tasas de crecimiento anual %)

	<i>Inversión fija Bruta</i>	<i>Construcción</i>	<i>Maquinaria y Equipo Nacional</i>	<i>Maquinaria y equipo importado</i>
1981	4.12	8.28	1.14	-0.96
1982	-35.41	-17.63	-33.54	-74.01
1983	-9.87	-11.66	-18.88	23.83
1984	17.74	13.50	20.58	33.33

Fuente: Banco de México. Indicadores Económicos.

LA FUERTE CONTRACCIÓN OPERADA EN LA INVERSIÓN Y LA DEPRECIACIÓN DEL TIPO DE CAMBIO OCASIONARON UNA DRÁSTICA DISMINUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES, DE AHÍ LA TASA DE CRECIMIENTO TAN SIGNIFICATIVA QUE SE OBSERVÓ EN 1982, TANTO QUE EL PERMANENTE DÉFICIT EN CUENTA CORRIENTE SE CONVIRTIÓ EN ESTOS AÑOS EN UN CUANTIOSO SUPERÁVIT, QUE POCO SE DEBIÓ AL CRECIMIENTO DE LAS EXPORTACIONES.

EN FORMA SEMEJANTE A LA EVOLUCIÓN DEL TIPO DE CAMBIO, LAS TASAS DE INTERÉS CRECIERON EN FORMA POR LO DEMÁS SIGNIFICATIVA, ESTAS INTENTARON FRENAR LA SALIDA DE RECURSOS REALES DEL SECTOR FINANCIERO, OBJETIVO QUE NO SE LOGRÓ, EN CAMBIO SI PROVOCÓ, JUNTO CON OTRAS CAUSAS, UN ENCARECIMIENTO DEL DINERO MEDIANTE EL AUMENTO EXÁGERADO DE LA TASA ACTIVA EFECTIVA.

*Cuadro IV.3.3.3 Tasas de interés activas efectivas.¹
(porcentajes anuales)*

	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
<i>Enero</i>	48.00	78.30	88.20
<i>Junio</i>	63.30	100.50	70.30
<i>Diciembre</i>	72.40	91.20	63.70

*Costo Porcentual Promedio en
Moneda Nacional.²*

	<u>1982</u>	<u>1983</u>	<u>1984</u>
<i>Enero</i>	32.34	50.29	55.95
<i>Junio</i>	39.59	58.63	50.38
<i>Diciembre</i>	46.12	56.44	47.54

- 1) La tasa activa efectiva es la tasa que cobra el banco a los demandantes del crédito.
- 2) El costo porcentual promedio para la Banca es la estimación que realiza el Banco de México sobre el costo de los recursos captados en depósito a plazo por la Banca. Este costo es la base para las tasas de interés que se aplican en todas las operaciones de crédito bancario.

Fuente: Banco de México, Indicadores Económicos.

COMO SE OBSERVA, EL DIFERENCIAL DE PUNTOS ENTRE EL C:P.P. Y LA TASA ACTIVA AUMENTÓ CONSTANTEMENTE, EMPUJANDO A ESTA ÚLTIMA A NIVELES VERDADERAMENTE INUSITADOS.

LOS MOVIMIENTOS EN LA TASA DE INTERÉS Y LA DEVALUACIÓN DEL TIPO DE CAMBIO REPERCUTIERON FUERTEMENTE EN LOS GASTOS FINANCIEROS DE LAS EMPRESAS, FENÓMENO QUE SE AGUDIZÓ PARA AQUELLAS FIRMAS QUE SE ENDEUDARON EN EL EXTERIOR.

ESTOS FACTORES INCIDIERON SOBRE LAS GANANCIAS BRUTAS DE LAS EMPRESAS Y POR ESTA VÍA SOBRE LOS PRECIOS. AL ANALIZAR UNA MUESTRA DE LAS VEINTE EMPRESAS CON MAYOR ACTIVIDAD EN LA BOLSA MEXICANA DE VALORES, SE OBTUVIERON ALGUNOS RESULTADOS SIGNIFICATIVOS.

Quadro IV. 3.3.4 Cuentas de Resultados de Las Empresas Registradas en La Bolsa Mexicana de Valores (millones de pesos)

	1980	\$	1981	\$	1982	\$	1983	\$	1984	\$
1) Ventas netas	202,690	-	270,175	-	424,686	-	806,730	-	1'386,179	-
2) Depreciación	6,874	3.4	11,176	4.1	21,969	5.2	48,216	6.0	89,404	6.4
3) Gastos Financieros	8,914	4.4	15,577	5.8	56,733	13.4	111,662	13.8	160,544	11.6
4) Utilidad Neta	16,789	8.3	21,927	8.1	6,927	1.6	33,862	4.2	96,309	6.9
5) Utilidad Bruta (2+3+4)	32,577	16.1	48,680	18.0	85,629	20.2	193,740	24.0	346,257	25.0
6) Crecimiento de la utilidad bruta %	-		49.4		75.9		126.2		78.7	

Fuente: Bolsa Mexicana de Valores.

SE ADVIERTE EL MAYOR PESO QUE TUVIERON LOS GASTOS FINANCIEROS EN RELACIÓN A LAS VENTAS NETAS A PARTIR DE 1982. EL EFECTO SE REFLEJÓ EN EL RÁPIDO CRECIMIENTO DE LA UTILIDAD BRUTA Y EN LA TASA DE INFLACIÓN QUE SE DISPARÓ EN ESTOS AÑOS. SE PUEDE CONCLUIR POR AHORA QUE, LA DEVALUACIÓN DEL TIPO DE CAMBIO Y LA ELEVACIÓN DE LAS TASAS DE INTERÉS COBRARON UN PESO SIGNIFICATIVO EN LA ACELERACIÓN RECIENTE DE LA TASA DE INFLACIÓN.

IV.3.4 MODELO ECONÓMTRICO DE LOS PRECIOS INDUSTRIALES DURANTE EL PERIODO DE INFLACIÓN ACELERADA.

EN CONTINUIDAD CON LA EXPOSICIÓN, SE INVESTIGA LA FORMACIÓN DE LOS PRECIOS EN LA INDUSTRIA CONSIDERANDO LAS PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DEL SECTOR MANUFACTURERO. SE REALIZA UN ANÁLISIS ECONÓMTRICO QUE PERMITE IDENTIFICAR LA INFLUENCIA DE LAS PRINCIPALES VARIABLES SOBRE LOS PRECIOS DEL SECTOR. EN EL ANEXO CORRESPONDIENTE SE EXPLICA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS VARIABLES Y LAS FUENTES RESPECTIVAS.

DE MANERA SIMILAR AL PRIMER PERIODO, SE CONSIDERA LA FORMACIÓN DE LOS PRECIOS EN BASE A LOS COSTOS MÁS UN MARGEN BRUTO DE GANANCIA. EN FORMA CORRESPONDIENTE SE COMPARAN LOS RESULTADOS QUE AQUÍ SE OBTIENEN RESPECTO A LOS EXPUESTOS EN LOS MODELOS REALIZADOS EN LA PRIMERA PARTE.

DEL TRABAJO ECONÓMTRICO EFECTUADO, LA ECUACIÓN DE PRECIOS MANUFACTUREROS (IPMT) ARROJÓ LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

$$\begin{aligned} \ln(IPMT) = & 0.778 + 0.336 \ln(IGBT) + 0.292 \ln(IMPT) + 0.104 \ln(ICET) + \\ T & \quad (4.294) \quad (1.617) \quad (1.083) \\ & + 0.129 \ln(IMPE/Tc) \\ & (1.909) \end{aligned}$$

$$R^2 = 99.8\% \quad F = 2495.0 \quad D.W. = 1.85 \quad n = 32$$

Donde: $\ln IGBT$ = Ganancias Brutas

$\ln IMPT$ = Precios de las materias primas

$\ln ICET$ = Precios del combustible y la energía.

$\ln IMPE/Tc$ = Precios de los productos industriales en EUA,
ajustados por el tipo de cambio controlado.

EN ESTA ECUACIÓN SE DESTACA LA SIGNIFICANCIA DE LA ELASTICIDAD DE LAS GANANCIAS BRUTAS Y EL PRECIO DE LAS IMPORTACIONES SOBRE EL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE LAS MANUFACTURAS, EN EL ÚLTIMO CASO EL EFECTO SE DERIVA DE LOS MOVIMIENTOS EN LA PARIDAD DEL PESO - FRENTE AL DÓLAR, MÁS QUE DE LOS PRECIOS INTERNACIONALES.

AL OBSERVAR LA INFLUENCIA DE ESTAS DOS VARIABLES SOBRE LOS PRECIOS SE TIENE:

$$\ln(IPMT) = 0.913 + 0.433 \ln(IGBT) + 0.391 \ln(IMPE/Tc)$$

$$T \quad (13.96) \quad (10.86)$$

$$R^2 = 99.7\% \quad F = 4818.83 \quad D.W. = 2.107 \quad n = 32$$

EN PRIMER LUGAR, LOS COMPONENTES DE COSTOS SUFRIERON ALGUNAS MODIFICACIONES BÁSICAS. LOS PRECIOS DE LAS MATERIAS PRIMAS INFLUYERON SOBRE LOS MOVIMIENTOS DE LOS PRECIOS FINALES DEL SECTOR MANUFACTURERO, ESTO PARECE DEBERSE A DOS FACTORES, POR UN LADO, EL AUMEN-

TO DE LA DEMANDA DE ESTOS PRODUCTOS DURANTE EL AUGE ECONÓMICO, Y RELACIONADO CON ÉSTE, LA INESTABILIDAD DE LA OFERTA DEL SECTOR AGRÍCOLA, QUE MUESTRA SIGNOS EVIDENTES DE ESTANCAMIENTO A PARTIR DE 1980. LA PROFUNDIDAD DE LA CRISIS EN EL SECTOR NO PUDO REVERTIRSE AL CABO DE POCOS AÑOS, ÉSTA FRENÓ EL CRECIMIENTO DEL PRODUCTO Y MEDIANTE ESTA VÍA IMPACTÓ LA EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DEL SECTOR MANUFACTURERO.

POR OTRA PARTE, LOS COSTOS DE LA ENERGÍA ESTUVIERON SUJETOS AL MANEJO INSTITUCIONAL DEL SECTOR, DE 1978 A 1981 FORMARON PARTE DE UN PAQUETE DE INSTRUMENTOS ANTI-INFLACIONARIOS, SIN EMBARGO, LOS RESULTADOS NO FUERON LOS DESEADOS Y, A PARTIR DE 1982, EN UN CONTEXTO DE RESTRICCIÓN PRESUPUESTAL, ESTOS SE AJUSTAN FRECUENTEMENTE CON EL PROPÓSITO DE MEJORAR LAS FINANZAS PÚBLICAS.

POR ÚLTIMO, CABE HACER NOTAR QUE LA INFLACIÓN IMPORTADA HA TENIDO UNA MENOR INFLUENCIA EN ESTE PERIODO COMPARADO CON EL ANTERIOR. EN REALIDAD LA INFLUENCIA DE ESTA VARIABLE, ES DECIR LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS IMPORTADOS, HA SIDO DETERMINADA POR LOS MOVIMIENTOS DE LA PARIDAD PESO-DÓLAR, QUE TRADUCE LOS PRECIOS INTERNACIONALES A PRECIOS INTERNOS MÁS ALTOS. DURANTE 1977 EL IMPACTO SOBRE LOS PRECIOS LOCALES FUÉ SEVERO, DESPUÉS LA PARIDAD SE MANTUVO FIJA, Y A PARTIR DE 1982 SE HAN ESTABLECIDO FUERTES DEVALUACIONES DISCRETAS ACOMPAÑADAS DE PERIODOS DE CONTINUO DESLIZAMIENTO DE LA MONEDA. ESTO HA PROPICIADO UN EMPUJE CONSTANTE SOBRE LOS COSTOS DE LAS EMPRESAS Y EN LA ESPIRAL INFLACIONARIA.

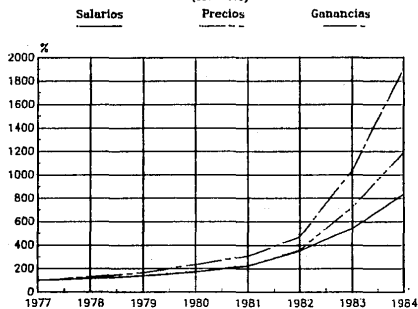
NO OBSTANTE LAS PRESIONES DE LOS COSTOS, EN LA INFLACIÓN RECIENTE UN FACTOR A COBRADO MAYOR IMPORTANCIA EN LA FORMACIÓN DE PRECIOS, LAS GANANCIAS BRUTAS DE LAS EMPRESAS. ESTAS MANTIENEN, SEGÚN SE OBSERVA, UNA MAYOR INFLUENCIA SOBRE LA DETERMINACIÓN DE LOS PRECIOS DE LOS ARTÍCULOS MANUFACTURADOS, DURANTE ESTE SEGUNDO PERIODO.

EN LA GRÁFICA DE SALARIOS, PRECIOS Y GANANCIAS, SE OBSERVA EL RÁPIDO CRECIMIENTO QUE TUVIERON ESTAS ÚLTIMAS, EMPUJANDO IGUALMENTE A LA TASA DE INFLACIÓN DE LA ECONOMÍA. LA EXPANSIÓN DE LAS GANANCIAS, Y POR TANTO LA MODIFICACIÓN EN LOS MÁRGENES DE LAS MISMAS, SE BASA EN DOS ELEMENTOS: PRIMERO, EL MAYOR INGRESO CAUSADO POR LA EXPORTACIÓN DE PETRÓLEO Y EL INTERCAMBIO DESIGUAL CON EL SECTOR PÚBLICO, FAVORABLE AL SECTOR PRIVADO. SEGUNDO, LA CONTENCIÓN SALARIAL Y EL CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS A UNA TASA MAYOR QUE LOS COSTOS, CONDUJO A UNA MAYOR PARTICIPACIÓN DE LAS GANANCIAS EN EL INGRESO NACIONAL.

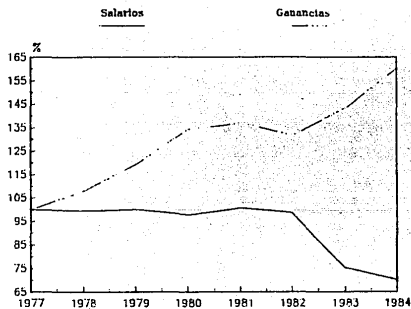
SIN EMBARGO, LA VIABILIDAD DE ESTE MECANISMO -- GUARDÓ LÍMITES PRECISOS QUE, JUNTO CON OTROS FACTORES, PRECIPITARÍA LA CRISIS ECONÓMICA. EN EL PRIMER CASO EL PRINCIPAL ESTÍMULO AL CRECIMIENTO ECONÓMICO, PROVENIENTE DE LA EXPORTACIÓN DE PETRÓLEO, MANTIENE UN ALTO GRADO DE EXOGENEIDAD Y AUTONOMÍA, PUESTO -- QUE DEPENDE DE LAS CONDICIONES DEL MERCADO PETROLERO. EL SEGUNDO FACTOR TIENE QUE VER CON EL DETERIORO DEL NIVEL DE VIDA DE LA POBLACIÓN Y DE SU CAPACIDAD DE COMPRA REAL, QUE EN EL MEDIANO PLAZO ORIGINA UNA PRESIÓN A LA BAJA DEL PRODUCTO TOTAL.

GRAFICA IV.3.4.1.

Salarios, Precios y Ganancias
(1977=100)



Salarios y Ganancias
(terminos reales: 1977=100)



- 1) Remuneración media de asalariados en la industria manufacturera
 - 2) Índice Nacional de Precios al Consumidor
 - 3) Ganancias brutas en la industria manufacturera. (V.B.P.-Remuneración de asalariados).
- FUENTE: BANCO DE MEXICO. Indicadores Económicos.

Así, CUANDO LA FRAGILIDAD DE ESTE MECANISMO SE HIZO EVIDENTE, LOS PRECIOS SE MOVIERON AL ALZA COMO UNA MANIFESTACIÓN DE ESTA SITUACIÓN, LO QUE REFORZÓ LA FUERTE CONTRACCIÓN ECONÓMICA.

SON VARIOS LOS FACTORES QUE PUDIERON HABER INCIDIDO EN LA ELEVACIÓN DE LOS MARGENES BRUTOS DE GANANCIAS. ASÍ POR EJEMPLO, SE OBSERVA EL AUMENTO DEL COSTO DEL DINERO EN GENERAL, TANTO EN EL SECTOR INTERNO COMO EN EL EXTERNO. ESTE INFLUYE DIRECTAMENTE SOBRE LOS GASTOS FINANCIEROS DE LAS EMPRESAS, DE HECHO, TAMBIÉN ES UN PARÁMETRO BÁSICO, QUE LAS FIRMAS CONSIDERAN PARA FORMAR SUS PRECIOS FUTUROS.

POR OTRO LADO, LA EXISTENCIA DE ALTOS NIVELES DE INFLACIÓN, INFLUYE SOBRE UN RÁPIDO AJUSTE DE LOS PRECIOS, ESTA ES UNA ESPIRAL CONTINUA, QUE MODIFICA LAS RELACIONES DE PRECIOS. SE INTENTA AHORA FIJAR - LOS PRECIOS DE ACUERDO CON LOS COSTOS FUTUROS Y NO CON LOS PASADOS, LO QUE A SU VEZ REFUERZA LA ELEVACIÓN DE PRECIOS. EN ESTE PROCESO INFLUYE, DECISIVAMENTE, EL COMPORTAMIENTO DE CIERTOS PRECIOS BÁSICOS, QUE REFIEREN LAS EXPECTATIVAS DE UNA INFLACIÓN FUTURA.

IV.4 LA CRISIS ECONÓMICA, LOS PRECIOS Y LA POLÍTICA DE ESTABILIZACIÓN.

DE MANERA EXTRAORDINARIA LA ECONOMÍA MEXICANA QUE - REGISTRÓ UN CORTO PERO SIGNIFICATIVO AUGE, DE PRONTO CONOCIÓ UNA ABRUPTA CAÍDA EN SU CRECIMIENTO. ASÍ, DE OBSERVAR TASAS DE VARIACIÓN DEL PRODUCTO SUPERIO

RES AL 7% HASTA 1981, EN 1982 EL DECRECIMIENTO REAL DE LA ECONOMÍA FUÉ DE 0.5%, Y EN 1983 DEL ORDEN DEL 5.3% ANUAL. ESTO EQUIVALE A DECIR QUE POR PRIMERA VEZ EN MUCHOS AÑOS HUBO UN RETROCESO REAL EN EL PRODUCTO INTERNO BRUTO.

EL COLAPSO EXPERIMENTADO EN EL MERCADO PETROLERO INTERNACIONAL REPRODUJO EN EL INTERIOR, UNA VERDAD QUE HABÍA SIDO YA ANOTADA POR MUCHOS: LA ECONOMÍA SE HABÍA PETROLIZADO. ADEMÁS DE LA CANTIDAD DE RECURSOS QUE IMPLICARON LAS EXPORTACIONES PETROLERAS, EL VERDADERO DILEMA FUÉ EL NO HABER AVANZADO Y POR TANTO SE "OCULTARON", EN UNA SERIE DE DESEQUILIBRIOS QUE SE EVIDENCIARÍAN POSTERIORMENTE.

POR OTRO LADO, LAS VARIABLES MONETARIAS, FINANCIERAS Y DE PRECIOS SE COMPORTARON EN FORMA DIAMETRALMENTE OPUESTA A LOS INDICADORES DE PRODUCCIÓN. LA INFLACIÓN, COMO YA SE HA VISTO, ALCANZÓ NIVELES SIN PRECEDENTE Y ADQUIRIÓ VERDADEROS Matices DE HIPERINFLACIÓN. LA FUERTE CONTRACCIÓN OPERADA EN LA DEMANDA IMPIDIÓ, EN CIERTA FORMA, QUE LA INFLACIÓN ALCANZARA NIVELES MÁS ALTOS, SIN EMBARGO, UNA TASA DE CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS TAN ELEVADA, HACE PENSAR QUE ESTÁ LEJOS DE SER CONTROLADA Y QUE EXISTEN MÚLTIPLES FACTORES QUE HAN REPERCUTIDO EN ÉSTA.

EN UNA APROXIMACIÓN AL FENÓMENO, EL CIDE COMENTA LO SIGUIENTE:

"¿Cuáles son las razones por las que la tasa de inflación no ha cedido en la medida esperada a pesar de

un apego estricto a las metas de la política salarial y de que la recesión económica es mucho más severa -- que la esperada?. Una primera razón de este fenómeno parece residir en los conflictos ya mencionados dentro del esquema de política económica. En efecto, el uso de los instrumentos de política para alcanzar el resto de los objetivos (en materia de déficit público y déficit externo) tiene importantes consecuencias negativas sobre la tasa de inflación. Por un lado el método seguido para reducir el déficit público (aumento de impuestos indirectos y de los precios y tarifas del sector público) es el más inflacionario entre las distintas alternativas (en relación, por ejemplo, con la disminución del gasto público real o el aumento de impuestos al ingreso o a la riqueza). El manejo de la política cambiaría tiene, igualmente, un fuerte impacto sobre la tasa de inflación por sus efectos sobre los precios agropecuarios y sobre los costos de importación del aparato productivo. Una segunda razón del fenómeno mencionado parece residir -- en que los efectos de la caída de la demanda agregada sobre la tasa de inflación han sido implícitamente sobreestimados en el programa de estabilización." CIDE. (1983). p. 18.

A ESTE RESPECTO CABE MENCIONAR QUE GENERALMENTE SE ASOCIA AL DÉFICIT PÚBLICO COMO CAUSANTE DE LA INFLACIÓN, NO OBSTANTE HABRÁ QUE ANALIZAR SI EN LOS ÚLTIMOS AÑOS LA MAGNITUD DEL DÉFICIT HA GENERADO UNA ELEVACIÓN DE LA DEMANDA GLOBAL EN LA ECONOMÍA.

Cuadro IV.4.1 Sector Público: Gasto e Intereses de la deuda total.

	Participación de Intereses y gastos de la deuda en el Gasto Co-- rriente.	Participación de amortización de la deuda en el Gasto de Capital	Intereses y gastos más amortización de la deuda en el Gas-- to Total.
	(%)	(%)	(%)
1980	13.40	38.76	19.24
1981	17.45	49.33	23.52
1982	38.63	97.36	42.02
1983	36.16	63.13	36.08
1984	22.18	97.64	30.40

Fuente: Cuarto Informe de Gobierno 1986 Anexo Estadístico.

SI SE CONSIDERA LA DEUDA TOTAL, INTERNA Y EXTERNA, EL GASTO QUE REALIZA EL SECTOR PÚBLICO EN ESTE CONCEPTO NO GENERARÁ UNA DEMANDA DE BIENES PARA EL SECTOR REAL, GENERA EN CAMBIO INGRESOS PARA EL SECTOR PRIVADO QUE COMUNMENTE SE DESTINAN A AUMENTAR LOS ACTIVOS FINANCIEROS DE ESTE ÚLTIMO.

ASIMISMO, EL AUMENTO DE LAS TASAS DE INTERÉS, TANTO EN EL MERCADO INTERNO COMO EN EL EXTERNO, INCREMENTA EL MONTO DE ESTE CONCEPTO, EN DETRIMENTO DEL DESTINADO AL SECTOR PRODUCTIVO. ADEMÁS, EL FACTOR INFLACIONARIO REPERCUTE MÁS RÁPIDAMENTE EN EL GASTO QUE EN LOS INGRESOS, AL IGUAL QUE EN LOS INCREMENTOS DE LAS TASAS DE INTERÉS.

EN CIERTA FORMA, EL CONCEPTO POR PAGO DE INTERESES PUEDE SER UN ELEMENTO EXÓGENO AL DISEÑO DE LA PQ

LÍTICA ECONÓMICA Y REPERCUTIR DIRECTAMENTE SOBRE --
LOS MONTOS DEL DÉFICIT PÚBLICO.

Cuadro IV.4.2 Déficit y Deuda Públicos (miles de millones de -
pesos).

	Déficit Público (m.m.p.)	Intereses y gastos más Amortización de la deu da en el Gasto Total = del Sector Público (m.m.p.)	Gasto en Deuda en porcentaje del Dé ficit Público. (%)
1980	336.1	353.2	102.10
1981	865.7	651.3	75.24
1982	1,660.0	2,317.1	139.58
1983	1,519.8	3,064.2	201.62
1984	2,103.0	1,513.0	71.94

Fuente: Banco de México. Indicadores Económicos. Cuarto Infor
me de Gobierno 1986. Anexo Estadísti-
co.

AL IGUAL QUE SUCEDE CON EL SECTOR PRIVADO, LA -
DEVALUACIÓN DEL TIPO DE CAMBIO REPERCUTE SENSIBLEMEN
TE SOBRE LA DEUDA DENOMINADA EN PESOS QUE EL SECTOR
PÚBLICO TIENE QUE PAGAR AL EXTERIOR. EN 1982 Y 1983
ESTE EFECTO QUEDÓ REFLEJADO EN EL GASTO PÚBLICO.

ESTA RELACIÓN PUEDE PROVOCAR, EN UN CONTEXTO DE
RESTRICCIÓN PRESUPUESTAL, QUE EL GASTO CORRIENTE DIS-
MINUYA, OCASIONANDO UNA CONTRACCIÓN ECONÓMICA MÁS SE
VERA DE LO QUE ORIGINALMENTE SE PODRÍA HABER ESPERA-
DO. POR OTRA PARTE, EL DÉFICIT PÚBLICO NO REGISTRARÁ
UNA DISMINUCIÓN CONSIDERABLE SI PERSISTEN AL ALZA --
LAS TASAS DE INTERÉS, NACIONALES E INTERNACIONALES, Y
LA DEPRECIACIÓN DEL TIPO DE CAMBIO.

Cuadro IV.4.3 Egresos por intereses en Cuenta Corriente de la

A Cuenta Corriente	Balanza de Pagos. (millones de dólares).			D Egresos por concepto de intereses	Participación de los intereses en la cuen ta corriente. (%)	
	B Ingresos	C Egresos (-)	D		D/B	D/C
1980	-7,223.3	24,947.3	32,170.6	5,476.7	21.95	17.02
1981	-12,544.3	30,809.8	43,354.1	8,383.2	27.21	19.34
1982	-4,878.5	28,919.4	33,797.8	11,264.0	38.95	33.33
1983	5,521.1	28,944.5	23,423.4	10,197.5	35.23	43.54
1984	4,182.7	32,727.7	28,545.4	11,856.1	36.23	41.53

Fuente: Banco de México. Indicadores Económicos.

SI SE DA PRIORIDAD AL PAGO DE INTERESES POR CONCEPTO DE LA DEUDA, SE SOMETERÁ A LA ECONOMÍA A UNA CONTRACCIÓN PERMANENTE DE LA ACTIVIDAD, QUE PROVOCARÁ EN EL MEDIANO PLAZO UNA NUEVA CRISIS DE PAGOS ANTE LA INCAPACIDAD DE CRECIMIENTO DEL APARATO PRODUCTIVO.

CONTRARIAMENTE A LO ESPERADO POR LA POLÍTICA DE ESTABILIZACIÓN PUESTA EN MARCHA, LA INFLACIÓN CONSERVA NIVELES CONSIDERABLES. ÉSTO PUEDE SER EL REFLEJO DE LA VOLATILIDAD QUE HAN MOSTRADO CIERTOS PRECIOS BÁSICOS DE LA ECONOMÍA, COMO SON LA TASA DE INTERÉS Y EL TIPO DE CAMBIO Y EN MENOR MEDIDA LOS SALARIOS Y LOS PRECIOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS PÚBLICOS QUE ACTUAN CON UN REZAGO FRENTE AL AUMENTO DE PRECIOS.

ES DECIR QUE ESTOS FACTORES ADEMÁS DE REPRESENTAR UN COSTO PARA LOS PROCESOS PRODUCTIVOS, SIRVEN -

COMO PARÁMETROS BÁSICOS QUE INCIDEN EN LA TASA DE INFLACIÓN FUTURA.

"En tales condiciones resulta vital para las empresas reducir los rezagos entre los cambios en costos y en precios o bien aumentar la frecuencia en el ajuste de precios a costos y, eventualmente, pasar de una determinación de precios con base en costos históricos o rezagados a una determinación de precios con base en costos esperados. Estos cambios en el modo de formación de precios por parte de las empresas junto con la evolución de ciertos "precios-clave" descrita en la primera parte de este trabajo tienden, en las condiciones presentes, a elevar la tasa de inflación!"
CIDE (1983) p. 18.

EN UN PROCESO DE DETERIORO ECONÓMICO Y DE ALTA INFLACIÓN EL COMPORTAMIENTO DE ESTOS "PRECIOS-CLAVE" TIENDEN A REFORZAR EL CAMBIO Y LA FRECUENCIA DE AJUSTE DE LOS PRECIOS DE LA ECONOMÍA. EVIDENTEMENTE LAS EXPECTATIVAS PUEDEN GENERARSE RÁPIDAMENTE Y EN CIERTOS PERIODOS EL AJUSTE PUEDE SER CASI AUTOMÁTICO.

EN UNA PRIMERA APROXIMACIÓN AL PROBLEMA SE AJUSTÓ UNA ECUACIÓN DE PRECIOS AL CONSUMIDOR CONTRA LA EVOLUCIÓN DE LA TASA ACTIVA EFECTIVA Y EL TIPO DE CAMBIO, OBTENIÉNDOSE LOS SIGUIENTES RESULTADOS:

$$\ln(\text{IPC}) = 3.241 + 1.386 \ln(\text{TAE}) + 0.280 \ln(\text{TC})$$

	T	(4.08)	(2.13)	
R ² = 93.2%	F = 89.09	D.W. = 1.80	n = 16	

Donde: $\ln(\text{IPC})$ = Índice Nacional de Precios al Consumidor.

$\ln(\text{TAE})$ = Tasa activa efectiva

$\ln(\text{Tc})$ = Tipo de cambio

LA ECUACIÓN COMPRENDE EL PERIODO DE 1982 A --- 1983, EN LOS MESES DE MAYOR DINAMISMO DE LA ESPIRAL INFLACIONARIA Y EN DONDE EL DETERIORO DE LOS INDICADORES DE PRODUCCIÓN ERA CADA VEZ MAYOR.

LA DISMINUCIÓN DE LA TASA DE INFLACIÓN EN 1984 SE ENCUENTRA ASOCIADA, POR UN LADO A UNA POLÍTICA - CONTRACCIONISTA MENOS SEVERA, Y POR EL OTRO A LA -- DISMINUCIÓN DE LAS TASAS DE INTERÉS Y AL DESCENSO - DEL RITMO DE DEVALUACIÓN DEL TIPO DE CAMBIO.

EN PRINCIPIO UNA POLÍTICA ENCAMINADA A DETENER LA ESPIRAL INFLACIONARIA DEBIERA OBSERVAR LA ESTABILIZACIÓN DE ESTOS "PRECIOS-CLAVE", EN PARTICULAR LA CARRERA DE TIPO DE CAMBIO-TASAS DE INTERÉS.

EL MANEJO DEL TIPO DE CAMBIO AYUDARÍA A DISMINUIR LOS GASTOS POR INTERESES, EN MONEDA NACIONAL, Y POR TANTO REPERCUTIRÍAN FAVORABLEMENTE SOBRE LAS FINANZAS PÚBLICAS. DISMINUIRÍAN LAS PRESIONES INFLACIONARIAS TANTO POR EL LADO DE LOS COSTOS COMO POR EL - DE LAS EXPECTATIVAS DE EVOLUCIÓN FUTURA DE LOS MISMOS. POR OTRA PARTE, EN EL DETERIORO DE LA CUENTA CORRIENTE ENTRAN MÚLTIPLES FACTORES Y NO SOLO EL TIPO DE CAMBIO. EL CONTROL DE CAMBIOS Y LA MAGNITUD DE -- LOS INGRESOS QUE MANEJA EL SECTOR PÚBLICO PROVENIENTES DEL EXTERIOR, EXPORTACIONES Y DEUDA, FACILITA--- RÍAN UN MAYOR CONTROL DE LAS DIVISAS Y LA REDUCCIÓN DE LA FUGA DE CAPITALES.

EL MANEJO DEL TIPO DE CAMBIO REDUCIRÍA LAS PRESIONES EN LAS TASAS DE INTERÉS Y POR TANTO EL COSTO DEL DINERO PARA EL FINANCIAMIENTO. POR LO DEMÁS LA RECUPERACIÓN DE LA CAPTACIÓN FINANCIERA INTERNA SE HA OBSERVADO EN ALGUNOS MESES DE LOS TRES ÚLTIMOS AÑOS, CUANDO PRECISAMENTE DISMINUÍA EL RIESGO CAMBIARIO.

ESTA ES UNA PRIMERA APROXIMACIÓN AL PROBLEMA DE LAS EXPECTATIVAS INCORPORADAS A LA EVOLUCIÓN DE LA TASA DE INFLACIÓN, EL RECONOCIMIENTO DE ÉSTAS EN EL PROCESO INFLACIONARIO AYUDARÍA A EXPLICAR EL COMPORTAMIENTO DE LA EVOLUCIÓN RECIENTE Y DERIVAR CONCLUSIONES QUE PODRÍAN HACERSE EXPLÍCITAS EN EL DISEÑO DE UNA POLÍTICA DE ESTABILIZACIÓN.

CONCLUSIONES

ACTUALMENTE LA ECONOMÍA MEXICANA ATRAVIESA POR UNA PROFUNDA CRISIS QUE VA MÁS ALLÁ DE LOS PROBLEMAS COTIDIANOS Y DESEQUILIBRIOS FINANCIEROS DE CORTO PLAZO. ES HASTA AHORA, UNA MEZCLA DE CONTRADICCIONES HISTÓRICAS CON PROBLEMAS NUEVOS, QUE DERIVAN EN EL DETERIORO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA. EL EFECTO GENERAL DE LA CRISIS HA SIDO, COMO SIEMPRE, UNA RECONCENTRACIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA Y DE LA RIQUEZA DE LA SOCIEDAD EN POCAS MANOS.

LA INFLACIÓN SE HA DESARROLLADO HASTA APARECER COMO UNA CARACTERÍSTICA BÁSICA DE LAS RELACIONES ECONÓMICAS OBSERVADAS DURANTE ESTE PERIODO, 1970-1984. SE ADVIERTE QUE ÉSTA SE HA MANIFESTADO CON MAYOR FUERZA EN LOS MOMENTOS DE FRANCO DETERIORO DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA INTERNA.

EL FENÓMENO INFLACIONARIO ES, EN ESTE SENTIDO, LA MANIFESTACIÓN DE UNA SERIE DE CONTRADICCIONES ESTRUCTURALES QUE HAN PROVOCADO UN MENOR RITMO DE CRECIMIENTO ECONÓMICO Y UNA CRECIENTE INESTABILIDAD EN LA TASA DE VARIACIÓN DE LOS PRECIOS. POR ELLO, EXISTEN MÚLTIPLES CAUSAS Y PRESIONES AL DESARROLLO DE LA ESPIRAL DE PRECIOS Y ÉSTAS CAMBIAN EN CUANTO A INTENSIDAD Y CUALIDAD SEGÚN SE HA OBSERVADO A LO LARGO DEL ANÁLISIS.

EL CRECIMIENTO GENERALIZADO DE LOS PRECIOS NO ES, NI HA SIDO, UN FENÓMENO EN SI MISMO, NI ES EL -

PRODUCTO DE CAUSAS ÚNICAS. RECONOCE, EN CAMBIO, DIFERENTES FACTORES QUE SE ENCUENTRAN INMERSOS EN EL MODO DE DESARROLLO HASTA AHORA ALCANZADO.

LA INVESTIGACIÓN REALIZADA CONSIDERÓ QUE EN EL ANÁLISIS DE LA INFLACIÓN HABÍA QUE OBSERVAR LAS CONDICIONES DE LA FORMACIÓN DE LOS PRECIOS DE LAS MERCANCIAS SEGÚN SE TRATARA DEL SECTOR PRODUCTIVO DEL QUE PROVENÍAN. AL ESTUDIAR LAS TENDENCIAS GENERALES DE LOS PRECIOS SE DIVIDIÓ EL ANÁLISIS EN DOS TIPOS DE BIENES: LOS PRIMARIOS (IDENTIFICADOS BÁSICAMENTE CON LOS ALIMENTOS) Y LOS MANUFACTURADOS O BIENES INDUSTRIALES.

SE ENCONTRÓ QUE LA TENDENCIA EN LOS PRECIOS DE LOS ALIMENTOS EN MÉXICO SE ASOCIÓ EN LO FUNDAMENTAL A TRES FACTORES: LA CRISIS ECONÓMICA Y SOCIAL DEL SECTOR AGRÍCOLA, LA DEPENDENCIA DE LAS IMPORTACIONES Y LA PRESIÓN DE LA DEMANDA INTERNA. ES DECIR, SE ENFRENTARON LAS CONDICIONES DE OFERTA Y DEMANDA, NO COMO LA SIMPLE COMPARACIÓN DE MAGNITUDES, SINO COMO EL ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS QUE DETERMINAN CADA UNO DE ESTOS FACTORES.

EN EL PERIODO DE 1970 A 1977, LOS PRECIOS AGRÍCOLAS INTERNOS RECIBEN LA INFLUENCIA DIRECTA DE LA INFLACIÓN MUNDIAL, EFECTO AGUDIZADO POR LAS CONDICIONES CRÍTICAS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA INTERNA QUE RESULTÓ EN UN ESTANCAMIENTO DE LA OFERTA. EN ESTOS TÉRMINOS, EL CRECIMIENTO DEL EMPLEO Y LOS SALARIOS JUGARON UN PAPEL PASIVO AL ENFRENTAR ESTAS CONDICIONES Y PRESIONAR AL ALZA DE LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS BÁ

SICOS.

LA INFLACIÓN GLOBAL DE LA ECONOMÍA SE VIÓ INFLUENCIADA FUERTEMENTE POR LA ELEVACIÓN DE LOS PRECIOS DE ESTE TIPO DE BIENES, QUE SE GENERALIZARÍA DESPUÉS AL RESTO DE LA ECONOMÍA. POR LO DEMÁS, ASÍ LO DEMUESTRAN LOS TÉRMINOS DE INTERCAMBIO CON EL SECTOR INDUSTRIAL QUE AFECTARON A ESTE ÚLTIMO.

EN CAMBIO, EN EL SEGUNDO PERIODO, DE 1977 A 1984, LA IMPORTANCIA DEL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE LOS BIENES PRIMARIOS, DENTRO DE LA INFLACIÓN GLOBAL PASÓ A OCUPAR UN SEGUNDO LUGAR. EN PRIMERA INSTANCIA SE REVIRTIERON LOS TÉRMINOS DE INTERCAMBIO CON EL SECTOR INDUSTRIAL, AUNQUE ESTE FACTOR INFLUIRÍA NEGATIVAMENTE DESPUÉS EN LAS CONDICIONES DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.

EL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE LOS BIENES PRIMARIOS, SE EXPLICA POR UNA RECUPERACIÓN EN EL PRODUCTO AGRÍCOLA HASTA 1981, EN LA DISMINUCIÓN DE LAS IMPORTACIONES DE ESTOS BIENES Y UNA MENOR INFLACIÓN EN EL MERCADO INTERNACIONAL DE LOS MISMOS. POR OTRO LADO, EL AUJE ECONÓMICO TRAJÓ CONSIGO UN SENSIBLE AUMENTO DE LA DEMANDA, TANTO POR EL EMPLEO COMO POR LA MASA SALARIAL.

SIN EMBARGO, CABE DESTACAR QUE EL AUMENTO EN EL EMPLEO DE LOS SECTORES INDUSTRIAL Y DE SERVICIOS, RESTÓ CONSIDERABLEMENTE EL EMPLEO EN EL SECTOR AGRÍCOLA, QUE MÁS TARDE SERÁ UNO DE LOS FACTORES QUE EXPLICAN EL REGRESO A LAS CONDICIONES DE ESTANCAMIENTO.

POR OTRA PARTE, SE OBSERVA UN CONTINUO DETERIORO DEL SALARIO REAL DE LOS TRABAJADORES EN DOS SENTIDOS, PRIMERO, UNA DISMINUCIÓN DEL PODER ADQUISITIVO DE LOS SALARIOS. Y SEGUNDO, UNA REDUCCIÓN EN LA PARTICIPACIÓN DEL INGRESO GLOBAL DE LA ECONOMÍA. EN GENERAL EL COMPORTAMIENTO DE LOS SALARIOS SE DETERMINÓ MÁS POR LOS MOVIMIENTOS DE LOS PRECIOS, A LOS QUE NUNCA ALCANZARON, QUE A LA INVERSA.

EL ACELERAMIENTO DE LA TASA DE INFLACIÓN DE -- 1982 EN ADELANTE SE DA EN CONDICIONES DE UN CONTINUO ESTANCAMIENTO DEL PRODUCTO AGRÍCOLA, AL QUE PARECIÓ REGRESAR DESPUÉS DE UNA CIERTA RECUPERACIÓN. ESTA ÚLTIMA SIN EMBARGO, DESCUIDÓ DOS ASPECTOS, ENTRE OTROS, QUE CONTINUARON CON LA DESCAPITALIZACIÓN DEL SECTOR. EN PRIMER LUGAR, SE OBSERVÓ UN CONSTANTE DETERIORO DE LOS TÉRMINOS DE INTERCAMBIO SECTORIAL Y EN SEGUNDO LUGAR, UNA FUGA CRECIENTE DEL TRABAJO DEL CAMPO A LAS CIUDADES.

UN FACTOR ADICIONAL QUE AGUDIZÓ EL CRECIMIENTO DE LOS PRECIOS FUÉ LA DEVALUACIÓN DEL TIPO DE CAMBIO, EN UN CONTEXTO DE RETIRO DE SUBSIDIOS Y DE CRECIENTES IMPORTACIONES DE ESTOS BIENES, A PARTIR DE 1982.

AL IGUAL QUE SE DESARROLLÓ EL ANÁLISIS DEL SECTOR AGRÍCOLA, SE INVESTIGARON LAS CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DEL SECTOR MANUFACTURERO QUE DETERMINARON LA FORMACIÓN DE PRECIOS EN EL SECTOR.

EL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS DE ESTOS BIENES SE EXPLICA EN LO FUNDAMENTAL POR LAS CARACTERÍSTICAS

TICAS DE LA OFERTA Y EN MENOR MEDIDA POR LAS VARIACIONES EN LA DEMANDA. ASÍ LA PRESIÓN DE LOS COSTOS, INTERNOS Y EXTERNOS, LOS DESAJUSTES ESTRUCTURALES EN LA CONFORMACIÓN DEL SECTOR, Y EL REFORZAMIENTO DEL GRADO DE MONOPOLIO, CONDICIONARON LA EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DE LOS PRODUCTOS MANUFACTURADOS.

EN EL PERIODO QUE ABARCA LOS AÑOS DE 1970 A 1977, EL SECTOR MANUFACTURERO SE VIÓ AFECTADO POR LA INFLACIÓN EXTERNA. LOS COSTOS, A TRAVÉS DE LAS MATERIAS PRIMAS Y BIENES DE CAPITAL, SE INCREMENTARON COMO CONSECUENCIA DE LA SITUACIÓN MUNDIAL Y EL EXPLOSIVO AUMENTO DE LOS PRECIOS DEL PETRÓLEO. HAY QUE HACER NOTAR QUE EL SECTOR MANUFACTURERO E INDUSTRIAL, ES EL SECTOR QUE MÁS ARTÍCULOS DEL EXTERIOR NECESITA PARA SU FUNCIONAMIENTO. ESTE FENÓMENO SE VIÓ AGRAVADO POR EL RETROCESO EN LA SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES.

EN EL LADO INTERNO, LA CRISIS AGRÍCOLA MODIFICÓ LOS TÉRMINOS DE INTERCAMBIO CON EL SECTOR INDUSTRIAL, LO QUE REPERCUTIÓ EN LOS COSTOS DEL MISMO -- SOBRE TODO EN LO REFERENTE A LOS PRECIOS DE LAS MATERIAS PRIMAS Y SALARIOS. SIN EMBARGO, ESTOS ÚLTIMOS TUVIERON UN PESO MENOR AL QUE GENERALMENTE SE LES ATRIBUYE, SOBRE TODO SI SE OBSERVA QUE LA PARTICIPACIÓN DE ÉSTOS EN EL VALOR AGREGADO NO SE MODIFICÓ SIGNIFICATIVAMENTE.

EN CAMBIO, LA NUEVA RELACIÓN DE PRECIOS FUÉ ABSORVIDA POR EL SECTOR MANUFACTURERO DEBIDO AL GRADO DE MONOPOLIO QUE OBSERVAN ALGUNAS RAMAS, EXPRESADO TANTO EN LA MAGNITUD DEL MERCADO QUE MANEJAN, COMO-

EN LA CAPACIDAD DE TRASLADAR LOS AUMENTOS DE LOS COSTOS AL PRECIO FINAL DEL PRODUCTO. LA PRÁCTICA SEGUIDA, MODIFICÓ LOS PRECIOS EN BASE A LOS COSTOS PASADOS Y PRESENTES.

EN LA SEGUNDA ETAPA, DE 1977 A 1984, SE APRECIA UN CONSIDERABLE AUMENTO DE LOS MARGENES BRUTOS DE GANANCIA, Y POR TANTO, UN INCREMENTO DEL GRADO DE MONOPOLIO. A DIFERENCIA DEL PRIMER PERIODO, EN ESTOS AÑOS HAY UNA DISMINUCIÓN DE LA PRESIÓN INFLACIONARIA POR AUMENTO DE COSTOS, HASTA 1981, VARIOS FACTORES EXPLICAN ESTA EVOLUCIÓN. EN PRIMER LUGAR, LA POLÍTICA DE CONTENCIÓN SALARIAL, QUE DISMINUYÓ LOS PRECIOS REALES DEL TRABAJO. EN SEGUNDO LUGAR, LA RECUPERACIÓN DEL SECTOR AGRÍCOLA Y LA REVERSIÓN DE LOS TÉRMINOS DE INTERCAMBIO. EN TERCER LUGAR, EL MENOR COSTO DE LAS IMPORTACIONES.

LA EXPANSIÓN DE LOS MARGENES BRUTOS DE GANANCIA, SE DEBIÓ EN PARTE A LA ABSORCIÓN DE LOS INGRESOS POR EXPORTACIONES PETROLERAS, ÉSTA SE DIÓ A TRAVÉS DE DOS CAMINOS, EL INTERCAMBIO DESIGUAL EN TÉRMINOS DE PRECIOS DE LOS BIENES Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y EL AUMENTO DEL GASTO PÚBLICO.

POR OTRO LADO, LA CONTRACCIÓN DE LOS SALARIOS REALES. Y UN PRODUCTO CRECIENTE, SIGNIFICÓ UNA REDISTRIBUCIÓN DEL INGRESO AL CAMBIAR LAS PARTICIPACIONES ENTRE SALARIOS Y GANANCIAS EN EL VALOR AGREGADO FINAL.

A PARTIR DE 1982, LA TASA DE INFLACIÓN SE AGU

DIZA HASTA ALCANZAR NIVELES Y MATICES HIPERINFLACIONARIOS, ÉSTA ES ACOMPAÑADA POR UN ACELERADO DETERIORO ECONÓMICO. LA CRISIS DE PRECIOS EN EL MERCADO PETROLERO OCASIONÓ UNA FUERTE RESTRICCIÓN EN LAS FINANZAS PÚBLICAS Y EN LA CUENTA CORRIENTE, QUE LLEVARON A UNA PARÁLISIS CASI TOTAL DE LA ACTIVIDAD INDUSTRIAL.

LA POLÍTICA DE ESTABILIZACIÓN PRIVILEGIÓ EL -- "SANEAMIENTO" DE LOS CIRCUITOS FINANCIEROS, TANTO -- EN EL ÁMBITO INTERNO, COMO EN EL VIRTUAL COMPROMISO DE CUMPLIR PUNTUALMENTE CON LA PESADA CARGA DE LA -- DEUDA EXTERNA. LA FUERTE RESTRICCIÓN EN EL GASTO CORRIENTE Y DE CAPITAL. DESTINADO AL SECTOR PRODUCTIVO PROVOCÓ, JUNTO CON OTROS FACTORES, UNA FUERTE -- CONTRACCIÓN DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA. NO OBSTANTE, LAS METAS DE INFLACIÓN QUEDARON MUY LEJOS DE LAS -- REALMENTE OBSERVADAS, MOSTRANDO UNA DÉBIL RESPUESTA A LA DEMANDA.

DURANTE ESTOS TRES ÚLTIMOS AÑOS DEL PERIODO -- OTROS FACTORES PARECEN SER LOS QUE EXPLICAN LAS ALTAS TASAS DE INFLACIÓN. POR UN LADO, LAS EXPECTATIVAS DE UNA PROFUNDA CRISIS ECONÓMICA, POR OTRO EL -- REFORZAMIENTO DE LAS TASAS ESPERADAS DE INFLACIÓN -- CONDICIONADAS A UNA FUERTE DEVALUACIÓN DEL TIPO DE CAMBIO, UN ENCARECIMIENTO CONSIDERABLE DEL CRÉDITO INTERNO, LA POLÍTICA DE PRECIOS Y TARIFAS DEL SECTOR PÚBLICO. Y LA TASA DE CRECIMIENTO DE LOS SALARIOS NOMINALES.

ESTOS FACTORES A LA PAR QUE ACTUAN COMO COSTOS, FORMAN UN PARÁMETRO IMPORTANTE QUE CONDICIONA LA --

INFLACIÓN FUTURA Y LOS COSTOS ESPERADOS DE LAS EMPRESAS Y DEMÁS AGENTES ECONÓMICOS.

EN UN PERIODO DE FRANCA ACELERACIÓN INFLACIONARIA, EL COMPORTAMIENTO QUE PUEDAN MOSTRAR ESTOS FACTORES, REFORZARÁ LAS TENDENCIAS INFLACIONARIAS POR UNA AGUDIZACIÓN EN LA ESPECULACIÓN ACERCA DE LA EVOLUCIÓN POSTERIOR DE LOS PRECIOS.

UNA VARIABLE QUE HA COBRADO MUCHA IMPORTANCIA Y HA SOMETIDO A LA ECONOMÍA A UNA PRESIÓN CONSTANTE, ES EL ELEVADO SERVICIO DE LA DEUDA EXTERNA, QUE SIGNIFICA QUE UNA PARTE CRECIENTE DEL VALOR GENERADO INTERNAMENTE SALE DEL PAÍS A LOS CIRCUITOS FINANCIEROS INTERNACIONALES, GENERANDO UNA CONSTANTE DEPRESIÓN ECONÓMICA Y, POR TANTO, UN INGRESO NACIONAL -- DISMINUIDO.

UNA POLÍTICA ECONÓMICA QUE FAVOREZCA EL CRECIMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO COMO LA MEJOR OPCIÓN A LARGO PLAZO, DEBE BUSCAR LA ESTABILIZACIÓN DE CIERTOS PRECIOS-CLAVE EN LA ECONOMÍA, REVERTIR LAS TENDENCIAS CONCENTRADORAS EN EL INGRESO Y CONSIDERAR QUE EN LA RELACIÓN ESTRUCTURAL Y LA CONFORMACIÓN DE CADA UNO DE LOS SECTORES ECONÓMICOS SE ENCUENTRAN INMERSAS LAS CAUSAS REALES DE LA INFLACIÓN Y DE MUCHOS DE LOS PROBLEMAS QUE HOY ENFRENTA EL PAÍS.

LA INVESTIGACIÓN QUE AQUÍ CONCLUYE, AUNQUE PAREZCA CONTRADICTORIO, NO QUEDA TERMINADA, LOS PROBLEMAS QUE ENFRENTAMOS COMO SOCIEDAD REQUIEREN DE LA CONTINUA ACTUALIZACIÓN DEL ANÁLISIS ECONÓMICO, -

QUE INFIERA LAS CAUSAS REALES, LOS FACTORES OBJETIVOS Y SUBJETIVOS QUE ESTAN CONTENIDOS EN LOS DISTINTOS FENÓMENOS DE LA ECONOMÍA Y SOCIEDAD Y, QUE PERMITA A TRAVÉS DE SUS CONCLUSIONES ASPIRAR A MEJORES CONDICIONES DE BIENESTAR ECONÓMICO Y SOCIAL.

A N E X O S

ANEXO I. TÉCNICAS DE ECONOMETRÍA.

EN ESTE APARTADO DEL TRABAJO, HAREMOS UNA BREVE RESEÑA DE LA ECONOMETRÍA Y DE SU IMPORTANTE RELACIÓN CON LA ECONOMÍA.

"La econometría puede definirse como la ciencia social en la cual las herramientas de la teoría económica, las matemáticas y la inferencia estadística se aplican al análisis de los fenómenos económicos". Goldberger, A. (1964) p. 1

EN LA INVESTIGACIÓN CONSIDERAMOS A LA ECONOMETRÍA COMO UN INSTRUMENTO MUY IMPORTANTE QUE NOS PERMITE DEFINIR LAS RELACIONES QUE SE ESTABLECEN EN LA FORMACIÓN DE PRECIOS PARA LOS SECTORES DE ESTUDIO: EL AGRÍCOLA Y EL MANUFACTURERO.

PARA QUE UN MODELO ECONÓMETRICO SEA ESTADÍSTICAMENTE SIGNIFICATIVO TIENE QUE CUMPLIR CON CIERTOS SUPUESTOS BÁSICOS. EN LA ECONOMETRÍA, LA REGRESIÓN ES EL INSTRUMENTO MÁS IMPORTANTE DE ÉSTA.

"El análisis" de regresión trata de la dependencia de una variable, la variable dependiente, en una o más variables, las variables explicatorias, con el objeto de estimar o predecir la media o valor promedio (poblacional) de la primera con base en los valores conocidos o fijados (en muestras repetidas) de las segundas". Gujarati, D. (1978) p. 4

EL PRIMORDIAL INTERÉS DE LA REGRESIÓN ES PODER

ESTIMAR LA FUNCIÓN DE REGRESIÓN POBLACIONAL (FRP) -- CON BASE EN LA FUNCIÓN DE REGRESIÓN MUESTRAL (FRM), DE LA MANERA MÁS PRECISA, EL MÉTODO QUE MÁS SE USA -- EN EL ANÁLISIS DE REGRESIÓN ES EL DE LOS CUADRADOS MÍNIMOS ORDINARIOS (CMO). BAJO CIERTOS SUPUESTOS ESTE MÉTODO OFRECE PROPIEDADES ESTADÍSTICAS ATRACTIVAS. GAUSS, HACE LOS SIGUIENTES SUPUESTOS: PARA LA FRP $y_i = B_0 + B_1x_i + u_i$

$$\text{SUPUESTO 1 } E(u_i/x) = 0$$

ESTO ES, QUE EL VALOR ESPERADO CONDICIONAL DE u_i (PERTURBACIONES), AL x_i DADO, ES CERO.

$$\begin{aligned} \text{SUPUESTO 2 } \text{Cov}(u_i, u_j) &= E(u_i - E(u_i))(u_j - E(u_j)) \\ &= E(u_i u_j) \text{ por el supuesto 1} \\ &= 0 \quad i \neq j \end{aligned}$$

COV SIGNIFICA COVARIANZA, i Y j SON OBSERVACIONES DIFERENTES. ÉSTE SUPUESTO POSTULA QUE LAS PERTURBACIONES u_i Y u_j NO ESTÁN CORRELACIONADAS. TÉCNICAMENTE ESTE SUPUESTO SE CONOCE COMO SUPUESTO DE NO CORRELACIÓN SERIAL O DE NO AUTOCORRELACIÓN.

$$\begin{aligned} \text{SUPUESTO 3 } \text{Var}(u_i/x_i) &= E(u_i - E(u_i))^2 \\ &= E(u_i^2) \text{ por el supuesto 1} \\ &= \sigma^2 \end{aligned}$$

DONDE VAR ES VARIANZA.

ESTA ECUACIÓN EXPRESA QUE LA VARIANZA DE u_i PARA CADA x_i (ES DECIR, LA VARIANZA CONDICIONAL DE u_i)

ES UN NÚMERO POSITIVO CONSTANTE E IGUAL A σ^2 . TÉCNICAMENTE REPRESENTA EL SUPUESTO DE HOMOSCEDASTICIDAD O IGUAL (HOMOS) DISPERSIÓN (CEDASTICIDAD) O IGUAL VARIANZA. EL SUPUESTO QUIERE DECIR QUE LAS y POBLACIONES QUE CORRESPONDEN A VARIOS VALORES DE X TIENEN LA MISMA VARIANZA.

$$\text{SUPUESTO 4 } \text{Cov}(u_i, X_i) = E(u_i - E(u_i))(X_i - E(X_i)) = 0$$

ESTE SUPUESTO AFIRMA QUE LA PERTURBACIÓN u Y LA VARIABLE EXPLICATORIA X NO ESTÁN CORRELACIONADAS.

"La justificación de este supuesto es la siguiente: cuando expresamos la FRP $Y_i = B_0 + B_1 X_i + u_i$ supusimos que X y u (que representa la influencia de todas las variables omitidas) tiene influencia separada (y aditiva) sobre Y. Pero si X y u están correlacionadas, no es posible establecer el efecto individual sobre Y."

.. "Con estos supuestos Gauss ha mostrado que los estimadores de los parámetros de regresión obtenidos - con el método de cuadrados mínimos son "óptimos"... Gujarati, D. (1978) p. 32, 33.

CUANDO SE VIOLA ALGUNO DE LOS SUPUESTOS, SE TIENE QUE CAMBIAR LAS CONDICIONES DE LA FUNCIÓN PARA CORRIGIRLO Y PODER TENER LAS MEJORES ESTIMACIONES POSIBLES.

"La violación del primer supuesto no es muy crítica desde el punto de vista práctico por cuanto solo afecta al intercepto de la regresión. Esto puede verse fd

cilmente en el siguiente modelo de dos variables:

$$Y_i = B_0 + B_1 X_i + u_i$$

y suponemos que $E(u_i)$, condicional a X_i no es cero sino igual a una constante K . Por tanto, tomándole la expectativa condicional al modelo anterior, obtendremos:

$$\begin{aligned} E(y_i/X_i) &= B_0 + B_1 X_i + E(u_i/X_i) \\ &= B_0 + B_1 X_i + K \\ &= L + B_1 X_i \end{aligned}$$

donde $L = B_0 + K$. Por consiguiente, si el supuesto 1 no se cumple es porque no se puede estimar el B_0 original; pero como en la práctica del término del intercepto es generalmente poco importante, no se le debe prestar mucha atención, pues además el valor más dicidente es la pendiente, que ha permanecido igual a pesar de que el supuesto 1 no se cumpla".

"Es muy importante tener en cuenta que esta afirmación es cierta solo si $E(u_i) = k$ para cada i . -- Sin embargo, si $E(u_i) = k_i$, es decir, una constante diferente para cada i , B_1 puede ser sesgada e inconsistente. En este caso, la violación del supuesto 1 será crítica". pág. 164 Damodar. G. op. cit.

EL SEGUNDO SUPUESTO DEL MODELO CLÁSICO ESTABLECE QUE EL TÉRMINO DE PERTURBACIÓN PERTENECE A UNA OBSERVACIÓN NO ESTÁ INFLUENCIADO POR EL TÉRMINO DE PERTURBACIÓN PERTENECIENTE A OTRA.

SIMBÓLICAMENTE $E(u_i u_j) = 0 \text{ } i \neq j$

SIN EMBARGO, SI EXISTE DICHA DEPENDENCIA TENEMOS AUTOCORRELACIÓN. CUANDO SE APLICAN LOS CUADRADOS MÍNIMOS ORDINARIOS EN SITUACIONES DE AUTOCORRELACIÓN SE TIENEN LAS SIGUIENTES CONSECUENCIAS:

"1. Aunque tengamos en cuenta correlación serial en los estimadores comunes de CMO y sus varianzas, los estimadores serán aún ineficientes (comparados con los MELI). Por lo tanto, los intervalos de confianza serán más anchos de lo necesario y la prueba de significancia menos fuerte.

2. Si olvidamos por completo el problema de la autocorrelación y seguimos aplicando las formulas clásicas de CMO (derivadas bajo el supuesto de no autocorrelación), las consecuencias serán todavía más serias, por las siguientes razones:

(a) La varianza residual $\hat{\sigma}^2$ tiende a subestimar σ^2

(b) Incluso si σ^2 no está subestimada, las varianzas y los errores estándar de los estimadores de CMO --- tienden a subestimar las verdaderas varianzas y errores estándar; y, como un resultado de (a) y (b).

(c) Las pruebas usuales de significación T y F ya no son válidas y si se aplican tienden a dar conclusiones erróneas acerca de la significación estadística de los coeficientes de regresión estimados". págs. - 222-223) Gujarati D. op. cit.

EL TERCER SUPUESTO DEL MODELO DE REGRESIÓN LINEAL CLÁSICO ESTABLECE QUE LA VARIANZA DE CADA PERTURBACIÓN u_i CONDICIONAL A LOS VALORES ESCOGIDOS DE LAS VARIABLES EXPLICATORIAS, ES UNA CONSTANTE IGUAL A σ^2 . ESTE ES EL SUPUESTO DE HOMOSCEDASTICIDAD, QUE SIGNIFICA IGUAL VARIANZA.

SIMBÓLICAMENTE $E(u_i^2) = \sigma^2; i = 1, 2, \dots, N$.

CUANDO LAS VARIANZAS DE y_i NO SON IGUALES SE PRESENTA EL PROBLEMA DE LA HETEROSCEDASTICIDAD.

SIMBÓLICAMENTE $E(u_i^2) = \sigma_i^2$; EL SUBÍNDICE EN σ^2 NOS INDICA QUE LAS VARIANZAS CONDICIONALES DE u_i (= VARIANZA CONDICIONAL DE y_i) YA NO SON CONSTANTES.

"1. Cuando existe heteroscedasticidad o se sospecha que existe, técnicamente el MELI de B1 es el estimador de cuadrados mínimos ponderados B1* no es el estimador convencional \hat{B}_1 , aunque éste sea insesgado.

2. La varianza de B1 obtenida bajo el supuesto de heteroscedasticidad y dada por $\text{var}(B1) = \frac{\sum X_i \sigma_i^2}{(\sum X_i^2)^2}$ ya no es la mínima.

La mínima es la varianza de B_i^* dada en: $\text{var}(B1^*) = \frac{\sum w_i}{(\sum w_i \sum w_i X_i^2) - (\sum w_i X_i)^2}$
 donde $w_i = \frac{1}{\sigma_i^2}$

3. Si usamos la fórmula de la varianza $\text{var}(B1) = \frac{\sum X_i^2 \sigma_i^2}{(\sum X_i^2)^2}$ en lugar de $\text{var}(B1^*) = \frac{\sum w_i}{(\sum w_i)(\sum w_i X_i^2) - (\sum w_i X_i)^2}$ el intervalo de confianza para B1 es innecesariamente ancho y las pruebas de significación tienen menos fuerza.

4. El problema se empeora si en condiciones de heteroscedasticidad, en lugar de usar $\text{var}(\hat{B1}) = \frac{\sum X_i^2 \sigma_i^2}{(\sum X_i^2)^2}$, que es ineficiente, usamos la fórmula común de CMO que es $\text{var}(\hat{B1}) = \frac{\sigma^2}{\sum X_i^2}$ para estimar la varianza de B1. $\text{var}(B1) = \frac{\sigma^2}{\sum X_i^2}$ es un estimador sesgado de $\text{var}(\hat{B1}) = \frac{\sum X_i^2 \sigma_i^2}{(\sum X_i^2)^2}$, resultando el sesgo del hecho de que el estimador convencional de σ^2 , $\hat{\sigma}^2$ no es insesgado. La naturaleza del sesgo depende de la relación entre σ_i y los valores que toman las variables explicatorias.

5. Como consecuencia de 4, si en las condiciones de heteroscedasticidad continuamos aplicando equivocadamente las fórmulas tradicionales de CMO (obtenidas bajo los supuestos de homoscedasticidad), las conclusiones serán falsas pues las pruebas T y F tienden a exagerar la significancia estadística de los parámetros estimados convencionalmente." (pág.=195-196) Damodar. G. op. cit.

EL CUARTO SUPUESTO DEL MODELO DE REGRESIÓN LINEAL CLÁSICO ES EL DE QUE NO EXISTE MULTICOLINEALIDAD ENTRE LAS VARIABLES EXPLICATORIAS INCLUIDAS EN ÉL.

"La multicolinealidad es un fenómeno que se presenta en un modelo de regresión cuando dos o más variables independientes tienden a seguir juntas el mismo patrón. En otras palabras, las variables se encuentran tan altamente correlacionadas que es difícil separar sus efectos correspondientes en la variable de pendiente." pág. 92 TEH-Wei - Hu op. cit.

LA MULTICOLINEALIDAD SE PRESENTA NO SÓLO EN SERIES DE TIEMPO, SINO TAMBIÉN EN MUESTRAS REPRESENTATIVAS.

"Un caso muy severo de multicolinealidad se presenta cuando dos variables están perfectamente correlacionadas. En un caso de tres variables se puede ilustrar el efecto de una multicolinealidad perfecta.

Supóngase que:

$$Y = a + bX_1 + cX_2 + V \quad \text{y} \quad X_1 = kX_2.$$

Las estimaciones de mínimos cuadrados de b y c son:

$$\hat{b} = \frac{(\sum X_1 Y) (\sum X_2^2) - (\sum X_2 Y) (\sum X_1 X_2)}{(\sum X_1^2) (\sum X_2^2) - (\sum X_1 X_2)^2}$$

$$\hat{c} = \frac{(\sum X_2 Y) (\sum X_1^2) - (\sum X_1 Y) (\sum X_1 X_2)}{(\sum X_1^2) (\sum X_2^2) - (\sum X_1 X_2)^2}$$

donde \hat{b} y \hat{c} tienen un común denominador,
 $\sum X_1^2 \sum X_2^2 - (\sum X_1 X_2)^2 = \sum X_1^2 (k^2 \sum X_1^2) - (k \sum X_1^2)^2 = 0$

Así, cuando dos variables independientes están perfectamente correlacionadas, las soluciones de \hat{b} y \hat{c} son indeterminadas." (pág. 92-93 TEH Wei Hu)

EN LA PRÁCTICA EL CASO DE MULTICOLINEALIDAD ES MENOS EXTREMO. CUANDO ÉSTA EXISTE, EL ERROR ESTÁNDAR DEL COEFICIENTE ES MAYOR QUE CUANDO NO EXISTE.

"El valor elevado del error estándar del coeficiente implicará una imprecisión en el coeficiente de regresión, lo cual resultará que no se rechace la hipótesis nula en el análisis de regresión. Si hay multicolinealidad, el ajuste de la ecuación de regresión por lo general ha implicado altos valores de R^2 pero no hay coeficientes estadísticos significativos que sean diferentes de cero." [pág. 92-93] TEH Wei Hu.

ESTA BREVE INTRODUCCIÓN ECONÓMICA SE REALIZÓ -- CON LA FINALIDAD DE QUE LAS PERSONAS QUE NO ESTÉN FAMILIARIZADAS CON EL TEMA, PUEDAN TENER UN PUNTO TEÓRICO DE REFERENCIA.

ANALIZADOS LOS SUPUESTOS Y LAS VIOLACIONES AL MODELO DE REGRESIÓN LINEAL, PODEMOS SEÑALAR QUE EN LOS MODELOS QUE SE CORRIERON, TANTO PARA EL SECTOR AGRÍCOLA COMO EL INDUSTRIAL, EL PROBLEMA QUE MÁS SE PRESENTÓ FUE EL DE LA AUTOCORRELACIÓN. LA AUTOCORRELACIÓN, SE PRESENTA FRECUENTEMENTE EN SERIES DE TIEMPO, YA QUE EN ÉSTAS LAS OBSERVACIONES SE ORDENAN CRONOLÓGICAMENTE POR LO CUAL ES PROBABLE QUE EXISTAN INTERCORRELACIONES ENTRE OBSERVACIONES SUCEсивAS, ESPECIALMENTE SI EL INTERVALO DE TIEMPO ENTRE ELLOS ES CORTO.

ANEXO II DEFINICION DE VARIABLES E INFORMACION UTILIZADA EN LOS MODELOS.

EL ANEXO PRESENTA EN FORMA DESCRIPTIVA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS VARIABLES UTILIZADAS EN LOS MODELOS ECONÓMICOS, ASÍ COMO SU FUENTE Y EL PERIODO EN QUE SE DEFINEN CADA UNA DE ELLAS.

- INDICE DE PRECIOS DE LOS ALIMENTOS IPA.

LA VARIABLE SE OBTUVO DEL INDICE DE PRECIOS AL MAYOREO EN LA CD. DE MÉXICO, RESUMEN GENERAL 210 -- CONCEPTOS GENÉRICOS. DATOS ANUALES, BASE 1970 = 100. DEFINIDO DE 1960 A 1977.

FUENTE: BANCO DE MÉXICO. INDICADORES ECONÓMICOS.

- INDICE DE PRECIOS DE LOS ALIMENTOS TRIMESTRAL IPAT.

OBTENIDA DEL INDICE DE PRECIOS AL MAYOREO EN LA CD. DE MÉXICO. DATOS TRIMESTRALES, BASE 1970 = 100. DEFINIDO DE 1977 A 1984.

FUENTE: BANCO DE MÉXICO. INDICES DE PRECIOS.

- INDICE DE ALIMENTOS PER-CÁPITA VPA/PT.

ESTA VARIABLE SE CONSTRUYÓ CONSIDERANDO EL INDICE DE VOLUMEN DE PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS DIVIDIDO POR UN ÍNDICE DE POBLACIÓN, DE MODO QUE VPA/PT REFLEJA LA RELACIÓN DE LAS FRECUENCIAS RELATIVAS DE AMBOS INDICADORES. DATOS ANUALES, BASE 1970 = 100. DEFINIDA DE 1960 A 1977.

FUENTE: NAFINSA. LA ECONOMÍA MEXICANA EN CIFRAS.

- INDICE DE REMUNERACIÓN DE ASALARIADOS TOTAL
IRAT.

DATOS DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES DE --
1970 A 1984. PARA LOS AÑOS DE 1960 A 1969 SE UTILI-
ZÓ LA SERIE ANTERIOR CON LA TASA DE CRECIMIENTO DEL
INGRESO DE EMPLEADOS. DATOS ANUALES, BASE 1970 = --
100. DEFINIDA DE 1960 A 1977.

FUENTE: S.P.P. SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES RESU--
MEN GENERAL, NAFINSA. LA ECONOMÍA MEXICANA EN CI---
FRAS.

- INDICE DE PRECIOS AGRÍCOLAS EXTERNOS IPAE:

SE TRATA DEL ÍNDICE DE PRECIOS DE LOS PRODUC--
TOS AGRÍCOLAS EN ESTADOS UNIDOS TRANSFORMADO POR EL
ÍNDICE DEL TIPO DE CAMBIO NOMINAL PESOS POR DÓLAR -
PEUA·TC/100 = IPAE. DATOS ANUALES, BASE 1970 = 100.
DEFINIDA DE 1960 A 1977.

FUENTE: ECONOMIC REPORT OF THE PRESIDENT U.S.
Y BANCO DE MÉXICO. INDICADORES ECONÓMICOS.

- INDICE DE PRECIOS AGRÍCOLAS EXTERNOS TRIMES-
TRAL IPAET.

LA METODOLOGÍA ES LA MISMA QUE LA ANTERIOR, TO-
MANDO EN CUENTA EL TIPO DE CAMBIO PREFERENCIAL. DA-
TOS TRIMESTRALES, BASE 1970 = 100. DEFINIDA DE 1977
A 1984.

FUENTE: SURVEY OF ECONOMIC BUSINESS, Y BANCO DE MÉ-
XICO. INDICADORES ECONÓMICOS.

- INDICE DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO AGRÍCOLA -

IPIBT.

INDICE ELABORADO POR EL BANCO DE MÉXICO DE RECIENTE APARICIÓN. DATOS TRIMESTRALES, BASE 1970 = 100. DEFINIDA DE 1977 A 1984.

FUENTE: BANCO DE MÉXICO. INDICADORES ECONÓMICOS.

- INDICE DE OCUPACIÓN TRIMESTRAL IOI.

TOMADO DEL INDICE DE OCUPACIÓN EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA DE LA ENCUESTA INDUSTRIAL. DATOS TRIMESTRALES, BASE 1970 = 100. VARIABLE DEFINIDA DE 1977 A 1984.

FUENTE: BANCO DE MÉXICO. INDICADORES ECONÓMICOS.

- INDICE DE PRECIOS DE LAS MANUFACTURAS IPM.

EL INDICE SE REFIERE A LOS BIENES DE CONSUMO, EXCLUIDOS LOS ALIMENTOS, BASADO EN EL RESUMEN GENERAL DEL INDICE DE PRECIOS AL MAYOREO EN LA CD. DE MÉXICO. DATOS ANUALES, BASE 1970 = 100. DEFINIDA DE 1960 A 1977.

FUENTE: BANCO DE MÉXICO. INDICADORES ECONÓMICOS.

- INDICE DE PRECIOS DE LAS MANUFACTURAS TRIMESTRAL IPMT.

TOMADO DEL RESUMEN GENERAL DEL INDICE DE PRECIOS AL MAYOREO EN LA CD. DE MÉXICO. DATOS TRIMESTRALES, BASE 1970 = 100. DEFINIDA DE 1977 A 1984.

FUENTE: BANCO DE MÉXICO. INDICES DE PRECIOS.

- INDICE DE GANANCIAS BRUTAS IGB.

LA VARIABLE SE CONSTRUYÓ RESTANDO AL VALOR -- AGREGADO BRUTO DE LA INDUSTRIA MANUFACTURERA LAS REMUNERACIONES DE LOS ASALARIADOS EN EL SECTOR. PARA LOS AÑOS ANTERIORES A 1970, SE CONSIDERÓ LA TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB MANUFACTURERO Y DE LOS INGRESOS A EMPLEADOS APLICADOS A LAS PRIMERAS VARIABLES. DATOS ANUALES, BASE 1970 = 100. DEFINIDA DE 1960 A -- 1977.

FUENTE: S.P.P. SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES. RESUMEN GENERAL Y NAFINSA. LA ECONOMÍA MEXICANA EN CIFRAS.

- INDICE DE GANANCIAS BRUTAS TRIMESTRAL IGBT.

SE CONSIDERÓ EL PIB DEL SECTOR MANUFACTURERO Y SE RESTÓ LA REMUNERACIÓN DE LOS ASALARIADOS DEL SECTOR, SUPONIENDO QUE SU PARTICIPACIÓN EN EL VALOR -- AGREGADO SE MANTIENE CONSTANTE O NO VARIA SIGNIFICATIVAMENTE EN LOS TRIMESTRES DE UN MISMO AÑO. DATOS TRIMESTRALES, BASE 1970 = 100. DEFINIDA DE 1977 A -- 1984.

FUENTE: S.P.P. SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES. RESUMEN GENERAL Y BANCO DE MÉXICO. INDICADORES ECONÓMICOS.

- INDICE DE PRECIOS DE LAS MATERIAS PRIMAS IMP

EL ÍNDICE INCLUYE MATERIAS PRIMAS ELABORADAS Y NO ELABORADAS. OBTENIDO DEL INDICE DE PRECIOS AL MAYOREO EN LA Cd. DE MÉXICO. 210 ARTÍCULOS. DATOS --

ANUALES, BASE 1970 = 100. DEFINIDA DE 1960 A 1977.
FUENTE: BANCO DE MÉXICO. INFORME ANUAL, VARIOS NÚ-
MEROS.

- INDICE DE PRECIOS DE LAS MATERIAS PRIMAS TRI-
MESTAL IMPT.

OBTENIDO DEL INDICE DE PRECIOS AL MAYOREO EN LA
CD. DE MÉXICO. DATOS TRIMESTRALES, BASE 1970 = 100.
DEFINIDA DE 1977 A 1984.
FUENTE: BANCO DE MÉXICO. INDICES DE PRECIOS, VARIOS
NÚMEROS.

- INDICE DE COSTOS DE LA ENERGÍA ICE.

SE REFIERE INDICE DE PRECIOS AL MAYOREO DE COM-
BUSTIBLE Y ENERGÍA. DATOS ANUALES, BASE 1970 = 100.
INDICE DE PRECIOS AL MAYOREO EN LA CD. DE MÉXICO. -
DEFINIDA DE 1960 A 1977.
FUENTE: BANCO DE MÉXICO. INFORME ANUAL, VARIOS NÚME-
ROS.

- INDICE DE COSTOS DE LA ENERGÍA TRIMESTRAL --
ICET.

OBTENIDO DEL INDICE DE PRECIOS AL MAYOREO EN LA
CD. DE MÉXICO. DATOS TRIMESTRALES, BASE 1970 = 100. -
DEFINIDA DE 1977 A 1984.
FUENTE: BANCO DE MÉXICO. INDICES DE PRECIOS, VARIOS
NÚMEROS.

- INDICE DE PRECIOS DE LOS ARTÍCULOS DE PRODUC-
CIÓN EN EL EXTERIOR APE/TC.

LA VARIABLE CONSIDERA EL INDICE DE PRECIOS DE LOS BIENES INDUSTRIALES EN E.U.A. TRANSFORMADO POR EL INDICE DEL TIPO DE CAMBIO NOMINAL, PESOS POR DÓLAR. DATOS ANUALES, BASE 1970 = 100. DEFINIDA DE 1960 A 1970.

FUENTE: ECONOMIC REPORT OF THE PRESIDENT U.S., Y BANCO DE MÉXICO. INDICADORES ECONÓMICOS.

- INDICE DE PRECIOS DE LOS ARTÍCULOS DE PRODUCCIÓN EN EL EXTERIOR TAPE/TC.

LA METODOLOGÍA ES SEMEJANTE AL CASO ANTERIOR, CONSIDERANDO EL TIPO DE CAMBIO PREFERENCIAL. DATOS TRIMESTRALES, BASE 1970 = 100. DEFINIDA DE 1977 A 1984.

FUENTE: SURVEY OF ECONOMIC BUSINESS, Y BANCO DE MÉXICO. INDICADORES ECONÓMICOS.

- REMUNERACIÓN MEDIA DE ASALARIADOS RMA.

SE CONSIDERA LA REMUNERACIÓN PROMEDIO EN LA INDUSTRIA MANUFACTURERA DEL SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES, PARA LOS AÑOS ANTERIORES A 1970 SE CONSIDERÓ LA TASA DE CRECIMIENTO DEL SALARIO PROMEDIO PRESENTADO EN: MÁRQUEZ, CARLOS. NIVEL DEL SALARIO Y DISPERSIÓN DE LA ESTRUCTURA SALARIAL (1939-1977). DATOS ANUALES, BASE 1970 = 100. DEFINIDA DE 1960 A 1977.

FUENTE: S.P.P. SISTEMA DE CUENTAS NACIONALES, RESUMEN GENERAL Y CIDE. ECONOMÍA MEXICANA NÚMERO 3, 1981.

- INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR LNPC.

SE REFIERE AL INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL -
CONSUMIDOR, TRANSFORMACIÓN LOGARITMICA, EN PARTICU-
LAR LA TASA DE CRECIMIENTO ANUAL DE LOS PRECIOS. -
DATOS MENSUALES, ENERO 1982 = 100. DEFINIDA DE 1982
A 1984.

FUENTE: BANCO DE MÉXICO. INDICADORES ECONÓMICOS.

- TASA DE INTERÉS ACTIVA EFECTIVA LNTAE.

TRANSFORMACIÓN LOGARITMICA. DATOS MENSUALES, --
ENERO 1982 = 100. DEFINIDA DE 1982 A 1984.

FUENTE: BANCO DE MÉXICO. INDICADORES ECONÓMICOS.

- TIPO DE CAMBIO LIBRE LNTC.

TRANSFORMACIÓN LOGARITMICA. DATOS MENSUALES, --
ENERO 1982 = 100. DEFINIDA DE 1982 A 1984.

FUENTE: BANCO DE MÉXICO. INDICADORES ECONÓMICOS.

- PRECIOS AL MAYOREO PMYT.

SE REFIERE AL INDICE DE PRECIOS AL MAYOREO EN -
LA CD. DE MÉXICO. DATOS TRIMESTRALES, BASE 1970 = --
100. DEFINIDA DE 1977 A 1984.

FUENTE: BANCO DE MÉXICO. INDICES DE PRECIOS. VARIOS
NÚMEROS.

D A T O S

N	I P A	VPA/PT	I R A T	I P A E
1	75.5	84.3	31.8	83.9
2	75.6	91.7	33.2	83.9
3	77.9	92.1	39.1	84.8
4	77.4	95.8	42.6	84.0
5	82.0	103.6	50.6	83.4
6	83.4	106.1	55.3	86.9
7	85.0	107.8	63.5	92.7
8	88.7	105.3	68.5	89.5
9	90.8	101.8	78.7	91.7
10	93.1	97.7	86.5	96.7
11	100.0	100.0	100.0	100.0
12	104.8	100.2	109.8	102.0
13	107.9	98.4	131.7	109.6
14	124.6	98.1	156.5	142.4
15	155.3	93.1	208.6	158.8
16	174.7	95.4	264.5	164.9
17	208.3	83.5	348.5	202.7
18	292.6	90.3	453.7	305.5
19	347.6	99.1	559.1	337.3
20	416.8	87.6	730.5	375.6
21	534.3	94.1	973.6	402.7
22	684.4	104.8	1389.2	442.1
23	976.0	86.8	2128.8	1023.8
24	1756.9	92.8	3113.9	2185.0
25	3062.2	97.4	5030.5	3127.3

D A T O S

N	I P M	I G B	I M P	I C E
1	75.0	38.6	85.0	74.2
2	77.4	42.7	91.6	76.3
3	80.1	44.1	90.1	79.6
4	80.5	49.6	92.0	81.8
5	81.5	58.8	93.4	82.7
6	84.9	63.7	93.5	83.0
7	86.3	69.5	95.1	85.1
8	88.7	76.4	93.5	87.8
9	90.1	82.3	94.5	93.9
10	93.5	91.6	96.6	94.8
11	100.0	100.0	100.0	100.0
12	104.1	110.6	107.0	107.3
13	107.9	124.5	112.7	107.3
14	121.9	154.9	156.5	111.9
15	146.6	199.1	174.0	146.8
16	158.6	238.2	212.7	158.1
17	206.5	286.5	242.2	201.2
18	300.0	395.4	293.9	290.0
19	342.5	507.8	334.1	304.0
20	410.6	668.2	389.0	322.2
21	507.9	956.4	401.6	359.6
22	637.3	1287.2	441.9	423.4
23	1045.2	2114.4	764.7	954.4
24	2110.3	4270.8	1673.2	2779.2
25	3254.0	7268.4	2707.2	5441.7

D A T O S

N	RMA	APE/TC
1	49.6	86.6
2	47.4	86.2
3	55.3	86.2
4	62.7	86.1
5	69.7	86.5
6	72.4	87.6
7	84.6	89.5
8	86.8	90.9
9	92.5	93.2
10	94.3	96.4
11	100.0	100.0
12	107.5	103.7
13	118.8	107.2
14	134.2	114.5
15	178.8	139.8
16	213.1	155.9
17	269.7	205.1
18	343.0	320.7
19	400.9	347.1
20	476.7	392.6
21	588.6	459.1
22	775.4	542.8
23	1157.5	1304.6
24	-	2760.0
25	-	3950.0

D A T O S

N	I P A T	I P I B T	I O T	I P A E T
1	272.9	115.3	125.4	328.9
2	290.5	90.9	127.3	316.0
3	311.0	91.1	126.2	297.6
4	314.9	190.6	126.3	305.8
5	332.9	127.4	128.5	332.7
6	359.2	104.7	131.9	358.4
7	348.4	98.8	134.7	350.9
8	370.2	206.3	136.3	362.2
9	394.6	130.5	139.8	396.5
10	409.9	100.0	143.3	397.2
11	434.4	99.3	144.4	393.2
12	446.4	184.8	145.5	396.2
13	487.0	120.8	149.7	391.5
14	531.7	100.0	153.3	382.5
15	566.1	99.2	155.1	439.2
16	592.4	215.3	156.0	440.6
17	634.2	133.7	159.3	441.6
18	688.5	103.2	162.8	454.4
19	709.9	114.0	163.4	450.1
20	757.8	235.3	160.6	420.1
21	812.3	144.8	162.4	740.8
22	917.7	110.6	161.3	861.6
23	1075.0	106.1	154.4	840.0
24	1254.6	194.8	146.9	1672.0
25	1442.6	131.4	143.9	1837.3
26	1803.4	104.2	143.2	2093.2
27	1905.1	100.9	141.0	2361.3
28	2164.7	231.7	138.1	2582.8
29	2637.9	145.5	139.8	2945.8
30	3092.2	112.5	140.8	3051.8
31	3238.2	107.8	142.1	3178.0
32	3731.6	228.3	141.1	3344.4

D A T O S

N	IPMT	IGBT	IMPT
1	272.8	249.9	271.5
2	297.8	289.5	287.0
3	308.5	306.4	289.6
4	305.4	326.7	289.8
5	321.7	354.3	311.9
6	332.4	412.7	323.3
7	347.8	405.2	327.2
8	350.2	447.6	335.7
9	383.1	508.3	363.8
10	403.8	549.8	380.2
11	417.6	586.6	392.2
12	426.5	639.3	408.7
13	480.1	739.6	449.9
14	489.4	806.4	457.4
15	514.1	865.5	489.1
16	530.7	948.9	499.0
17	571.1	1002.7	532.2
18	606.7	1110.9	538.8
19	665.9	1211.8	569.0
20	696.4	1285.3	604.1
21	832.7	1544.3	682.1
22	958.3	1773.1	797.6
22	1200.4	2063.4	957.3
24	1311.6	2049.7	1141.1
25	1738.5	3297.9	1578.5
26	2136.3	4180.1	1823.5
27	2228.0	4432.2	2048.6
28	2426.4	4957.8	2279.1
29	2837.0	6420.5	2651.1
30	3160.5	7465.2	2964.4
31	3367.2	8047.9	3105.1
32	3678.3	9179.2	3531.4

	D A T O S	
N	I C E T	T A P E / T C
1	269.8	314.2
2	269.8	332.1
3	271.1	326.5
4	271.1	327.8
5	277.7	335.6
6	282.1	343.8
7	287.3	349.4
8	291.1	356.5
9	292.2	371.4
10	299.6	386.2
11	300.7	401.2
12	315.8	416.8
13	327.2	443.5
14	330.2	452.2
15	339.3	462.4
16	356.2	479.3
17	375.1	511.9
18	381.3	536.4
19	410.2	555.8
20	456.9	560.5
21	621.1	949.7
22	781.9	1068.8
23	1018.6	1130.0
24	1746.4	2286.4
25	1911.3	2406.6
26	2489.6	2691.4
27	2918.6	2982.6
28	3539.7	3266.6
29	4162.2	3578.3
30	5141.9	3877.7
31	5634.6	4137.4
32	5975.2	4435.9

DATOS

N	LNPC	LNTAE	LNTC	PMYT
1	4.6052	4.6052	4.6052	269.4
2	4.4898	4.6201	5.1222	286.0
3	4.5497	4.6540	5.1417	297.6
4	4.6637	4.6463	5.1591	300.1
5	4.7474	4.7698	5.1761	317.2
6	4.9023	4.8820	5.1957	333.9
7	4.9986	4.9677	5.2138	334.2
8	5.2247	5.0607	5.9962	347.7
9	5.3053	4.9934	5.5722	372.1
10	5.3720	4.9911	5.5722	387.5
11	5.4389	4.9938	5.5722	403.7
12	5.5966	5.0159	6.3242	417.0
13	5.7038	5.0944	6.3251	456.8
14	5.7288	5.1907	6.3251	480.1
15	5.7507	5.2236	6.3251	507.4
16	5.7671	5.2689	6.3251	527.1
17	5.7440	5.2898	6.3251	563.4
18	5.7252	5.3442	6.3238	596.7
19	5.7216	5.3259	6.3231	628.9
20	5.5884	5.3048	6.3231	670.4
21	5.5448	5.2983	6.3292	763.0
22	5.5066	5.2642	6.3558	883.2
23	5.5231	5.2470	6.5810	1065.1
24	5.3945	5.2470	6.4062	1291.3
25	5.2983	5.2138	6.4315	1604.0
26	5.2968	5.1579	6.4543	1967.6
27	5.2832	5.1120	6.4779	2142.6
28	5.2380	5.0582	6.5001	2427.1
29	5.2128	4.9979	6.5227	2887.3
30	5.2084	4.9870	6.5443	3336.6
31	5.1688	5.0311	6.5654	3543.9
32	5.1422	5.0272	6.5868	3960.3
33	5.1405	4.9992	6.5065	
34	5.1440	4.9795	6.6268	
35	5.0833	4.9207	6.6460	
36	5.0833	4.8881	6.6705	

ANEXO III: MODELOS ECONÓMICOS.

EN ESTA SECCIÓN SE PRESENTAN LOS MODELOS ECONÓMICOS QUE SIRVIERON DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN DE LA FORMACIÓN DE PRECIOS Y LA INFLACIÓN EN LA ECONOMÍA MEXICANA DURANTE EL PERIODO DE 1970 A 1984. SE INCLUYEN TANTO LOS PRESENTADOS EN EL TEXTO COMO LOS QUE SE CONSIDERAN SIGNIFICATIVOS. LA TÉCNICA GENERALMENTE UTILIZADA ES LA DE MÍNIMOS CUADRADOS ORDINARIOS, A MENOS QUE SE INDIQUE LO CONTRARIO.

LISTA DE VARIABLES.

(IPA)	INDICE DE PRECIOS DE LOS ALIMENTOS
(IPAT)	INDICE DE PRECIOS DE LOS ALIMENTOS TRIMESTRAL.
(VPA/PT)	INDICE DE ALIMENTOS PER-CÁPITA
(IRAT)	INDICE DE REMUNERACIÓN DE ASALARIADOS
(IPAE)	INDICE DE PRECIOS AGRÍCOLAS EXTERNOS
(IPAET)	INDICE DE PRECIOS AGRÍCOLAS EXTERNOS TRIMESTRAL.
(IPM)	INDICE DE PRECIOS DE LAS MANUFACTURAS.
(IPMT)	INDICE DE PRECIOS DE LAS MANUFACTURAS TRIMESTRAL.
(IGB)	INDICE DE GANANCIAS BRUTAS.
(IGBT)	INDICE DE GANANCIAS BRUTAS TRIMESTRAL.
(IMP)	INDICE DE PRECIOS DE LAS MATERIAS PRIMAS.
(IMPT)	INDICE DE PRECIOS DE LAS MATERIAS PRIMAS TRIMESTRAL.
(ICE)	INDICE DE GASTOS DE LA ENERGÍA
(ICET)	INDICE DE COSTOS DE LA ENERGÍA TRIMESTRAL.
(APE/Tc)	INDICE DE PRECIOS DE LOS ARTÍCULOS DE PRO-

(RMA)	DUCCIÓN EN EL EXTERIOR TRIMESTRAL.
(PC)	REMUNERACIÓN MEDIA DE ASALARIADOS
(TAE)	INDICE NACIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
(TC)	TASA DE INTERÉS ACTIVA EFECTIVA.
	TIPO DE CAMBIO LIBRE

III.1 MODELOS ECONÓMICOS: SECTOR AGRÍCOLA 1960-1977.

$$1) \text{ IPA} = -0.496 \text{ VPA/PT} - 0.152 \text{ IRAT} + 1.582 \text{ IPAE}$$

σ	(0.15)	(0.12)	(0.24)
T	(-3.3)	(-1.2)	(6.4)

$R^2 = 99.2\%$ D.W. = 1.49 n = 18

$$2) \text{ IPA} = -0.335 \text{ VPA/PT} + 1.288 \text{ IPAE}$$

σ	(0.07)	(0.05)
T	(-4.69)	(24.6)

$R^2 = 99.1\%$ D.W. = 1.54 n = 18

$$3) \text{ IPA} = -36.42 + 1.318 \text{ IPAE}$$

σ	(0.05)
T	(24.9)

$R^2 = 97.48\%$ D.W. = 1.48 n = 18

$$4) \text{ Ln(IPA)} = -0.234 + 1.041 \text{ Ln(IPAE)}$$

σ	(0.033)
T	(31.19)

$R^2 = 98.3\%$ D.W. = 1.47 n = 18

$$5) \text{ Ln(IPA)} = -1.076 - 0.121 \text{ Ln(VPA/PT)} + 0.141 \text{ Ln(IRAT)} + 0.74 \text{ Ln(IPAE)}$$

σ	(0.16)	(0.037)	(0.088)
T	(0.74)	(3.73)	(8.41)

$R^2 = 99.2\%$ D.W. = 1.656 n = 18

$$6) \text{Ln(IPA)} = -1.261 - 0.206 \text{Ln(VPA/PT)} + 1.059 \text{Ln(IPAE)}$$

σ	(0.188)	(0.036)
T	(1.095)	(28.64)

$R^2 = 98.5\%$ $F = 492.50$ $D.W. = 1.71$ $n = 18$

$$7) \text{Ln(IPA)} = 0.397 + 0.126 \text{Ln(IRAT)} + 0.786 \text{Ln(IPAE)}$$

σ	(0.031)	(0.68)
T	(4.011)	(11.545)

$R^2 = 99.2\%$ $F = 868.0$ $D.W. = 1.67$ $n = 18$

III.2 MODELOS ECONOMETRICOS: SECTOR AGRÍCOLA 1977-1984.

$$1) \text{IPAT} = 19.5359 + 2.6358 \text{IOT} + 0.164 \text{IPAET}$$

σ	(3.7292)	(0.0629)
T	(0.7068)	(2.6073)

$R^2 = 27.9\%$ $D.W. = 1.6252$ (Primeras diferencias)

$$2) \text{IPAT} = 25.4743 + 0.1588 \text{IPAET}$$

σ	(0.0616)
T	(2.5779)

$R^2 = 25.92\%$ $D.W. = 1.6594$ (Primeras diferencias)

$$3) \text{Ln(IPAT)} = 0.46 + 0.44 \text{Ln(IPAET)} + 0.47 \text{Ln(IRAT)} + (0.08 \text{DUMJ} + 0.10 \text{DUM2})$$

T	(12.19)	(11.50)	(2.55)
T	(2.68)		

$R^2 = 99.6\%$ $D.W. = 1.89$ $N = 32$

III. 3 MODELOS ECONÓMICOS: SECTOR MANUFACTURERO 1960-1977.

1) $IPA = 10.745 + 0.159IGB + 0.12MP + 0.183ICE + 0.005RMA + 0.522APE/Tc$

σ (0.078) (0.053) (0.207) (0.08) (0.12)

T (2.038) (0.238) (0.884) (0.885) (4.35)

$R^2 = 99.8\%$

D.W. = 2.26

n = 18

2) $IMP = 14.88 + 0.209 IGB + 0.631 APE/Tc$

σ (0.016) (0.026)

T (13.06) (23.93)

$R^2 = 99.8\%$

D.W. = 2.41

n = 18

3) $\ln(IPM) = 0.37 + 0.17 \ln(IGB) + 0.75 \ln(APE/Tc)$

T (12.28) (29.11)

$R^2 = 99.8\%$

D.W. = 1.75

n = 18

4) $IPM = 0.021 IMP + 0.935 ICE + 0.05 RMA$

σ (0.05) (0.058) (0.033)

T (0.409) (15.91) (1.518)

$R^2 = 99.9\%$

D.W. = 1.778

n = 18

6) $\ln(IPM) = 0.25 + 0.14 \ln(IGB) + 0.09 \ln(IMP) + 0.17 \ln(ICE) - 0.03 \ln(RMA) +$

T (2.47) (1.99) (0.95) (0.39)

+ 0.58 $\ln(APE/Tc)$

T (4.29)

$R^2 = 99.8\%$

D.W. = 2.10

n = 18

7) $\ln(IPM) = 0.32 + 0.15 \ln(IGB) + 0.08 \ln(IMP) + 0.70 \ln(APE/Tc)$

T (9.98) (1.94) (19.31)

$R^2 = 99.8\%$

D.W. = 2.08

n = 18

III. 4 MODELOS ECONOMÉTRICOS: SECTOR MANUFACTURERO
1977-1984
 (SEGUNDO PERIODO)

$$1) \text{Ln}(\text{IPMT}) = 0.778 + 0.336 \text{Ln}(\text{IGBT}) + 0.292 \text{Ln}(\text{IMPT}) + 0.104 \text{Ln}(\text{ICET}) +$$

$$\sigma \quad (0.078) \quad (0.180) \quad (0.096)$$

$$T \quad (4.294) \quad (1.617) \quad (1.083)$$

$$+ 0.129 \text{Ln}(\text{TAPE}/\text{Tc})$$

$$\sigma \quad (0.067)$$

$$T \quad (1.909)$$

$$R^2 = 99.8\%$$

$$D.W. = 1.85$$

$$n = 32$$

$$2) \text{Ln}(\text{IPMT}) = 0.931 + 0.433 \text{Ln}(\text{IGBT}) + 0.391 \text{Ln}(\text{TAPE}/\text{Tc})$$

$$\sigma \quad (0.031) \quad (0.036)$$

$$T \quad (13.96) \quad (10.86)$$

$$R^2 = 99.7\%$$

$$D.W. = 2.107$$

$$n = 32$$

III. 5 MODELOS ECONOMÉTRICOS: PRECIOS AL CONSUMIDOR
1982-1983.

$$1) \text{Ln}(\text{IPC}) = 3.241 + 1.386 \text{Ln}(\text{TAE}) + 0.280 \text{Ln}(\text{Tc})$$

$$\sigma \quad (0.339) \quad (0.131)$$

$$T \quad (4.08) \quad (2.13)$$

$$R^2 = 93.2\%$$

$$D.W. = 1.8$$

$$n = 16$$

$$2) \text{Ln}(\text{IPC}) = 0.904 + 0.761 \text{Ln}(\text{Tc})$$

$$\sigma \quad (0.086)$$

$$T \quad (8.808)$$

$$R^2 = 84.7\%$$

$$D.W. = 1.63$$

$$n = 16$$

BIBLIOGRAFIA

- 1.- BANCO DE MÉXICO (1973) "INFORME ANUAL" (MÉXICO, - 1974).
- 2.- BLANCO, J. (1979) "GÉNESIS Y DESARROLLO DE LA CRISIS EN MÉXICO, 1962-1979". EN INVESTIGACIÓN -- ECONÓMICA NÚM. 150, FACULTAD DE ECONOMÍA, UNAM. (MÉXICO, 1979).
- 3.- BOLTVINIK, J. Y HER NÁNDEZ, E. (1979) "ORIGEN DE LA CRISIS INDUSTRIAL, EL AGOTAMIENTO DEL MODELO DE SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES, UN ANÁLISIS PRELIMINAR". EN DESARROLLO Y CRISIS DE LA ECONOMÍA MEXICANA. SELECCIÓN DE ROLANDO CORDERA. LECTURAS DEL TRIMESTRE -- ECONÓMICO NÚM. 39 (F.C.E. MÉXICO, 1981).
- 4.- CASAR, J. Y OTROS AUTORES. (1979) "LA HIPÓTESIS DE PRECIOS NORMALES Y SU APLICACIÓN AL SECTOR MANUFACTURERO". EN ECONOMÍA MEXICANA NÚM. 1

CIDE. DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA MEXICANA. (MÉXICO 1979).

5.- CASAR, J. Y
OTROS. (1979)

"LA DEVALUACIÓN DE 1976". - EN LA ECONOMÍA MEXICANA NÚM. 1 CIDE. DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA MEXICANA. (MÉXICO, -- 1979).

6.- CASAR, J. (1983)

"LA POLÍTICA ECONÓMICA DEL NUEVO GOBIERNO". EN ECONOMÍA MEXICANA NÚM. 5, CIDE. DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA MEXICANA (MÉXICO, 1983).

7.- CASAR, J. Y
ROS, J. (1983)

"PROBLEMAS ESTRUCTURALES - DE LA INDUSTRIALIZACIÓN EN MÉXICO". EN INVESTIGACIÓN ECONÓMICA NÚM. 164. FACULTAD DE ECONOMÍA. UNAM. (MÉXICO, 1983)

8.- CASAR, J. Y
ROS, J. (1984)

"COMERCIO EXTERIOR Y ACUMULACIÓN DE CAPITAL EN UN PROCESO DE SUSTITUCIÓN DE IMPORTACIONES." EN INVESTIGACIÓN ECONÓMICA NÚM. 167.

FACULTAD DE ECONOMÍA. UNAM
(MÉXICO, 1984).

9.- CASSIO, L. Y MARISCAL, J. (1978)

"LA CRISIS AGRÍCOLA A PARTIR DE 1965" EN DESARROLLO Y CRISIS DE LA ECONOMÍA MEXICANA. SELECCIÓN DE ROLANDO CORDERA. LECTURAS DEL TRIMESTRE ECONÓMICO NÚM.39 (F.C.E. MÉXICO, 1981).

10.- CASTELL, C. Y RELO, F. (1977)

"LAS DESVENTURAS DE UN PROYECTO AGRARIO:1970-1976." EN DESARROLLO Y CRISIS DE LA ECONOMÍA MEXICANA. SELECCIÓN DE ROLANDO CORDERA LECTURAS DEL TRIMESTRE ECONÓMICO NÚM. 39 (F.C.E. MÉXICO, 1981).

11.- CIDE. (1979)
DEPARTAMENTO DE
ECONOMÍA MEXICANA

"LA ECONOMÍA MEXICANA: EVOLUCIÓN RECIENTE Y PERSPECTIVAS". VARIOS AUTORES. (CIDE, MÉXICO, 1979) NÚM.1.

12.- CIDE. (1980)
DEPARTAMENTO DE

- ECONOMÍA MEXICANA
- "LA ECONOMÍA MEXICANA: EVOLUCIÓN RECIENTE Y PERSPECTIVAS." VARIOS AUTORES (CIDE, MÉXICO, 1980) NÚM. 2.
- 13.- CIDE (1981)
DEPARTAMENTO DE
ECONOMÍA MEXICANA
- "LA EVOLUCIÓN RECIENTE Y LAS PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA MEXICANA". VARIOS AUTORES (CIDE, MÉXICO, 1981) NÚM. 3.
- 14.- CIDE (1982)
DEPARTAMENTO DE
ECONOMÍA MEXICANA
- "EVOLUCIÓN RECIENTE Y PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA MEXICANA". VARIOS AUTORES (CIDE, MÉXICO, 1982) - NÚM. 4
- 15.- CIDE (1983)
DEPARTAMENTO DE
ECONOMÍA MEXICANA
- "EVOLUCIÓN RECIENTE Y PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA MEXICANA". VARIOS AUTORES. - (CIDE, MÉXICO, 1983) NÚM.5
- 16.- CIDE (1984)
DEPARTAMENTO DE
- "EVOLUCIÓN RECIENTE Y PERSPECTIVAS DE LA ECONOMÍA ME-

- ECONOMÍA MEXICANA
- XICANA". VARIOS AUTORES (CIDE, MÉXICO, 1984) Núm. 6.
- 17.- CIDE (1984) "ECONOMÍA MEXICANA. SERIE - TEMÁTICA 2. MODEM." VARIOS AUTORES. (CIDE, MÉXICO, -- 1984).
- 18.- COPLAMAR (1983) "MACROECONOMÍA DE LAS NECESIDADES ESENCIALES EN MÉXICO. DISTRIBUCIÓN DEL INGRESO Y ESTRUCTURA PRODUCTIVA". (S. XXI, MÉXICO, 1983)
- 19.- DAGÚM, C. y BEE, E. (1983) "INTRODUCCIÓN A LA ECONOMETRÍA" (S. XXI MÉXICO, 1983).
- 20.- FAJNZYLBER, F. (1983) "LA INDUSTRIALIZACIÓN TRUNCADA DE AMÉRICA LATINA" (NUEVA IMAGEN, MÉXICO, 1983).
- 21.- FEIWEL, R.G. (1975) "MICHAL KALECKI: CONTRIBUCIONES A LA TEORÍA DE LA POLÍTICA ECONÓMICA." (F.C. E. MÉXICO, 1981).
- 22.- FRIEDMAN, M. (1980) "LA LIBERTAD DE ELEGIR" -- (ORBIS).

- 23.- GUJARATI, D. (1978) "ECONOMETRÍA BÁSICA" (Mc GRAW HILL, MÉXICO, 1982).
- 24.- HANSEN, D.R. () "LA POLÍTICA DEL DESARROLLO MEXICANO". (S. XXI. MÉXICO, 1980).
- 25.- HENDERSON, J.M.
Y QUANT, R.E. (1971) "TEORÍA MICROECONÓMICA" -- (ARIEL, ESPAÑA, 1982).
- 26.- JOHNSTON, J. (1972) "MÉTODOS ECONÓMICOS" -- (VINCES VIVES, ESPAÑA, 1982)
- 27.- KALDOR, N. (1979) "EL PAPEL DE LA POLÍTICA FISCAL Y MONETARIA EN LA INFLACIÓN LATINOAMERICANA" EN INVESTIGACIÓN ECONÓMICA NÚM. 165 (F.E. UNAM 1983).
- 28.- KALECKI, M. (1944) "TRES VÍAS AL PLENO EMPLEO" EN LECTURAS DE POLÍTICA ECONÓMICA (DEP.-F.E.- UNAM, --- 1982).
- 29.- _____ (1949) "NOTAS INTRODUCTORIAS SOBRE LOS PROCESOS INFLACIONARIOS Y DEFLACIONARIOS" EN LECTURAS DE POLÍTICA ECONÓMICA - (DEP.-F.E.-UNAM, 1982)

- 30.- _____ (1965) "LA DIFERENCIA ENTRE LOS PROBLEMAS ECONÓMICOS CRUCIALES DE LAS ECONOMÍAS DESARROLLADAS Y LAS ECONOMÍAS SUBDESARROLLADAS NO SOCIALISTAS." - EN INVESTIGACIÓN ECONÓMICA NÚM. 166 (F.E. UNAM, 1983)
- 31.- _____ (1971) "ENSAYOS ESCOGIDOS SOBRE LA DINÁMICA DE LA ECONOMÍA CAPITALISTA. (F.C.E. MÉXICO, 1977).
- 32.- KOUTZOYIANNIS,
A. (1975) "MICROECONOMÍA. EN DEPARTAMENTO DE ECONOMÍA, UAM AZCA POTZALCO, 1980).
- 33.- LÓPEZ G.J. () "ASPECTOS DE LA TEORÍA ECONÓMICA DEL CAPITALISMO MODERNO." (MIMEOGRAFIADO, --- UNAM).
- 34.- LÓPEZ G.J. (1983) "LA ECONOMÍA MEXICANA: EVOLUCIÓN RECIENTE, PERSPECTIVAS Y ALTERNATIVAS." EN INVESTIGACIÓN ECONÓMICA NÚM. 164. (F.E. UNAM, 1983).
- 35.- MADDALA, G. (1977) "ECONOMETRÍA." Mc GRAW HILL, (MÉXICO, 1981).

- 36.- MONTROYA, A. Y (1983) HERNÁNDEZ F. "LA NUEVA ORTODOXIA: SUS - PRIMEROS PASOS." EN INVESTIGACIÓN ECONÓMICA NÚM.166 (F.E. UNAM, 1983).
- 38.- REYNOLDS, W. () "LA ECONOMÍA MEXICANA, SU ESTRUCTURA Y CRECIMIENTO EN EL SIGLO XX. (F.C.E. - México, 1973).
- 39.- _____ () "¿PORQUÉ EL DESARROLLO ESTABILIZADOR DE MÉXICO FUÉ EN REALIDAD DESESTABILIZADOR?" EN EL TRIMESTRE ECONÓMICO NÚM. 176. (F.C.E. - México, 1977).
- 40.- ROBINSON, J. (1956) "LA ACUMULACIÓN DE CAPITAL". (F.C.E. México, 1976).
- 41.- ROBINSON, J. Y EATWELL, J. (1976) "INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA MODERNA" (F.C.E. México, - 1982).
- 42.- RODRÍGUEZ, G.(1979) "EL COMPORTAMIENTO DE LOS PRECIOS AGROPECUARIOS". EN ECONOMÍA MEXICANA NÚM. 1 - (CIDE, 1979).
- 43.- Ros. J. (1979) "INFLACIÓN: LA EXPERIENCIA

- DE LA PRESENTE DÉCADA". EN ECONOMÍA MEXICANA NÚM. 1 - (CIDE, 1979).
- 44.- Ros, J. (1984) "EL PROCESO INFLACIONARIO EN MÉXICO, 1970-1982" EN LA INFLACIÓN EN MÉXICO, EN SAYOS. ALAIN IZE Y GABRIEL VERA-COMPILADORES. (EL COLEGIO DE MÉXICO, 1984).
- 45.- SACRISTAN, C. (1982) A. "INFLACIÓN, DESEMPLEO, DESEQUILIBRIO COMERCIAL EXTERNO", ENSAYOS (CIDE, 1983).
- 46.- Solís, L. (1981) "LA REALIDAD ECONÓMICA MEXICANA", (S.XXI. México, - 1981).
- 47.- TALLER DE COYUNTURA. (1984) "DOS AÑOS DE RECESIÓN: SUS CONSECUENCIAS Y PERSPECTIVAS". EN INVESTIGACIÓN ECONÓMICA NÚM. 169 (F.E. UNAM, 1984)
- 48.- TELLO, C. (1979) "LAS UTILIDADES, LOS PRECIOS Y LOS SALARIOS: LOS AÑOS RECIENTES. UNA NOTA INTRODUCTORIA." EN DESARRO-

LLO Y CRISIS DE LA ECONOMÍA MEXICANA. SELECCIÓN DE ROLANDO CORDERA. LECTURAS DEL TRIMESTRE ECONÓMICO NÚM. 39 (F.C.E. MÉXICO, 1981).

49.- TELLO, C. (1982)

"LA POLÍTICA ECONÓMICA EN MÉXICO, 1970-1976" (S.XXI. MÉXICO, 1982).

50.- TREVITHICK, J.
Y MULVEY, CH. (1975)

"ECONOMÍA DE LA INFLACIÓN".
(EL ATENEO. ARGENTINA, 1979).

51.- WONNACOTT, T. Y
WONNACOTT, R. (1972)

"FUNDAMENTOS DE ESTADÍSTICA PARA ADMINISTRACIÓN Y ECONOMÍA." (L.I.M.U.S.A.- MÉXICO; 1981).