

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE CIENCIAS BIOLÓGICAS Y AGROPECUARIAS

DIVISION DE CIENCIAS VETERINARIAS



**VALORACION Y PROYECCION DE LAS TENDENCIAS DE LA
APERTURA COMERCIAL Y SUS REPERCUSIONES EN EL
SECTOR AGROPECUARIO EN MEXICO, PARA EL AÑO 1998.**

**TESIS PROFESIONAL
QUE PARA OBTENER EL TITULO DE:
MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA
PRESENTAN:**

**CASILLAS BAEZ LUIS FERNANDO
CASILLAS MUÑOZ ARMANDO
MARTIN MARTIN FELIPE**

**DIRECTOR DE TESIS:
M. EN C. LUIS ROBERTO BOURGUETTS LOPEZ**

**ASESOR DE TESIS:
ING. J. PATRICIO CASTRO IBAÑEZ**

LAS AGUJAS, ZAPOPAN, JALISCO. DICIEMBRE DE 1998

INDICE

	PAGINA:
RESUMEN	3
INTRODUCCION	4
PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	12
JUSTIFICACION	14
OBJETIVOS	15
METODOLOGIA	16
RESULTADOS	18
DISCUSION	61
CONCLUSIONES	63
BIBLIOGRAFIA	64

RESUMEN

Se realizó un estudio sobre los impactos y repercusiones de la apertura comercial en el Sector Agropecuario durante los años 1997 – 1998.

Se recurrió a consultar las fuentes de información de diversas instituciones, como son: SAGAR, FAO, Departamento de Agricultura de los E.U.A., entre otras.

El estudio permitió obtener un diagnóstico que facilitará tener una proyección del Sector Agropecuario para el año de 1998.

INTRODUCCION

La crisis que se presenta en los años setenta, en el orden mundial, estimula a los países desarrollados o mejor dicho, países capitalistas, plantear una estrategia para salir de la situación adversa en el crecimiento y desarrollo económico negativo, entrando en colapso del sistema capitalista.

El desarrollo de la estrategia, es a través de una revolución tecnológica. Esta revolución es llamada también la **“Tercera Revolución Industrial”**.

Los planteamientos de esta revolución, son los siguientes:

1. Una reconversión de la energía.
2. Mayor racionalidad del uso energético.
3. Racionalización en el uso de las materias primas de las que carecen los países capitalistas desarrollando su sustitución.

4. Nuevos modelos productivos.
5. Nuevas opciones financieras.
6. Nuevas opciones de mercado y contabilidad. (6)

La aplicación de las estrategias señaladas, por parte de los países capitalistas, propició la presencia de los siguientes fenómenos:

1. Ajustes en el Sector Laboral.
2. Mayores márgenes de competitividad y tasa de ganancia del capital.
3. Modernización de las empresas y fusión de las mismas.
4. Desaparición de empresas pequeñas y tradicionales.
5. Apertura comercial.

Esta nueva estrategia económica repercutió en los países donde se implantó y trascendió en otros, con efectos adversos en el bienestar social de la población.

El nuevo modelo económico o llamado también “Economía de

Mercado” o “Neoliberalismo (¹) Económico”, es en los años ochenta cuando encuentra sustento político para transformarse en corriente dominante. El ascenso del neoliberalismo, que sin duda se ha consolidado en los diversos gobiernos del “Orden Mundial”, incluyendo a México, ha desfasado al Estado Benefactor y los fracasos del modelo basado en un papel del Estado como rector de la economía. (15)

Por lo que en este modelo neoliberal plantea, el libre mercado, teniendo el libre juego entre oferta y demanda, producirá las señales adecuadas en la forma de precios que determinarán lo que debe ser producido.

Y en México, ante la crisis de 1982, la política gubernamental se caracterizó por llevar a cabo proyectos sumamente ambiciosos y supuestamente innovadores en el terreno económico, buscando integrar al país en el proceso de cambio de la economía mundial, caracterizado por la transnacionalización de la actividad productiva y la formación de bloques comerciales, en donde cada nación busca

¹ Neoliberalismo; lo que en América Latina llamamos neoliberalismo, lleva en los países anglosajones el nombre de *tatcherismo* o *reganomics* y se conoce en los medios académicos con el apelativo de *acunando*, por John Williamson, del Instituto de Economía Mundial.

aumentar su participación dentro del comercio mundial. (9)

Esta integración económica mundial se le conoce también como globalización y está produciendo enormes efectos, no sólo en la actividad económica de los países, sino también en los ámbitos político-administrativos, sociales, ambientales y con no menos importancia en los territoriales. (12).

Es necesario comprender el concepto de globalización como un proceso parte de un sistema. Y por lo que el término global implica la relación de todas las partes, lo contrario a la fragmentación o sectorialidad.

En términos territoriales significa aperturas o eliminación de fronteras.

Es de recordarse que a los finales de la década de los ochenta, la economía mundial se introduce a un proceso de globalización de ciertas actividades económicas y de regionalización de mercados.

Por lo que la globalización – regionalización ha sido estimulada por la creciente homogeneidad de productos, tecnologías y preferencias de los consumidores, a nivel internacional, la

desregulación económica, la disminución significativa de los costos de comunicación y transporte y la incorporación de la competencia internacional.(1)

El concepto de globalización incluye tres elementos:

1. Extensión de los mercados: como la Nación-Estado, no satisface ya las exigencias de acumulación de las transnacionales y de las grandes corporaciones, los mercados necesitan extenderse integrando mercados nacionales a grandes áreas del comercio.
2. Incremento de movilidad de capital: a medida que el comercio crece más rápidamente que la producción doméstica, las corporaciones exhortan a cada nación a desmantelar sus barreras comerciales; esta exigencia corre pareja con los cambios que en la economía financiera internacional flexibilizan los sistemas de producción y,
3. La creciente especialización: obligados por la intensificación del comercio, los países buscan concentrarse en las industrias en que son más competitivos, abandonando

aquellas que representan altos costos. Además, en la nueva economía global, se afanan por diseñar políticas que induzcan un mayor desempeño económico. (1,2,5, 11, 13).

Bajo este nuevo contexto, el gobierno mexicano decide anunciar, el 5 de febrero de 1991, de empezar a discutir las bases de un eventual Tratado de Libre Comercio (TLC), con sus similares de Estados Unidos de Norte América y Canadá.

Es de manifestar que las asimetrías económicas y productivas en México, resultan ser 27 veces menor que la de Estados Unidos de Norte América y casi dos veces y media que las de Canadá. (14, 17).

A lo anterior señalado cabe cuestionar:

¿Qué perspectivas tiene el Sector Agropecuario cuando México tiene una asimetría abismal ante sus socios comerciales?

Para evidenciar lo anterior se citan algunas apreciaciones que hace el economista José Luis Calva Tellez, y donde precisa lo siguiente:

Estamos compitiendo con una diferencia abismal, entre las políticas de fomento agropecuario, aplicadas en Estados Unidos de

Norte América y Canadá, donde estos países manejan un sistema de precios y subsidios, aunado a ello un programa de investigación, extensionismo, créditos flexibles, infraestructura en apoyo a su Sector Agropecuario y otra parte se tiene en México, un gran contraste con las políticas aplicadas de achicamiento brutal del apoyo estatal al campo.

Mientras los Estados Unidos de Norte América canalizan enormes subsidios a sus productos agropecuarios, que ascienden en 1988 a la suma de 39,295 millones de dólares, representando el 35% del valor del producto agropecuario; y Canadá canalizó subsidio a sus productos agropecuarios por 7,467 millones de dólares, que representaron el 43% del valor de la producción agropecuaria; en México los subsidios globales al Sector Agropecuario representaron apenas el 2.95 del producto interno bruto.

Aún así, el Gobierno mexicano, a partir de 1986 –y sobre todo en 1988- ha realizado una apertura comercial unilateral en la mayoría de las ramas del Sector Agropecuario, que han provocado graves daños en la producción interna, particularmente en los casos del sorgo, el arroz, la soya, la manzana, el durazno, la leche, el

huevo, la carne de cerdo, todo esto repercutiendo a que las tendencias de crecimiento del Sector Agropecuario mexicano sean con índices negativos. (4)

Por último, es importante que los profesionistas que están inmersos en el Sector, conozcan, reflexionen y propongan alternativas para el desarrollo del campo mexicano.

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

El campo mexicano durante las décadas de los 70's, 80's y 90's, sufre una caída en su participación en el Producto Interno Bruto (PIB), donde se tiene como referencia que el Sector aportaba en el año de 1970 el 12% del PIB y en el caso de 1994, aporta el 7.4% del mismo. Esta menor contribución es debida a varios factores, como son: la descapitalización del campo, debido a la desigualdad en las condiciones productivas y comerciales que enfrenta México con los países industrializados con quienes comercia con productos agropecuarios. (7)

Para ilustrar más el problema, se tiene que durante 1985 - 1989, México cosechó 1.7 toneladas de maíz por hectárea contra 7 toneladas en Estados Unidos de Norte América y 6.2 toneladas en Canadá; en el caso de la producción de leche se obtuvo que las vacas de ordeña produjeron 1,365 litros de leche al año (se estima por unidad animal/año), contra 6,224 litros en Estados Unidos de Norte

América y 5,226 en Canadá, es de considerar que los costos de producción son superiores en comparación a los socios comerciales.

(4).

Los altos costos de producción en el Sector Agropecuario, ha propiciado la importación excesiva de productos agropecuarios, como son: maíz, sorgo, carnes de bovino y cerdo, vísceras, leche en polvo, etc., trayendo como consecuencia déficit en la balanza comercial y agobiando paulatinamente al sector primario.

Ante toda esta panorámica poco halagadora, cabe realizar un cuestionamiento, ¿cuál es el papel protagónico del Médico Veterinario y Zootecnista en esta situación problemática?

JUSTIFICACION

La competitividad agropecuaria entre dos o más naciones está fundamentalmente determinada por su grado comparativo de desarrollo tecnológico, por su provisión de recursos naturales y por sus políticas gubernamentales del fenómeno agropecuario que apoyan o desestimulen la capitalización de las unidades de producción pecuaria.

En la Nación, la situación agropecuaria es apabullante como resultado de las diferencias productividad, las cuales son abismales en las principales cosechas de básicos, importantes productos pecuarios y en el Sector Forestal.

Esta compleja situación, debe obligar a los profesionistas inmiscuidos en el Sector Primario, analizar, reflexionar y proponer alternativas para el campo mexicano.

OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Valorar y proyectar las tendencias de la apertura comercial, para el año de 1998, en el Sector Agropecuario Nacional.

OBJETIVOS PARTICULARES

Evaluar las repercusiones de la apertura comercial, en el Sector Agropecuario, a partir de la balanza comercial (exportaciones e importaciones).

Definir propuestas tendientes a aminorar los efectos adversos de la apertura comercial en el Sector Agropecuario.

METODOLOGIA

En el presente trabajo se indagará lo relacionado a la producción, exportaciones, importaciones y obtener la balanza comercial en el Sector Agropecuario durante el año de 1997, esto permitirá obtener datos para realizar una proyección del Sector para el año 1998.

Para la obtención de la información, se recurrirá a la base de datos de la Secretaría de Agricultura y Ganadería y Desarrollo Rural, Unión Regional Ganadera del Estado de Jalisco, Confederación Nacional Ganadera, Secretaría de Comercio, Secretaría de Relaciones Exteriores, Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América, Organización Mundial de Comercio, Organización de Cooperación y de Desarrollo Económico, Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación, consultando boletines, revistas, así como fuentes vía INTERNET, de las organizaciones señaladas.

Los principales productos agropecuarios que se analizarán, son el comercio de granos (maíz, trigo, sorgo, arroz, soya); carne de bovino; carne de porcino; carne de ave; huevo y leche en polvo.

Una vez obtenidos los datos de los productos agropecuarios antes señalados, se procederá a realizar una valoración de los impactos de la Apertura Comercial en el Sector Agropecuario en México, tomando como indicador la Balanza Comercial (Déficit o Superávit) y la aportación del Sector al Producto Interno Bruto.

RESULTADOS Y DISCUSION

La política comercial de México busca promover el crecimiento económico basado en sus ventajas comparativas. El Gobierno mexicano reconoce la importancia de mantener y ampliar el Sistema de Comercio Multilateral.

México ha estado promoviendo activamente los acuerdos preferenciales de comercio con otros países, sobre la base de la reciprocidad. Más aún, se está tratando de lograr acuerdos comerciales adicionales con otros países de Latinoamérica y con otros importantes socios comerciales, especialmente con la Unión Europea.

El mayor acceso a los mercados internacionales que se estableció bajo el TLCAN y otros seis acuerdos preferenciales de comercio con diversos países de Latinoamérica, han promovido el comercio y la inversión. La inversión extranjera directa acumulada en el Sector Agroalimentario mexicano durante el periodo 1994-

1997, asciende a 5,200 millones de dólares, lo que representa alrededor de 18.4% del total de la inversión extranjera directa.

México ha realizado un ajuste en su marco institucional, con el fin de enfrentar exitosamente el proceso de globalización. Los nuevos programas instrumentados con las preocupaciones sobre el medio ambiente y la agricultura sustentable basados en la experiencia de los últimos años, está claro que la estrategia para fortalecer el proceso de desarrollo rural amplio, tendrá que rendir resultados esperados.

El déficit de la Balanza Comercial Agroalimentaria se redujo de 2,200 millones de dólares en 1993 a 1,300 millones de dólares en 1997. Las exportaciones agroalimentarias registraron una tasa media de crecimiento anual del 14.7% entre 1993-1997, mientras que las importaciones crecieron a una tasa de 6.8% en el mismo periodo.

PRODUCTO INTERNO BRUTO TRIMESTRAL AL CUARTO TRIMESTRE DE 1997

Durante 1997 la economía nacional medida a través del Producto Interno Bruto, acumuló un incremento de 7.0% real

respecto a igual periodo de 1996. Cabe destacar que el crecimiento del Producto Interno Bruto en 1997, es el más alto en los últimos 16 años.

En el Sector Primario integrado por la Agricultura, Ganadería Silvicultura y Pesca, acumuló un crecimiento del 1.4% en términos reales, respecto a 1996, aun cuando durante el segundo semestre del año se presentaron factores climáticos que afectaron a diversas regiones del país.

SITUACION MUNCIAL DE GRANOS FORRAJEROS

De acuerdo a las estimaciones del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América, la producción mundial de granos forrajeros para el ciclo 1997/1998, será menor en aproximadamente 1.5% con respecto al ciclo homólogo anterior. Lo anterior por los efectos del fenómeno climatológico "EL NIÑO", el cual ha afectado la producción de varios países.

Se estima que para el ciclo 1996/1997, los inventarios de granos aumentaron 26%, debido en gran parte a incrementos en los inventarios de Canadá, China y la Unión Europea. Para el periodo

1997/1998, se proyecta una reducción de los inventarios de granos en 11.19% con respecto al mismo periodo del año anterior. (Cuadro No. 1).

Para el ciclo 1997/1998, los principales exportadores de granos forrajeros, serán: Argentina, Australia, Canadá y la Unión Europea. La participación en dichos países en las exportaciones totales, será del 30%. Por su parte, los mayores importadores serán: Japón, Corea del Sur, México, Arabia Saudita y Taiwan. (Cuadro No. 2).

MAIZ

Para 1997/98, la producción mundial de maíz se estima en 578.04 millones de toneladas inferior en un 2.3% con respecto al ciclo homólogo anterior.

Durante el presente ciclo agrícola se estima que los inventarios mundiales de maíz para finales del ciclo 1997/98, sean de 67 millones de toneladas. (Cuadro No. 3).

El comercio mundial de maíz en el periodo 1997/98, disminuirá en un 2.4% en relación a los niveles de 1996/97.

China que alguna vez fue el segundo principal exportador de

maíz y que en 1995/96 importó cerca de 1.2 millones de toneladas, será exportador neto en el ciclo 1997/98, con un nivel de 5 millones de toneladas. Las oportunidades de exportación hacia los países asiáticos disminuirán en forma moderada debido a la crisis financiera vivida a principios de 1998. (Cuadro No. 4).

Para el ciclo 1997/98 se espera que Argentina, China y EE.UU., sean los principales exportadores de maíz, participando con el 91% del total.

TRIGO

A diferencia de otros granos, para el periodo de 1997/98, la producción mundial de trigo aumentará 4.6%. La producción mundial estimada para 1997/98, de 609 millones de toneladas, se registra como la tercera más grande en la historia. A diferencia de la distribución homogénea de la cosecha del siguiente año, se caracterizará por disparidades regionales en lo que respecta a producción.

La producción de trigo para el ciclo 1997/98, excederá al consumo por segundo año consecutivo, lo que permitirá un

incremento de los inventarios mundiales.

Por una parte, para el cierre del ciclo 1997/98, los inventarios mundiales de trigo, se estima se ubiquen en 133.41 millones de toneladas, lo que representa un incremento del 21.5% con respecto al ciclo 1996/97. (Cuadro No. 5).

Se estima que el comercio mundial de este grano se incremento 0.5% en el periodo 1997/98. Se espera que Egipto sea el mayor importador mundial de trigo para 1996/97 y 1997/98. Las importaciones mexicanas de este grano para el periodo 1996/97 pronostica se reduzcan en aproximadamente 436 mil toneladas para alcanzar un nivel de 1.5 millones de toneladas, según la tendencia observada hasta la fecha.

Para el ciclo 1997/98, los principales exportadores de trigo serán: Australia, Canadá, EE.UU., y la Unión Europea. La participación de dichos países en las exportaciones totales será del 80%. Por su parte, Brasil, Egipto, Irán, Japón y China, participarán con el 27.8% de las importaciones mundiales. (Cuadro No. 6).

ARROZ

De acuerdo con estimaciones del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América la producción mundial de arroz durante el ciclo 1997/98, será de 381.8 millones de toneladas, lo que representa un incremento del 0.9% en comparación con el ciclo 1996/97.

Los inventarios mundiales de arroz durante los últimos tres años, se han mantenido prácticamente constantes; sin embargo, para el ciclo 1997/98 se incrementarán en 9% con respecto al ciclo homólogo anterior.

Las estimaciones de la oferta, el consumo y los inventarios finales de arroz mundiales, muestran incrementos relacionados al ciclo anterior; lo que se debe principalmente a las mayores cosechas de China. (Cuadro No. 7).

Se pronostica que el comercio mundial de arroz para 1998, sea de 20.1 millones de toneladas. El mayor exportador de arroz para este año se espera sea Tailandia, con el 28.8% del total. En lo que respecta a las importaciones, el mayor importador se espera sea

Indonesia, con 3 millones de toneladas.

Para 1998, India, Pakistán, Tailandia, Vietnam y EE.UU., participarán aproximadamente con el 75% de las exportaciones mundiales, mientras que Brasil, China, Indonesia, Irán y la Unión Europea, participarán con el 24% de las importaciones totales. (Cuadro No. 8).

SOYA

Se estima que durante el ciclo 1997/98, la producción mundial de soya sea de 152.3 millones de toneladas, superior en 15.6% respecto del ciclo 1996/97. Es importante señalar que el mayor incremento lo presenta EE.UU., el cual produce el 29% de la producción mundial. (Cuadro No. 9).

CUADRO No. 1

PRODUCCION E INVENTARIOS MUNDIALES DE GRANOS FORRAJEROS

(Millones de Toneladas)

REGION	INVENTARIOS INICIALES	PRODUCCION	INVENTARIOS FINALES
1994/95			
Mundial	123.70	871.07	135.53
USA	27.38	284.89	45.34
Otros	96.32	586.18	90.20
1995/96			
Mundial	135.53	798.65	94.94
USA	45.34	209.44	14.44
Otros	90.20	589.22	80.50
1996/97 1/			
Mundial	95.44	907.22	118.32
USA	14.44	267.56	27.01
Otros	81.00	639.66	91.31
1997/98 1/			
Mundial	118.32	892.86	105.07
USA	27.01	265.42	28.58
Otros	91.31	627.43	76.49

1/ Estimado

FUENTE: DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. WASDE-327.11 DE FEBRERO DE 1998.

CUADRO No. 2

COMERCIO MUNDIAL DE GRANOS FORRAJEROS

(Miles de Toneladas)

PAIS	1996/97 (E)	1997/98 (E)
EXPORTACIONES		
Argentina	11,052	13,300
Australia	4,436	3,160
Canadá	5,636	4,850
Unión Europea	6,600	6,700
IMPORTACIONES		
Japón	20,525	20,840
Corea del Sur	8,778	7,800
México	5,373	6,410
Arabia Saudita	6,873	5,800
Taiwan	6,012	5,200
COMERCIO TOTAL MUNDIAL	93,177	89,966

(E) = Estimado.

FUENTE: Foreign Agricultural Service.

CUADRO No. 3

PRODUCCION E INVENTARIOS MUNDIALES DE MAIZ

(Millones de Toneladas)

REGION	INVENTARIOS INICIALES	PRODUCCION	INVENTARIOS FINALES
1994/95			
Mundial	72.68	561.40	93.99
USA	21.60	256.62	39.57
Otros	51.09	304.78	54.41
1995/96			
Mundial	93.99	515.94	66.07
USA	39.57	187.30	10.82
Otros	54.41	328.64	55.25
1996/97 1/			
Mundial	65.84	592.05	84.25
USA	10.82	236.06	22.43
Otros	55.02	355.98	61.82
1997/98 1/			
Mundial	84.25	578.53	67.00
USA	22.43	237.90	24.10
Otros	61.81	340.63	42.90

1/ Estimado

FUENTE: DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. WASDE-327.11 DE FEBRERO DE 1998.

CUADRO No. 4

COMERCIO MUNDIAL DE MAIZ

(Miles de Toneladas)

PAIS	1996/97 (E)	1997/98 (E)
EXPORTACIONES		
Argentina	8,500	7,500
China	2,500	2,000
Sudáfrica	1,500	500
Otros	49,545	55,045
IMPORTACIONES		
Egipto	2,700	3,000
Japón	15,500	15,500
Corea del Sur	8,250	8,750
México	3,000	4,500
Taiwan	5,500	4,500
Otros	27,095	28,795
COMERCIO TOTAL MUNDIAL	62,045	65,045

(E) = Estimado.

FUENTE: Foreign Agricultural Service.

CUADRO No. 5
 PRODUCCION E INVENTARIOS MUNDIALES DE TRIGO
 (Millones de Toneladas)

REGION	INVENTARIOS INICIALES	PRODUCCION	INVENTARIOS FINALES
1994/95			
Mundial	142.21	524.57	119.51
USA	15.47	63.17	13.79
Otros	126.74	461.40	105.72
1995/96			
Mundial	118.73	537.93	104.72
USA	13.79	59.40	10.23
Otros	104.95	478.53	94.49
1996/97 1/			
Mundial	105.43	582.56	109.77
USA	10.23	62.19	12.07
Otros	95.19	520.36	97.70
1997/98 2/			
Mundial	109.77	609.35	133.41
USA	12.07	68.76	18.35
Otros	97.70	540.59	115.06

1/ Estimado

2/ Proyectado

FUENTE: DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. WASDE-327.11 DE FEBRERO DE 1998.

CUADRO No. 6
COMERCIO MUNDIAL DE TRIGO
(Miles de Toneladas)

PAIS	1995/96	1996/97 1/	1997/98 2/
EXPORTACIONES			
Australia	12,090	17,845	14,500
Canadá	16,850	18,135	20,000
Unión Europea	12,500	17,500	15,000
USA	33,594	27,039	29,000
Otros	18,629	17,189	19,700
IMPORTACIONES			
Brasil	5,600	5,470	5,700
Egipto	6,000	7,000	7,200
Irán	3,000	6,849	5,000
Japón	6,101	6,264	6,200
China	12,100	2,800	2,000
Otros	60,000	69,325	72,100
COMERCIO TOTAL MUNDIAL	93,663	97,708	98,200

1/ Estimado

2/ Proyectado

FUENTE: Foreign Agricultural Service

CUADRO No. 7
 PRODUCCION E INVENTARIOS MUNDIALES DE ARROZ
 (Millones de Toneladas)

REGION	INVENTARIOS INICIALES	PRODUCCION	INVENTARIOS FINALES
1994/95			
Mundial	51.51	364.90	49.29
USA	0.87	6.65	1.05
Otros	50.65	358.25	48.24
1995/96			
Mundial	49.29	371.47	50.34
USA	1.05	5.63	0.81
Otros	48.24	365.84	49.53
1996/97 1/			
Mundial	50.18	378.43	53.29
USA	0.81	5.45	0.87
Otros	49.36	372.98	54.43
1997/98 2/			
Mundial	53.29	381.81	55.77
USA	0.87	5.84	0.92
Otros	52.43	375.96	54.85

1/ Estimado

2/Proyectado

FUENTE: DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. WASDE-327.11 DE FEBRERO DE 1998.

CUADRO No. 8

COMERCIO MUNDIAL DE ARROZ

(Miles de Toneladas)

PAIS	1997 1/	1998 2/
EXPORTACIONES		
India	1,750	1,750
Pakistán	1,650	1,700
Tailandia	5,275	5,800
Vietnam	3,500	3,500
USA	2,300	2,700
Otros	4,345	4,661
IMPORTACIONES		
Brasil	1,000	1,000
China	500	750
Indonesia	800	3,000
Irán	1,000	1,250
Unión europea	650	700
Otros	14,870	13,411
COMERCIO TOTAL MUNDIAL	18,820	20,111

1/estimado

2/poyectado

FUENTE: Foreign Agricultural Service.

CUADRO No. 9
 PRODUCCION E INVENTARIOS MUNDIALES DE SOYA
 (Millones de Toneladas)

REGION	INVENTARIOS INICIALES	PRODUCCION	INVENTARIOS FINALES
1994/95			
Mundial	17.38	137.78	23.63
USA	5.59	68.49	9.11
Otros	11.68	69.29	14.52
1995/96			
Mundial	2.70	124.45	16.73
USA	9.11	59.24	4.99
Otros	14.58	65.21	11.74
1996/97 1/			
Mundial	17.48	131.79	13.05
USA	4.99	64.84	3.58
Otros	12.48	66.95	9.47
1997/98 2/			
Mundial	13.05	152.30	19.62
USA	3.58	74.22	6.67
Otros	9.47	78.08	12.95

1/ Estimado

2/ Proyectado

FUENTE: DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA. WASDE-327.11 DE FEBRERO DE 1998.

SECTOR INTERNACIONACIONAL PECUARIO

Según estimaciones del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América, la producción para 1998 de carne de bovino en los EE.UU. registrará una caída de 0.0% en relación con 1997, mientras que la producción de carne de cerdo se incrementará 9.5%, la de ave en 2.8% y la de huevo en 1.7%.

CARNE DE BOVINO

Según las estimaciones del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América, la producción de carne de bovino en EE.UU. caerá en 2% para esta primavera, de alrededor de 1% para el verano y un decremento más esperado para el otoño de este año del 3% y a partir del otoño comenzarán decrementos constantes esperados hasta el año 2000.

A pesar de los decrementos esperados en la producción, la oferta per cápita de carne de bovino tendrá una alza debido a las crecientes importaciones esperadas hacia los mercados asiáticos, debido a la crisis de estos y al encarecimiento del dólar.

Aun cuando se esperan disminuciones en las exportaciones a Asia y al resto del mundo, México es una alternativa viable, ya que durante 1997 se alcanzaron niveles superiores antes de la crisis del país. Para 1998, según Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América, existen en México oportunidades substanciales

para expandir las exportaciones a este país.

Las importaciones de ganado en pie para 1998, se espera disminuyan un 4%, debido principalmente a la repoblación del hato en México y a la depreciación del dólar canadiense. A pesar de esto las importaciones durante 1997, fueron principalmente de México.

CARNE DE CERDO

Las ganancias que obtuvieron el año pasado los productores de puerco se verán más presionadas este año, ya que a pesar de que la matanza de cerdos es 13% más alta que durante el primer trimestre de 1997, los precios se mantienen alrededor de los 30 dólares. Lo anterior se debe a una mayor oferta de carne de ave y al incremento esperado en las importaciones de carne de bovino.

CARNE DE AVE

Según estimaciones del Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América, la producción de carne de ave en EE.UU., tendrá un incremento menor al esperado, a causa del fuerte invierno de las zonas productoras. Para el primer semestre se esperan del 4%, mientras que para el segundo semestre se esperan incrementos mayores, debido a la disminución en la producción de carne de bovino, el incremento anual esperado será del 5%.

Debido al fuerte invierno en las zonas productoras de aves, el

incremento en este sector será menor del esperado (6% anual) a pesar de que se prevén incrementos del 4% para el primer semestre del año y con incremento más grande esperados para el segundo semestre con un incremento del 5% anual.

Debido al clima, el peso de las aves disminuyó en Enero de 1998, en promedio un 2%, pero se espera que para la primavera los pesos se recuperen. Los costos del alimento se encuentran aún por debajo de los de 1996, lo cual contrarrestará la baja en los precios de la carne de ave y representará mayores ganancias para los productores.

HUEVO

Se espera que para 1998, la producción de huevo se incremente en un 1.7% en relación con el año pasado, esto ha hecho que los precios del huevo disminuyan. Se espera que disminuyan un 10% respecto a 1997, aunque también se prevé que se recupere, así como se pronostica un incremento en la demanda.

La población de gallinas ha permanecido baja debido al incremento en su matanza. Sin embargo, continua el reemplazo por gallinas más jóvenes y más productivas que las sacrificadas.

El consumo per cápita de carne de ave en EE.UU., durante 1997, se incrementó con respecto a 1996, en un 2.3%; mientras que en los casos de bovino y porcino se redujo en 1.2% y 2.9%,

respectivamente.

El Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América estima que para 1998, el consumo per cápita de carne de bovino aumentará 1.2% el de carne de porcino 9.8% y el de ave 1.8%.

PRODUCCION PECUARIA NACIONAL

Al cierre de 1997 la producción pecuaria se caracterizó por incrementos en prácticamente todas las actividades del sector. Se registraron los siguientes incrementos en relación al año anterior: Carne de ave 14.0%; carne de porcino 3.2%; carne de ovino 2.4%; carne de bovino 0.8%; miel 9.2% y huevo, 7.5%. La carne de caprino cayó en 1.7%, con respecto al año de 1996. (Cuadro N° 10)

Cabe mencionar que la producción de carne de bovino, aun no alcanza los niveles de producción obtenidos en 1995, debido a que el ganado con el que se repobló el hato está en etapa de crecimiento.

La producción acumulada de este cárnico, de Enero a Diciembre, fue de 1,340 mil toneladas, cifra superior en 0.8% respecto al mismo periodo del año anterior.

De Enero a Diciembre del año 1997, los estados de Jalisco, Veracruz y Sonora concentraron el 35% del volumen producido en el país de carne de bovino.

CARNE DE BOVINO

La producción acumulada de este cárnico de Enero a Diciembre, fue de 1,340 mil toneladas, cifra superior en 0.8% respecto al mismo periodo del año anterior. Los estados de Jalisco, Veracruz y Sonora concentraron el 35% del volumen producido en el país de este cárnico. (Cuadro N°11).

Las exportaciones realizadas de ganado bovino en pie a los Estados Unidos, durante 1997, han sido mayores en un 50.1% con respecto al mismo periodo del año anterior, lo cual refleja el resultado de las acciones emprendidas para el repoblamiento animal del hato nacional. Sin embargo, al comparar el nivel de 1997, con respecto al de los años de 1990 a 1994, 1,112 miles de cabezas resulta inferior en 39%, ya que el ciclo biológico del ganado que se destinó a repoblar el hato, aún no ha concluido en su totalidad. (Cuadro N° 12).

En el mercado interno, durante 1997 los precios de ganado bovino en pie promediaron 11.77 pesos por Kg. superior en 22.4% respecto al promedio observado en 1996.

CARNE DE PORCINO

La producción de carne de porcino en 1997 fue de 939 mil toneladas, cifra superior en 3.18% respecto al mismo periodo del año anterior.

Durante el periodo de Enero a Diciembre de 1997, los principales productores fueron Sonora, Jalisco y Guanajuato, con el 49% de la producción nacional de carne de porcino.

Es importante señalar que el estado de Yucatán se declaró como zona libre de fiebre porcina clásica, mientras que las autoridades de Estados Unidos concluyeron el plan de trabajo que será la base del proyecto de regla para comentarios públicos, con lo que se permitirá el ingreso de porcinos provenientes de otros estados del país.

Se prevé que el proyecto de reglamentación se publique entre Febrero y Marzo del año en curso. (Cuadro N° 13)

CARNE DE AVE

De Enero a Diciembre de 1997 la producción ascendió a 1,441 mil toneladas, cifra superior en 14.0% con respecto al mismo periodo de 1996. La carne de pollo es la alternativa más barata de proteína. Los Estados líderes en lo que se refiere a la producción de carne de ave, el 33% se concentra en los estados de Jalisco, Veracruz y Querétaro. (Cuadro N° 14).

De acuerdo con la Unión Nacional de Avicultores durante 1997 el precio de pollo en pie por Kg. en el D.F. fue en promedio de \$9.09, mientras que el pollo procesado se ubicó en 10.55 pesos por Kg. (Cuadro N° 15).

SITUACION ACTUAL DEL SECTOR LECHERO

Durante el primer bimestre de 1998 la producción de leche registró un crecimiento de 2.9% respecto al mismo lapso de 1997. (Cuadro N° 18).

De acuerdo con las cifras de cierre de 1997 de la Encuesta Industrial Mensual del INEGI, la producción industrial de leche fluida, leche en polvo y derivados lácteos, aumentó en 2.8%, 6.1% y 8.5% respectivamente, en relación a 1996.

Los incrementos más significativos fueron en crema, dulce chantilli (66.6%), yoghurt natural (22.9%), leche en polvo para lactantes (21.3%), yoghurt con fruta (12.5%), leche condensada (12.2%), crema natural (11.8%), queso (9.3%) y leche pasteurizada (7%).

Las reducciones sobresalientes en la producción industrial de lácteos se registraron en leche descremada (-45.9%), leche pasteurizada (-31.2%) y leche evaporada (-6.1%). (Cuadro N°19).

Según información de la Confederación Nacional Ganadera, el precio promedio de leche pagado en campo durante 1997, fue de \$2.08 por litro, lo que representa un incremento de 11.4% respecto al de 1996 (\$1.86%) por litro. (Cuadro N° 20).

En 1997 las importaciones de uso final crecieron, respecto a las

de 1996, en leche condensada (104.2%), mantequilla (32.9%), quesos (26.2%), en tanto que las de consumo industrial aumentaron en sueros y lactosueros (14.3%) y leche en polvo (9.7%). (Cuadro N° 21).

Las importaciones de leche en polvo en 1997 superaron el cupo negociado en Organización Mundial de Comercio; mientras que el cupo TLC únicamente se utilizó en 49.6%, ya que EE.UU. no es proveedor tradicional de la leche entera que utiliza LICONSA para el programa social y en leche descremada las ofertas de EE.UU. con frecuencia no son competitivas frente a Europa y Oceanía. (Cuadro N° 23).

En relación a las importaciones de leche descremada en polvo, en el trimestre Enero-Marzo de 1998, el volumen asignado por subasta al sector privado fue de 12,937 toneladas, 26.6% menor al volumen asignado en el mismo periodo de 1997. (Cuadro N° 23).

Las exportaciones de lácteos y derivados durante 1997, registraron incrementos en casi todos los rubros, excepto en mantequillas (81.3%). Los incrementos registrados en 1997 se deben al proceso de apertura de nuevos canales de comercialización para los productos lácteos mexicanos en el exterior. (Cuadro N° 24).

De acuerdo a información de la Departamento de Agricultura de los Estados Unidos de América, el comportamiento de los precios

internacionales de la leche en polvo descremada ha sido a la baja, de Enero de 1996 a Diciembre de 1997, el precio de la leche descremada pasó de 2.150 a 1,650 dólares la tonelada.

La reducción en los precios internacionales de leche descremada se explica por el incremento en el valor del dólar y la escasa demanda mundial. El panorama para 1998, se verá influenciado por los problemas económicos que han afectado a las economías asiáticas. Estos problemas económicos afectarán la demanda de leche descremada en polvo en esos países, por lo que Australia y Nueva Zelanda tendrán que buscar nuevos mercados, lo que puede tener un efecto negativo en los precios internacionales.

Los precios base de subasta de leche descremada importada registraron disminuciones de 4.6% y 2.6% en Enero y Febrero de 1998, respecto a los mismos meses de 1997. En Marzo de 1998, el precio base de subasta fue de 2,541 USD por tonelada, mientras que en Marzo de 1997 fue de 2,359 USD por tonelada. Lo anterior refleja los movimientos en el tipo de cambio registrados en el periodo, principalmente. (Cuadro N° 25).

CUADRO No. 10
PRODUCCION PECUARIA NACIONAL
 (Toneladas)

	Ene-Dic. 1995	Ene-Dic 1996	Ene-Dic 1997 */	Var. % 97/96
Bovino	1'412,336	1'329,947	1'340,071	0.8
Porcino	921,576	910,290	939,245	3...2
Ave	1'283,867	1'264,366	1'441,905	14.0
Ovino	29,887	29,443	30,161	2.4
Caprino	37,678	35,879	35,269	-1.7
Total cárnicos	3'685,344	3'569,925	3'786,651	6.1
Huevo	1'241,987	1'235,872	1'328,935	7.5
Miel	49,228	49,178	53,681	9.2

*/ Cifras preliminares.

FUENTE: CENTRO DE ESTADISTICA AGROPECUARIA. SAGAR.

CUADRO No. 11

CARNE EN CANAL DE BOVINO.
PRINCIPALES ESTADOS EXPORTADORES
(Toneladas)

ESTADO	PRODUCCION		Var. % 97/96
	Ene-Dic 1996	Ene-Dic 1997 */	
Jalisco	200,145	200,124	-0.0
Veracruz	168,894	186,899	10.7
Sonora	82,255	78,766	-4.2
Tamaulipas	69,101	60,684	-12.2
Chihuahua	60,842	61,371	0.9
Chiapas	69,473	73,560	5.9
Tabasco	64,432	56,519	-12.2
Subtotal	715,142	717,923	0.4
Otros	614,805	622,148	1.2
Total Nacional	1'329,947	1'340,071	0.8

*/ Cifras preliminares.

FUENTE: CENTRO DE ESTADISTICA AGROPECUARIA.-SAGAR.

CUADRO No. 12

EXPORTACIONES DE BOVINOS EN PIE A LOS EE.UU.

ENERO ADICIEMBRE DE 1997

(Cabezas)

ESTADO	Ene-Dic 1996	Ene-Dic 1997 */	Var. % 97/96
Aguascalientes	3,601	4,081	13.3
B. California	2,679	2,553	-4.7
Chihuahua	155,405	315,099	102.8
Coahuila	21,716	43,538	100.5
Durango	25,639	58,687	128.9
Nuevo León	16,046	35,367	120.4
S. Luis Potosí	13,561	2,795	-79.4
Sonora	183,522	195,953	6.8
Tamaulipas	14,353	12,875	-10.3
Zacatecas	9,342	142	-98.5
Subtotal	445,864	671,090	50.5
Otros	3,528	3,656	3.6
Total Nacional	449,392	674,746	50.1

*/ Cifras preliminares.

FUENTE: CENTRO DE ESTADISTICA AGROPECUARIA. CON DATOS DE LACOMISION NACIONAL DE SANIDAD.-SAGAR.

CUADRO No. 13

CARNE EN CANAL DE PORCINO.
PRINCIPALES ESTADOS EXPORTADORES
(Toneladas)

ESTADO	PRODUCCION		Var. % 97/96
	Ene-Dic 1996	Ene-Dic 1997 */	
Sonora	172,773	171,075	-1.0
Jalisco	184,060	185,696	0.9
Guanajuato	101,580	104,140	205
Yucatán	71,624	72,002	0.5
Puebla	63,982	74,407	16.3
Michoacán	54,742	56,675	3.5
Subtotal	648,761	663,995	2.4
Otros	261,529	275,250	5.3
Total Nacional	910,290	939,245	3.2

*/ Cifras preliminares.

FUENTE: CENTRO DE ESTADISTICA AGROPECUARIA.-SAGAR.

CUADRO No. 14

CARNE EN CANAL DE AVES.
PRINCIPALES ESTADOS EXPORTADORES
(Toneladas)

ESTADO	PRODUCCION		Var. % 97/96
	Ene-Dic 1996	Ene-Dic 1997 */	
Jalisco	161,962	170,363	5.2
Veracruz	146,216	157,356	7.6
Querétaro	148,385	151,852	2.3
Guanajuato	94,260	105,355	11.8
Puebla	97,194	17,685	10.8
Yucatán	86,485	89,698	3.7
Subtotal	734,502	782,309	6.5
Otros	529,864	659,596	24.5
Total Nacional	1'264,366	1'441,905	14.0

*/ Cifras preliminares.

FUENTE: CENTRO DE ESTADISTICA AGROPECUARIA.-SAGAR.

CUADRO No. 15

PRECIOS PROMEDIO AL PRODUCTOR DE POLLO EN EL D.F. EN 1997

(\$/Kg.)

MES	EN PIE	PROCESADO
Enero	8.87	10.52
Febrero	7.95	8.99
Marzo	8.56	9.60
Abril	9.79	10.96
Mayo	9.60	10.95
Junio	9.22	10.45
Julio	9.40	11.10
Agosto	8.87	10.65
Septiembre	9.42	11.38
Octubre	7.75	9.67
Noviembre	9.38	10.63
Diciembre	10.23	11.70
PROMEDIO	9.09	10.55

FUENTE: UNION NACIONAL DE AVICULTORES.

CUADRO No. 16

PRODUCCION DE HUEVO
PRINCIPALES ESTADOS EXPORTADORES
(Toneladas)

ESTADO	PRODUCCION		Var. % 97/96
	Ene-Dic 1996	Ene-Dic 1997 */	
Jalisco	302,324	321,654	6.4
Puebla	297,098	318,130	7.1
Sonora	121,685	121,915	0.2
Nuevo León	62,775	66,492	5.9
Yucatán	66,156	74,066	12.0
Guanajuato	54,700	63,182	15.5
Subtotal	904,738	965,439	6.7
Otros	331,134	363,496	9.8
Total Nacional	1'236,872	1'328,936	7.5

*/ Cifras preliminares.

FUENTE: CENTRO DE ESTADISTICA AGROPECUARIA.-SAGAR.

CUADRO No. 17

PRECIOS PROMEDIO AL PRODUCTOR DE HUEVO EN EL D.F. EN 1997
(\$/Kg.)

MES	HUEVO BLANCO	HUEVO ROJO
Enero	8.61	8.86
Febrero	8.62	8.84
Marzo	8.41	8.65
Abril	8.02	8.33
Mayo	5.96	6.54
Junio	5.09	5.55
Julio	5.91	6.30
Agosto	6.85	7.11
Septiembre	6.77	7.27
Octubre	6.93	7.33
Noviembre	6.26	7.09
Diciembre	7.39	7.74
PROMEDIO	7.07	7.47

FUENTE: UNION NACIONAL DE AVICULTORES.

CUADRO No. 18

PRODUCCION DE LECHE FLUIDA DE BOVINO EN MEXICO

AVANCE ENE-FEB 1998

(Miles de Litros)

MES	1997 p/	1998 e/	Var. %
Enero	56,012	588,678	4.9
Febrero	584,212	589,465	0.9
TOTAL	1'145,224	1'178,143	2.9

p/ Preliminar

p/ Preliminar.

E/ Estimado.

FUENTE: CENTRO DE ESTADISTICA AGROPECUARIA.-SAGAR.

CUADRO No. 19
 PRODUCCION INDUSTRIAL DE LACTEOS
 (ENERO - DICIEMBRE 1997)

PRODUCTO	1996	1997	Var. %
Pasteurizada	105,610	72,636	-31.2
Pasteurizada y Homogeneizada	1'779,396	1'883,916	5.9
Ultrapasteurizada	694,117	743,014	7.0
Rehidratada	717,247	687,923	-4.1
Total fluida (miles de litros)	3'296,370	3'387,489	2.8
En polvo	97,341	99,767	2.5
En polvo para lactantes	23,169	28,110	21.3
Total en polvo (toneladas)	120,510	127,877	6.1
Queso	101,467	110,908	9.3
Mantequilla	12,714	12,872	1.2
Yoghurt natural	27,038	33,242	22.9
Yoghurt con fruta	113,559	127,787	12.5
Descremada	10,868	5,883	-45.9
Condensada	37,784	42,409	12.2
Evaporada	80,101	75,217	-6.1
Crema natural	24,915	27,862	11.8
Crema chantillí	12,256	20,423	66.8
Total derivados (toneladas)	420,702	456,603	8.5

FUENTE: ENCUESTA INDUSTRIAL MENSUAL. INEGI.

CUADRO No. 20

PRECIOS PROMEDIO DE LECHE PAGADOS AL PRODUCTOR
(\$/Lt.)

PERIODO	1996	1997	Var. %
Enero	1.70	2.02	18.8
Febrero	1.79	2.03	13.4
Marzo	1.87	2.04	9.1
Abril	1.89	2.08	10.1
Mayo	1.86	2.09	12.4
Junio	1.82	2.07	13.7
Julio	1.81	2.08	14.9
Agosto	1.81	2.08	14.9
Septiembre	1.85	2.09	13.0
Octubre	1.96	2.10	7.1
Noviembre	2.00	2.11	5.5
Diciembre	2.01	2.12	5.5
PROMEDIO	1.86	2.08	11.4

FUENTE: MEXICO GANADERO, SUPLEMENTO DE MERCADOS.
CONFEDERACIÓN NACIONAL GANADERA. DICIEMBRE DE 1997.

CUADRO No. 20

PRECIOS PROMEDIO DE LECHE PAGADOS AL PRODUCTOR

(\$/Lt.)

PERIODO	1996	1997	Var. %
Enero	1.70	2.02	18.8
Febrero	1.79	2.03	13.4
Marzo	1.87	2.04	9.1
Abril	1.89	2.08	10.1
Mayo	1.86	2.09	12.4
Junio	1.82	2.07	13.7
Julio	1.81	2.08	14.9
Agosto	1.81	2.08	14.9
Septiembre	1.85	2.09	13.0
Octubre	1.96	2.10	7.1
Noviembre	2.00	2.11	5.5
Diciembre	2.01	2.12	5.5
PROMEDIO	1.86	2.08	11.4

FUENTE: MEXICO GANADERO, SUPLEMENTO DE MERCADOS.
 CONFEDERACIÓN NACIONAL GANADERA. DICIEMBRE DE 1997.

CUADRO No. 21

VOLUMEN DE IMPORTACIONES DE PRODUCTOS LACTEOS
(Toneladas)

PRODUCTO	ENE-DIC	ENE-DIC	Var. %
	1996	1997	97/96
Leche fluida envasada */	50,622	51,817	2.4
Leche en polvo	158,941	174,381	9.7
Leche evaporada	372	349	-6.2
Leche condensada	96	196	104.2
Yoghurt	732	629	-14.1
Sueros y lactosueros	48,294	55,189	14.3
Mantequillas	18,661	24,793	32.9
Quesos	20,658	26,078	26.2

FUENTE: SICM.

*/ MILE DE LITROS.

CUADRO No. 22

CUPOS DE IMPORTACION DE LECHE EN POLVO
(Toneladas)

CONCEPTO	1996	1997
Cupo Organización Mundial de Comercio.	80,000	80,000
Utilización */	152,329	152,705
Cupo Tratado de Libre Comercio.	42,436	43,709
Utilización **/	6,612	21,676

*/ Importaciones mundiales de leche en polvo descremada y entera, excluye las importaciones de EE.UU.

**/ Importaciones de EE.UU.

FUENTE: SECOFI.

CUADRO No. 23

VOLUMENES DE LECHE EN POLVO ASIGNADOS EN SUBASTA AL
SECTOR PRIVADO *
(Toneladas)

PERIODO	1997	1998	Var. %
Enero	6,000	5,500	-8.3
Febrero	4,800	4,689	-2.3
Marzo	6,825	2,748	-59.7
TOTAL	17,625	12,937	-26.6

* Corresponde al mes de consumo.

FUENTE: CONASUPO.

La suma puede diferir del total por el redondeo de cifras.

CUADRO No. 24

VOLUMEN DE EXPORTACIONES DE PRODUCTOS LACTEOS
(Toneladas)

PRODUCTO	ENE-DIC	ENE-DIC	Var. %
	1996	1997	97/96
Leche fluida envasada */	8.16	1,158	41.9
Leche en polvo	3,884	6,555	68.8
Leche evaporada y condensada	2,521	3,663	45.3
Yoghurt	39	135	246.2
Sueros y lactosueros	67	209	211.9
Mantequillas	1,985	371	-81.3
Quesos	152	424	178.9

*/ Miles de litros.

FUENTE: SICM.

CUADRO No. 25

PRECIO BASE DE SUBASTA DE LA LECHE EN POLVO
(\$/Ton.)

MES	1997	1998	Var. %
Enero	21,045.84	20,083.00	-4.6
Febrero	20,602.82	20,059.10	-2.6
Marzo	18,394.15	20,732.10	12.7

FUENTE: CONASUPO.

DISCUSION

Ante las asimetrías económico-educativas y desarrollo científico-tecnológico que tiene México, ante sus socios comerciales, como son: Estados Unidos y Canadá, resulta imperante que los diversos sectores productivos del país, cambien sus esquemas socioculturales de concebir lo que es una empresa y tomar en cuenta que a partir de los años 80's, la dinámica económica mundial ha cambiado e impactado en los países del orbe, inmiscuyéndose en el proceso de Globalización económica.

En este proceso de Globalización económica, se propició el cambio de lógica económica, en donde el paradigma era el del país de una Economía Abierta. Y esta lógica económica determina que los países con procesos productivos, eficientes, eficaces, son competitivos, son los que podrán ser actores y protagonistas de los cambios económicos, sociales, políticos, culturales y no quedarán como meros espectadores del escenario de estos cambios,

asignándoles quizás la etiqueta de “Países Perdedores”.

En este contexto es necesario que cada uno de los sectores sociales y productivos, México tome conciencia de su papel, para enfrentar la dinámica de estos cambios.

Por lo que es necesario que los profesionistas involucrados en el Sector Agropecuario analicemos y evaluemos el Campo Mexicano.

CONCLUSIONES

1. Es necesario que el Médico Veterinario y Zootecnista tome conciencia en elaborar la temática del Tratado Trilateral de Libre Comercio (TTLC), para que de esta manera pueda contar con elementos para proponer alternativas para el campo.
2. Se hace necesario que en la Universidad, en los colegios de profesionistas, así como en las asociaciones, se analice la temática del TTLC y propicie involucrar a sus agremiados en el conocimiento del tema.
3. Es importante realizar estudios más específicos por Sistemas de Producción Agropecuaria y evaluar sus impactos y repercusiones motivados por la apertura comercial.

BIBLIOGRAFIA

1. Arroyo Alejandro Jesús y Josefina León L. 1996. Posibles impactos regionales de la liberalización del comercio. En: Globalización y Regionalización. El Occidente de México. Ed. Universidad de Guadalajara. 1ra. Ed. Pp 75-96.
2. Berruga Filloy Enrique. 1997. Globalismo y Fragmentación. En: Nexos No. 239, pp 53-57.
3. Calva T. G. L.; J. Orozco A. y D. Villalobos. 1992. Posibles efectos en el campo jalisciense del Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos de Norte América y Canadá. En: Carta Económica Regional No. 23, pp 3-10
4. Calva Tellez José Luis. 1993. El modelo desarrollo agropecuario impulsado mediante la Ley Agraria y el Tratado de Libre Comercio. En: Alternativas para el Campo Mexicano. Tomo I. Ed. Fontamara. 1ra. Edición, pp 15-42.

5. Calva Tellez José Luis. 1995. Globalización y Bloques Económicos: Realidades y Mitos. Ed. CUCSH-Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jal. Méx., pp 27-39.
6. Castro Ibañez J. Patricio. 1992. Las ideas y los movimientos sociales en la conformación de un nuevo orden político – económico mundial; y el caso de la circunstancia mexicana. (Ensayo – Mimeo), Dirección de Desarrollo Académico. Universidad de Guadalajara, pp 19-23.
7. Colín Marvella y Gustavo Sauri, 1995. Acotada la participación del Sector Primario en el Producto Interno Bruto. En: El Financiero. 27 de abril de 1995, p 3 A.
8. Cervantes Galván Edilberto. Globalización y procesos regionales. En: Nexos No. 239, pp 59-67.
9. Cuéllar Alvarez José Alberto. 1992. El retraso tecnológico de México ante el Tratado de Libre Comercio con Estados Unidos. En: Carta Económica Regional. Año 4. No. 22, pp 19-22.
10. González Felipe. 1998. Siete Asedidos al Mundo Actual.

En: Nexos No. 243, pp 38-45.

11. Guzmán Chávez Alenka y Enrique Hernández Laos. 1995. Convergencia y Divergencias de la Productividad Laboral de México, Canadá y Estados Unidos. En: El Cotidiano. No. 69, pp 3-16.
12. Méndez Sergio F. 1997. La Globalización y la Oportunidad de las Regiones Perdedoras. En: Renglones No. 36, pp 58-61.
13. De Obeso Orendain Carlos. 1996. Economía y Globalización, Estado, Derecho y Persona. En: Renglones No. 35, pp 32-38.
14. Pallánb Figueroa Carlos. 1992. Escolaridad, Fuerza de Trabajo y Universidad frente al Tratado de Libre Comercio. En: Reforma y Utopía No. 6, pp 100-114.
15. Semo Enrique. 1995. Neoliberalismo o crecimiento con equidad. En: Cemos – Memoria No. 82, pp 5-11.
16. Soros George. 1998. Hacia una sociedad global abierta. En: Nexos No. 243, pp 47-49.

17. Wilkie James W., y Olga M. Lázín, 1995. México como punta de lanza para el Libre Comercio en las Américas. En: Ajustes y Desajustes Regionales: El caso de Jalisco a fines del sexenio salinista. Ed. Universidad de Guadalajara. UCLA. Program on México. 1ra. Edición, pp 47-111.