



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

Facultad de Economía

LA VITIVINICULTURA EN MEXICO; LA CRISIS
 DE LA VITICULTURA EN AGUASCALIENTES
 (1982 - 1987)

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



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 GENERAL

	Pag.
PROLOGO	1
INTRODUCCION	3
CAPITULO I - COMO FUNCIONA EL SISTEMA CAPITALISTA	6
A) Las crisis económicas de superproducción.	23
B) Las crisis agrarias	29
CAPITULO II - DESARROLLO HISTORICO DEL CAPITALISMO EN MEXICO	33
A) Antecedentes históricos de 1940-76	54
1. 1940-1960	54
2. 1960-1976	57
B) La política económica agrícola de 1976-82.	59
C) La política económica agrícola de 1982-88.	62
CAPITULO III - ASPECTOS GENERALES DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES	66
A) Reseña histórica de Aguascalientes.	66
B) Características geográficas.	69
1. Situación geográfica.	69
2. Orografía	69
3. Topografía.	70
4. Hidrografía	70
a) Principales ríos	71
b) Principales presas	71

	Pág.
5. Clima.	71
6. División política.	73
C) Agricultura y Ganadería	74
1. Cuadro de uso actual del suelo	74
2. Cuadro tipo de tenencia de la tierra por - subsectores.	76
D) Antecedentes de la industria en Aguascalientes	76
E) Cuadros y Gráficos sobre el estado	84
 CAPITULO IV - EL VIÑEDO MEXICANO.	 107
A) La vid y la uva	107
B) La uva en México.	108
1. Producción por estados	108
C) Industria vinícola	114
1. El proceso de producción del vino	120
2. El mercado nacional	121
D) El problema social del alcoholismo	123
1. Vino... contra el alcoholismo	123
 CAPITULO V - EL VIÑEDO EN AGUASCALIENTES	 131
A) Historia	131
B) La vid en Aguascalientes.	134
1. La producción de uva en Aguascalientes	135
C) Producción y vendimia	138

	Pág.
1. Un viñedo en producción: Pabellón, Aguascalientes.	138
2. Costo de cultivo de un viñedo en producción	140
D) Elaboración del vino.	145
1. Industrias procesadoras.	147
E) Crisis de la viticultura.	147
1. Problemática de la producción y comercialización de la uva en Aguascalientes	147
2. Problema de la uva	153
3. El grado brix	154
F) Crisis de la industria vinícola	155
G) Perspectivas	160
1. ¿Es negocio? ¿Será negocio el cultivo de la uva?	160
CONCLUSIONES	163
BIBLIOGRAFIA	169

"... vino, que es jugo precioso de la tierra y transparencia del -
 sol. El vino es otro factor de la vida que nos falta desde la inde-
 pendencia. Los europeos que en más de 100 años de vida independiente
 no nos hanno recordado por nuestra cuenta de la prohibición de plan-
 tar vid. Chile, Argentina y el Perú se han creado ya una producción
 vinícola estimable y aun la California, antes de la barbarie prohi-
 bicionista, desarrolló en preparaciones energicas la viticultura. En
 cambio, nosotros en México, no sólo retrogradamos sino que hemos -
 inventado aguramientos, infernal brebaje que al estómago le saca -
 la úlcera y al cerebro le infunde ideas y a la conducta criminal-
 lidad. EL GOBIERNO REPUBLICANO NO TIENE OTRO CRIMEN QUE LA ESCASEZ
 Y CAROSTER DEL MAL VINO DE UVA. Inútil es promulgar decretos con
 recomendaciones y prohibiciones. La única de regenerar los hábitos
 de bebida de nuestra gente es ponerse a plantar viñedos para que,
 en una generación, el viejo hábito del vino bueno limpie las entra-
 ñas, despegue la fantasía de nuestro pueblo alcoholidado por desla-
 tinización". José Vasconcelos, "De Robinson a Gilead" escrito en -
 1935, en Obras completas, México, 1950, t. II, p. 1617 (Sacado de
 el Colegio de Michoacán. La vitivinicultura en México el caso de
 Aguascalientes por Jean Meyer y otros).

Este trabajo además de demostrar la crisis de la viticultura tam-
 bién quiere denunciar a los Vinicultores que son los culpables de
 que el pueblo esté cada vez más alcoholidado por consumir los peli

grosos aguardientes con o sin uva que producen éstos. Estos peligrosos aguardientes con o sin uva estaban hechos de "Panocha y Salvador" nos dicen los informes del siglo XVIII, "amícar y levaduras", - nos dicen los ingenieros del siglo XX.

Finalmente quiero manifestar mi más sincero agradecimiento a Gastón Sosa, quien me guió en el transcurso del proceso del trabajo de investigación; a Carmela a quien ni el haber estado enferma le impidió terminar el pesado trabajo de mecanografía; a Jorge por la paciencia que manifestó al realizar los burocráticos trámites, a Celia que espiritualmente me ayudó hasta terminar este trabajo que ofrezco a mi clase; la clase del proletariado y a todos los que han sido víctimas del "infernol brebaje" que produce el Vinicultor; los invito a tomar pero a conciencia, SALUD.

INTRODUCCION

La viticultura es una actividad fructífera en México que tiene gran importancia en la economía, ya que crea anualmente millones de empleos, dicha actividad entra en un período de crisis cíclica a partir de 1982 provocando así la caída de los precios de la uva, la caída de la producción y la disminución de las superficies cosechadas e inclusive la destrucción de miles de hectáreas plantadas por no ser rentables.

El objetivo de esta investigación es realizar el estudio del surgimiento y desarrollo de la crisis en la viticultura.

El trabajo está dividido en una introducción, cinco capítulos y conclusiones.

En la introducción se hace el planteamiento general sobre la viticultura. Se describe cada uno de los capítulos, se plantea la metodología y se dan a conocer las hipótesis: general y particular.

En el primer capítulo se presenta el funcionamiento del sistema capitalista, partiendo de la teoría del valor-trabajo, continuando con la teoría de la plusvalía, la teoría de la acumulación, la de renta del suelo y por último la de las crisis económicas.

En el segundo capítulo se describe el desarrollo histórico del capitalismo en México. Comenzando con el surgimiento del capitalismo en México, su desarrollo, la acumulación de capital y las polí

ticas económicas implementadas por los diferentes gobiernos. Se -
presenta algunos antecedentes históricos desde 1940 hasta 1982 en
la agricultura.

En el tercer capítulo se dan a conocer la historia de Aguascalientes,
características geográficas, división política, agricultura y
ganadería, tenencia de la tierra, antecedentes de la industria y -
por último se presentan cuadros y gráficas referidos a Aguascalien
tes.

En el cuarto capítulo se trata sobre el viñedo mexicano, analizan-
do puntos como la vid y la uva. La uva en México, producción por -
estados, las zonas del viñedo, industria vinícola, el proceso de -
producción del vino, el mercado nacional, el destino de la uva, el
problema social del alcoholismo, vino... contra el alcoholismo.

En el quinto capítulo entramos a una mayor concepción de la inves-
tigación que es sobre el viñedo en Aguascalientes, donde se tomará
en cuenta su historia, la vid en Aguascalientes, la producción y -
vendimia, costos de cultivo, industrias vinícolas, elaboración del
vino y por último la crisis de la viticultura.

La metodología utilizada es el método analítico. En el primer capí
tulo y en el segundo se hace un análisis teórico histórico del ca-
pitalismo en México, mientras que en el tercer capítulo se presen-
ta información general del estado y en el cuarto ya se empieza a -
ver la producción de vid y vino a nivel nacional y en el quinto se
concretiza con el análisis de la producción de uva y vino en Aguas

calientes, y por último se plantean dos hipótesis una general y la otra particular.

Hipótesis general: la existencia de la contradicción en el sistema capitalista entre la producción y la distribución donde la primera tiene un carácter social y la segunda tiene un carácter privado y además la ruptura de las proporciones que deben de existir entre las diversas ramas de la producción. Todo esto trae como consecuencia las crisis económicas de superproducción de mercancías las cuales no desaparecen en el capitalismo sino hasta que desaparece éste.

Hipótesis particular: la vinculación existente entre la viticultura y la viticultura y las demás ramas de la economía dan lugar a - que se presenten crisis cíclicas agrarias.

Si la viticultura reduce su producción al desencadenarse las crisis económicas, la demanda de materias primas (uvas) agrícolas se verá contraída, dando lugar a una oferta en exceso o superproducción relativa de uva, trayendo las siguientes manifestaciones generales: caída de los precios de la uva, reducción brusca de la producción, disminución de la superficie cultivada, una baja del salario nominal, una escasez de créditos, aumento en las tasas de interés, destrucción de miles de hectáreas cultivadas por incosteables, se dejan de cultivar nuevas tierras con vid, para dedicarlas a - otros cultivos, se da un proceso de ruina de empobrecimiento de miles de pequeños y medianos productores de uva tanto ejidatarios como propietarios.

CAPITULO I

COMO FUNCIONA EL SISTEMA CAPITALISTA

"El capitalismo es un sistema de -
contradicciones, el socialismo de
armonizaciones".

Gallo.

La mercancía es un objeto útil o valor de uso, es producto del trabajo humano, es producido para otros y debe de pasar a manos de su consumidor a través de un acto de compra-venta o acto de cambio - aproximadamente equivalente. Para que se den todos estos rasgos es necesario la existencia de la división social del trabajo y la existencia de productores individuales aislados. La utilidad del objeto lo convierte en valor de uso y el valor de cambio o valor simplemente es una relación cuantitativa en que se expresa el valor - de una mercancía en una determinada cantidad de valores de uso de otra mercancía. En la producción de mercancías participa el trabajo en su doble cualidad, por un lado como trabajo concreto, trabajo específico útil creador de valores de uso y por el otro como - trabajo abstracto; gasto productivo de cerebro humano, de musculos, de nervios, de brazos, etc. trabajo humano creador de valor.

El quehacer cotidiano nos permite ver cómo valores de uso se cam-
bian por valores de uso diferentes y que este acto de cambio permi-
ta la equiparación entre los diferentes valores de uso. Esta equi-
paración de los diferentes valores de uso es gracias a que en las relaciones de producción capitalista todos los objetos tienen algo

en común el ser productos del trabajo humano. La suma de valores - de todas las mercancías corresponde a toda la fuerza de trabajo - que se ocupó para su producción. Por lo tanto, cada mercancía por separado representa una parte del tiempo de trabajo socialmente necesario. La magnitud de valor de las mercancías está determinado - por el tiempo de trabajo socialmente necesario, y por lo tanto, la magnitud de valor de las mercancías se determina por el tiempo empleado en producirlas; partiendo de las condiciones sociales medias de producción dadas, es decir, partiendo del grado medio de desarrollo técnico y de destreza e intensidad imperantes en la época - dada. El tiempo de trabajo así establecido no es más que el trabajo humano abstracto tomado cuantitativamente desde el punto de vista de su magnitud. "Al equiparar unos con otros en el cambio, como valores, sus diversos productos, lo que hacen las personas es equi- par entre sí sus diversos trabajos como trabajo humano" (Marx C. - El capital I cap. I)

El valor es una relación entre dos personas encubrida (escondida) por una envoltura material. Sólo podemos llegar a esta conclusión partiendo del sistema de las relaciones sociales de producción de una formación social dada en la historia, relaciones que se dan - por el simple hecho de que el acto de cambio se da y de una forma repetida.

Las diferentes formas del valor que han existido; la primera forma del valor es la simple, suelta o casual del valor (trueque) determinada cantidad de una mercancía se cambia por determinada canti-

dad de otra mercancía hasta llegar a la forma general del valor en que mercancías diferentes se cambian por otra mercancía determinada y concreta, siempre la misma, y la forma monetaria, en que la función de esta mercancía, o sea la función de equivalente general, la ejerce el oro. La forma dinero del valor es la forma más desarrollada que se da en las relaciones de producción capitalistas y esta forma encubre el carácter social de los trabajos individuales, el engarzamiento social existente entre los diferentes productores relacionados por el mercado. El dinero dio un progreso acelerado en el cambio de mercancías. Marx lo que hace para llegar a la forma dinero del valor es tomar en cuenta la forma embrionaria del acto de cambio (20 varas de lienzo es igual a una levita o un cabelle es igual a 100 kilogramos de trigo) para posteriormente concluir en que 20 varas de lienzo o 100 kilogramos de trigo equivalen a 2 onzas de oro o 2,000 pesos, y así fue como se fueron desarrollando las diferentes formas del valor hasta la actualidad donde el dinero permite una mejor y rápida circulación de las mercancías. Las funciones del dinero son las de simple equivalente de mercancías, medio de circulación, medio de pago, atesoramiento y dinero mundial.

La ley del valor rige para todo el período de la economía mercantil, es decir, tanto para la producción mercantil simple como para la capitalista independientemente que las mercancías no se vendan por su valor (el capital constante más el capital variable más la plusvalía, $c+v+p = vm$) sino por su precio de producción (el capi

tal constante más el capital variable más la ganancia media, ($c+v+g = pp$) además en una economía mercantil basada en la producción privada sobre los medios de producción, es la ley del valor la que regula la producción social, la que determina la distribución de los medios de producción (la maquinaria, el equipo industrial, materias primas, etc., es decir, el capital constante (c) y de la fuerza de trabajo (la mano de obra es decir, el capital (v) existente entre las distintas ramas de producción. Su acción espontánea lleva a la ruina de unos y al enriquecimiento de otros. Así la ley del valor-trabajo con su acción estimula al desarrollo de las fuerzas productivas (medios de producción y fuerza de trabajo) a la disminución del valor de las mercancías.

La ley del valor-trabajo, surge, se desarrolla en donde la producción y la distribución en forma privada afean al hombre y a la naturaleza y desaparece donde la producción y la distribución en forma común embellecen al hombre y a la naturaleza.

Al desarrollarse las fuerzas productivas más que las relaciones de producción éstas entran en una no correspondencia con las fuerzas productivas gestándose una lucha social (lucha de clases) que va a ser el motor que permitirá el cambio de una formación económico-social (por ejemplo, feudalismo capitalismo - socialismo) a otra. El dinero surgió gracias al desarrollo de las fuerzas productivas y el capital aparece en la escena de la producción mercantil capitalista por ese mismo desarrollo, pero un desarrollo más avanzado. El dinero se convierte en capital al transformarse éste en mercan-

cias (mercancía fuerza de trabajo y mercancías medios de producción) y al someterlas al proceso de producción y circulación.

La fórmula de la circulación de mercancías es: M (mercancía) - D (dinero) - M (mercancía), explicado; venta de una mercancía para comprar otra. La fórmula general del capital es lo inverso, D - M - D' , es decir, comprar para vender (con ganancia). El incremento del valor original del dinero que se lleva al proceso de circulación (mercado) es la plusvalía. Ese acrecentamiento del dinero lanzado al proceso de circulación capitalista es por todos conocido. Este acrecentamiento que tiene el dinero es lo que permite su conversión a capital, categoría que encontrará su pleno desarrollo y desaparición en el sistema capitalista. En el proceso de circulación no nace la plusvalía pues aquí sólo se lleva a cabo el intercambio de equivalentes; tampoco es producto de un aumento de precios, porque lo que gana el vendedor, al convertirse en comprador lo pierde, es por eso que las pérdidas y ganancias se equilibran recíprocamente; es decir, se trata de un fenómeno social medio, generalizado, y no de un fenómeno individual. Se obtiene plusvalía cuando el poseedor de dinero encuentra en el proceso de circulación de mercancías una mercancía cuyo valor de uso sea totalmente diferente a las demás mercancías, esta diferencia es la de que es fuente de valor, es decir, que en el proceso de consumo se lleva a cabo al mismo tiempo el proceso de creación de más valor; esta mercancía se encuentra, existe, es la fuerza de trabajo del hombre. - Su valor de uso es el trabajo y el trabajo crea valor; su valor no

es más que la suma de los valores de los medios de vida que permiten su conservación y reproducción de su poseedor: el hombre; su valor no es su valor, es más allá de su valor; el capitalista compra la mercancía humana (fuerza de trabajo) por su valor, determinado como el de las demás mercancías, por el tiempo de trabajo socialmente necesario para su producción; es decir, por el costo del obrero y su familia. El capitalista una vez que haya comprado los medios de producción y fuerza de trabajo a esta última la compra para consumirla paralelamente con los medios de producción, en el proceso de producción, pero la fuerza de trabajo la consume en un período de ocho horas, supongamos en las primeras cuatro horas - (tiempo de trabajo necesario, salario) el obrero produce mercancías cuyo costo (medios de producción, fuerza de trabajo o el capital constante y capital variable) se recupera, el obrero recibe el valor de su fuerza de trabajo que expresado en dinero se llama salario; y el capitalista recupera el costo de los medios de producción, es decir, que ambos salarían a mano, no hay creación de plusvalía. Pero el obrero es contratado no nada más para que trabaje - cuatro horas, sino ocho, en las cuatro horas restantes (tiempo de trabajo excedente - plusvalía) el obrero crea o produce un plusproducto no pagado por el capitalista que es la plusvalía, es decir, que en las restantes cuatro horas el capitalista nada más paga los medios de producción utilizados y ya no la mercancía fuerza de trabajo pero sin embargo la usa y su uso crea valor.

En el proceso de producción capitalista, el capital participa con

doble modalidad por un lado como capital constante (edificios fabriles, máquinas, instrumentos de trabajo, materias primas, etc.) y su valor se transfiere al producto elaborado en forma parcial o en forma total y por el otro como capital variable que es el que se invierte en pagar la fuerza de trabajo (pago de salarios). El valor de este capital no permanece inalterable, sino que aumenta en el proceso de trabajo, creando plusvalía. Esta doble modalidad en que se nos presenta el capital nos permite medir el grado de explotación de la fuerza de trabajo a través de la relación o proporción existente entre plusvalía y el capital variable. A esta relación Marx le llama cuota de plusvalía que en nuestro ejemplo sería de 4:4, es decir, del 100 %.

La aparición del dinero ya como capital se da por hecho de que hay hombres que han acumulado dinero suficiente para comprar lo necesario que se requiere para echar andar el proceso de trabajo dentro de un proceso de producción capitalista, y además hay en el mercado de mercancías, la mercancía que tiene la singular característica de producir más allá de su valor, es la mercancía fuerza de trabajo y su poseedor es el obrero que carece de tierra, medios de producción hacienda, etc., de obreros proletarios que su vida depende de su mercancía única, la fuerza de trabajo.

La plusvalía se puede aumentar utilizando dos sistemas (modos) fundamentales:

1. Prolongando la jornada de trabajo ("plusvalía absoluta").

2. Reduciendo el tiempo de trabajo necesario a través de un aumento en la productividad del trabajo en la producción de los medios de vida del obrero y su familia. ("plusvalía relativa").

Aquí es donde se manifiesta de una forma clara la lucha de clases mientras que una lucha por todos los medios posibles por aumentar la plusvalía, la otra al mismo tiempo por reducirla, lucha que se da entre capitalistas y trabajadores.

Cuando Marx investiga la producción de la plusvalía relativa lo hace a través de la investigación de las tres etapas históricas fundamentales en el proceso de intensificación de la productividad del trabajo:

1. La cooperación simple
2. La división del trabajo y la manufactura
3. Las máquinas y la gran industria.

La acumulación del capital se da cuando una parte de la plusvalía se invierte en la compra de más capital en su doble modalidad constante y variable, su consumo es productivo y no en la satisfacción de las necesidades de la clase capitalista que en este caso sería un consumo improductivo. Los economistas clásicos desde Adam Smith creían que la plusvalía se invertía nada más en el pago de los salarios a los obreros; cuando en realidad nos dice Marx: la plusvalía también se invierte en la compra de medios de producción. En el proceso de producción capitalista conforme se van desarrollando las fuerzas productivas y se acumula cada vez más; esta acumulación

es mayor en la parte del capital constante (en la suma total del capital) con relación a la parte del capital variable.

El crecimiento desproporcional de la acumulación del capital trae como consecuencia la desocupación de los obreros al ser éstos desplazados por máquinas sofisticadas, creando así acumulación de riqueza y acumulación de pobreza. Originando así, lo que Marx llama "Ejército Industrial de Reserva", que no es más que un montón de obreros industriales y agrícolas sin trabajo por causa de la acumulación de capital en su forma constante. Esta acumulación del capital produce una mayor productividad, esta mayor productividad, combinada con el crédito y la acumulación del capital en medios de producción nos permiten entender entre otras cosas las crisis económicas de superproducción de mercancías que surgen en el capitalismo primero en períodos de diez años y después con intervalos mayores como la crisis que nos golpea, que lleva ya más de quince años. La acumulación de capital tuvo su origen y es por eso que Marx explica ese origen cuando distingue de la acumulación la llamada "acumulación originaria" cuando de una forma violenta al trabajador se le arrebatan los medios de producción, se le quita al campesino su pedazo de tierra, desaparecen los terrenos comunales, se extiende la colonización de muchos países, crecen las deudas de particulares y las públicas, se implementan sistemas de aranceles proteccionistas, etc. La acumulación originaria produce hombres libres (proletarios) poseedores de fuerza de trabajo y hombres con dinero (burgueses) los capitalistas.

Sobre la acumulación originaria Marx hace una descripción rica en todos los sentidos; "tendencia histórica de la acumulación capitalista": "La expropiación de los productores directos se lleva a cabo con el más despiadado bandalismo y con el acicate de las pasiones más infames, más ruines y más mezquinas y odiosas. La propiedad privada, ganada con el trabajo personal" (del campesino y del arte sano) y que el individuo libre ha creado, identificándose en cierto modo con los instrumentos y las condiciones de su trabajo, da paso a la propiedad privada capitalista, que descansa en la explotación del trabajo ajeno y que no tiene más que una apariencia de libertad... Ahora no se trata ya de expropiar al obrero que explota él mismo su hacienda, sino al capitalista, que explota a muchos obreros. Esa expropiación se opera por el juego de las leyes inmanentes a la propia producción capitalista, por la centralización de capitales. Un capitalista origina a muchos otros. Y a la par con esta centralización o expropiación de muchos capitalistas por unos cuantos, se desarrolla a escala cada vez mayor y más amplia, la forma cooperativa del proceso del trabajo, se desarrolla la aplicación consciente de la ciencia a la técnica, la explotación sistemática del suelo, la transformación de los medios de trabajo en unos medios que no pueden utilizarse más que en común, las economías de todos los medios de producción mediante su utilización como medios de producción de un trabajo social combinado, la incorporación de todos los pueblos a la red del mercado mundial y, junto a ello el carácter internacional del régimen capitalista. A medida que disminuye constantemente el número de magnates del capital, -

que usurpan y monopolizan todas las ventajas de este proceso de transformación, aumenta en su conjunto la miseria, la opresión, la esclavitud, la degeneración, la explotación; pero también aumenta, al propio tiempo, la rebeldía de la clase obrera, que es instruida, unida y organizada por el mecanismo del propio proceso de producción capitalista. El monopolio del capital se convierte en grillete del modo de producción que se había desarrollado con él y gracias a él, la centralización de los medios de producción y la socialización del trabajo llegan a un punto en que se hacen incompatibles con su envoltura capitalista, que termina por estallar. Suena la última hora de la propiedad privada capitalista. Los expropiadores son expropiados (El capital, t. I. Secc. VII, Cap. XXIV).

La producción en general o social, Marx la divide en dos secciones:

- I - Producción de medios de producción.
- II - Producción de artículos de consumo.

Además establece la fórmula que permite ver como surge la ganancia y nos dice que es la relación que guarda la plusvalía con todo el capital invertido ($g = \frac{p}{c + v}$). La composición orgánica del capital es la relación que guarda el capital constante con el variable ($o = \frac{c}{v}$). Cuando el capital constante predomina sobre el capital variable en proporciones superiores a la media social da una cuota inferior a la media. La cuota de ganancia se reduce a causa de la competencia entre los capitales y el cambio de los capitales de las ramas de más baja cuota de ganancia a las ramas con más alta -

cuota de ganancia que la media; esta reducción siempre tiende a equilibrarse a la media social. La suma de los valores de todas las mercancías de un país determinado es igual a la suma de sus precios. La competencia presiona negativa o favorablemente para que las mercancías se vendan por abajo de su valor, por su valor o por arriba de su valor, es decir, por su precio de producción (El capital invertido más la ganancia media). Marx, partiendo de la Ley del Valor nos dice que los precios difieren de los valores y que las ganancias se compensan unas con otras porque la suma de los valores de todas las mercancías de una determinada sociedad coincide con la suma de precios de estas mercancías. Pero para llegar a estos resultados se parte de las condiciones que se deben dar en la producción mercantil (propiedad privada, aislamiento en la producción, apropiación privada de los productos, etc.) y siempre los resultados serán medios, sociales, generales con compensaciones recíprocas de las desviaciones individuales en uno u otro sentido. El aumento del capital constante trae consigo un aumento en la productividad del trabajo, este aumento es mayor que el aumento en el capital variable, esta desproporcionalidad trae aparejado una disminución en la cuota de ganancia, es decir, la relación que guarda la plusvalía con el capital constante y variable. A esta disminución Marx le llama ley de la tendencia a la baja de la cuota de ganancia, la cual la analiza de una forma completa.

El factor principal que detiene la tendencia a la baja de la cuota de ganancia, es la elevación del grado de explotación de los traba

jadores, además en forma menor la reducción de los salarios por de bajo del valor de la fuerza de trabajo, las economías del capital constante logradas a costa de la salud y la vida del proletariado, etc. Con estas medidas implementadas por los capitalistas para de tener la caída acelera las contradicciones de clase. Una medida ag tual para evitar la caída de la tasa de ganancia es trasladar el - capital de los países con una mayor composición orgánica de capi - tal (países desarrollados - imperialistas) a los países (subdesar - rollados - pobres) donde la composición orgánica es más baja, es decir, hay abundancia de mano de obra barata. Esta tendencia no de saparece por sí sola al sistema capitalista, es decir, el sistema capitalista no desaparece por muerte natural producida por la sola agudización de sus contradicciones objetivas sino por el contra - rio, el desarrollo del capitalismo sólo crea las condiciones mate - riales para el paso al socialismo, pero es sólo la praxis revolu - cionaria del proletariado la que efectivamente lleva a cabo la des trucción del régimen burgués sustituyéndolo por uno más bonito.

En el capitalismo el suelo es limitado, porque es apropiado por - propietarios particulares, el costo de producción de los productos de la tierra no está determinado por los gastos de producción en - los terrenos de calidad media, sino por los de calidad inferior; - no lo determinan las condiciones generales en que el producto se - lleva al mercado, sino las condiciones peores. La renta diferencial es resultado de la diferencia existente entre el precio del produg to producido en la peor tierra y el producido en la mejor, es decir

que la renta diferencial proviene de la diferencia existente en la fertilidad de los suelos, de la diferencia de los capitales invertidos en el cultivo; David Ricardo dice que la renta diferencial - se obtiene por paso sucesivo de terrenos mejores a otros de calidad inferior. En la producción mercantil capitalista se supone la igualdad de ganancias en todas las ramas de la industria y de la economía nacional en general, se supone la libertad de competencia, la libertad de sacar los capitales de una rama de producción a otra. En la agricultura la propiedad privada de la tierra crea un monopolio, que es un obstáculo para esa transferencia libre. El monopolio y además la agricultura que produce productos que se distinguen por una baja composición del capital y de una cuota de ganancia individual más alta, no entran en el juego totalmente libre de igualación de las cuotas de ganancia. Por lo tanto, el propietario agrícola puede, en calidad de monopolista, mantener sus precios por encima del medio; este precio de monopolio origina la renta absoluta. En el capitalismo la renta diferencial no puede ser abolida, la renta absoluta sí, a través de la nacionalización de la tierra por parte del estado. La nacionalización destruye el monopolio de los propietarios agrícolas y permite el surgimiento de propietarios pequeños, y así se crean las bases para la libertad de competencia en la agricultura. En la mayoría de los países capitalistas se han llevado a cabo nacionalizaciones (Reformas Agrarias) del suelo implementadas por los capitalistas más radicales que ostentan el poder; pero sin embargo, asusta a los demás porque temen a la abolición del monopolio de los medios de producción en general.

Génesis de la renta capitalista del suelo; cuando el campesino - crea el plusproducto trabajando en la tierra del amo (renta en trabajo) cuando el campesino crea el plusproducto en su propia tierra, entregándolo luego al amo (renta natural o en especie) cuando el - campesino crea el plusproducto en su propia tierra, entregándole - una parte al amo en forma de dinero (renta en dinero) y por último cuando el campesino deja el puesto al patrono, que cultiva la tierra con trabajo asalariado (renta capitalista).

Marx desarrolla algunas ideas sobre la génesis de la renta capitalista del suelo referidas principalmente a los países pobres como Rusia. "La transformación de la renta natural en renta en dinero - va, además, no sólo necesariamente acompañada, sino incluso anticipada por la formación de una clase de jornaleros desposeídos, que se contratan por dinero. Durante el período de nacimiento de esta clase, en que ésta sólo aparece esporádicamente va desarrollándose, por tanto, necesariamente, en los campesinos sujetos al tributo de la renta mejor situados la costumbre de explotar por su cuenta a jornaleros agrícolas, del mismo modo que ya en la época feudal los campesinos sujetos a vasallaje, más acomodados, tenían a su servicio a otros vasallos. Esto va permitiéndoles poco a poco acumular una cierta fortuna y convertirse en futuros capitalistas. De este modo, va formándose entre los antiguos poseedores de la tierra que la trabajan por su cuenta un semillero de arrendatarios capitalistas, cuyo desarrollo se halla condicionado por el desarrollo general de la producción capitalista fuera del campo y que brota con -

especial celeridad allí donde, como en la Inglaterra del siglo XVI, se ve favorecida su eclosión por factores tan propicios como la progresiva depreciación del dinero producida en aquella época, gracias a la cual los colonos, dados los contratos de arrendamiento a largo plazo que eran usuales, se enriquecían a costa de los terratenientes. (C. Marx. El Capital, t. III, Secc. VI, cap. XLVII. pp. 739 - 740).

El pequeño propietario de tierra y el ejidatario conforme se desarrollan las fuerzas productivas se van empobreciendo cada vez más porque no tienen los medios y la capacidad de competir con los grandes capitalistas agrarios. Estos últimos se caracterizan por aumentar la inversión de la plusvalía cada vez más en capital constante y menos en capital variable, trayendo consigo el crecimiento del ejército industrial de reserva en su forma latente y la pauperización de los jornaleros, pequeños propietarios, ejidatarios, etc. que tenían que trabajar todo el año o parte y que son desocupados viéndose obligados a migrar a las ciudades en busca de un empleo el cual les es siempre muy difícil de conseguirlo porque carecen de capacitación. Además tienen que hacer frente a la ardua competencia que se da entre los desempleados, permitiendo así que los capitalistas mantengan bajos los salarios.

El obrero es explotado por el capital, de igual forma es explotado el campesino sólo que de diferente forma, por ejemplo a través de la hipoteca, la usura y mediante los impuestos que les cobra el estado. El estado burgués como representante de la clase capitalista,

a los campesinos les da un pedazo de tierra que le permitirá sacar ganancia, intereses y renta y, además, permite al mismo tiempo que el campesino agricultor saque su salario; casi siempre el salario del campesino es por debajo del salario general cediendo la otra parte a la clase capitalista.

En los países capitalistas donde predomina la propiedad ejidal (propiedad parcelaria) los precios de los productos del campo (maíz, frijol, trigo, etc.) son más bajos que en los países donde se desarrolla la agricultura capitalista. La causa principal de esto no es la productividad del trabajo, sino que el campesino entrega una parte a la sociedad del producto, esta entrega no se da por la buena, sino que obedece a las leyes del sistema capitalista en el campo. La propiedad parcelaria choca, no se adapta, al constante desarrollo de las fuerzas productivas, es decir, al creciente desarrollo de la ciencia, la tecnología y la técnica por su peculiar característica natural de ser muy pequeño el pedazo de suelo y además de que viene siendo parte importante para que se lleve a cabo la reproducción del sistema de explotación. La usura y el sistema fiscal coadyuban para que se acelere el empobrecimiento y la ruina de los productores parcelarios. El estado burgués para aliviar el hambre y la miseria en que viven los productores parcelarios desarrolla programas de producción y comercialización colectiva, resultando la mayoría de las veces fracasos rotundos, ya que la forma cooperativa de producción en el campo es contradictoria con el gran capital agrario.

Las asociaciones de productores parcelarios donde de antemano se sabe que sus integrantes son heterogéneos, va a traer consigo que los socios que tienen más capital y más fuerza oficial del gobierno van a terminar explotando como a cualquier obrero asalariado a los socios que carecen de capital suficiente. Además las cooperativas se utilizan como un instrumento de control político más avanzado. Las cooperativas tienen como objetivo rescatar a los pocos productores parcelarios que han sobrevivido a los golpes que les ha dado el capital agrario, pero esta sobrevivencia no es más que gracias a la protección que les da el estado a sabiendas que sin estos productores quién sabe que haya pasado.

A) Las crisis económicas de superproducción

La economía capitalista no se desarrolla ininterrumpidamente, por una vía de ascenso gradual y constante, sino que atraviesa por períodos de descenso, períodos de estancamiento, etc. Estos períodos no se presentan casual y caóticamente como consecuencia de causas fortuitas y externas al propio régimen de producción, sino como la forma inherente de movimiento del mismo, derivados de su esencia interna, y se suceden en un determinado orden, repitiéndose periódicamente en obediencia a la acción de las leyes económicas del sistema capitalista.

Las crisis constituyen la solución violenta y necesaria de todas las contradicciones y desequilibrios propios del régimen capitalista, llegando un momento tal en su agudización, que no pueden menos que estallar. Son un "mal" relativo y temporal que cura, periódica

mente y por un tiempo, los males congénitos e inherentes del capitalismo. Son una verdadera catarsis que se presenta como el único medio de restablecer el equilibrio del desarrollo capitalista después que se ha roto, y de atenuar en cierto sentido sus contradicciones después que han llegado a grado, aunque por otro lado las agudicen y profundicen más.

Las crisis se caracterizan, en primer lugar, por una superproducción relativa de mercancías, es decir, superproducción en relación no con la demanda absoluta, sino con la demanda solvente o efectiva (demandantes con dinero) de la población existente en el momento dado. Hay superproducción de mercancías, pero de productos; la clase obrera principalmente se halla menos abastecida que nunca de toda una serie de artículos, dando el paradójico e irritante caso de que aquellos que han producido las mercancías en exceso sufren escasez de ellas, no porque no produzcan bastante, sino porque reciben una parte muy pequeña de lo producido. Su expresión como crisis de superproducción es precisamente lo que distingue las crisis bajo el capitalismo de las crisis o conmociones económicas que tenían lugar en los regímenes anteriores y que eran crisis de subproducción, es decir, de escasez y no de abundancia.

Las crisis capitalistas se caracterizan en términos generales por:

- a) Un descenso de los precios
- b) Una reducción brusca de la producción
- c) Una baja del salario nominal

- d) Una escasez de créditos aunque sobre el capital dinero inactivo
- e) Un aumento del interés
- f) Una disminución en la cotización de los títulos de valor
- g) Un proceso de quiebra de empresas industriales, agrícolas, comerciales y bancarias, sobre todo medianas y pequeñas.

En las crisis tiene lugar la destrucción de grandes masas de capital: la maquinaria que no se utiliza ha dejado de funcionar como capital, aunque sigue desgastándose; la fuerza de trabajo que no se emplea ha dejado de ser capital; las materias primas que no se elaboran se pierden como capital; los productos ya terminados que no se venden a los que quedan a medio terminar, son capital mercancías que se pudre en los almacenes, perdiéndose su valor de uso y su valor. Además, hay destrucción de capital por la depreciación de las mercancías que les impide renovarse como capital en la misma escala anterior debido a la caída ruinosa del precio de venta.

Las crisis en el capitalismo tienen como antecedente inmediato una superproducción de mercancías, pero esta no debe ser vista como la causa de la crisis, sino como una manifestación de las mismas. Las causas hay que buscarlas en el porqué tiene lugar esta producción en exceso, porqué unos productores no pueden vender sus mercancías y otros no pueden comprar.

La causa específica principal que convierte en realidad a las crisis económicas de superproducción bajo el capitalismo es la contradicción fundamental del régimen burgués: la existente entre el ca-

rácter social de la producción y el carácter privado capitalista - de apropiación (apropiación gratuita del trabajo ajeno de la mayoría por una minoría de propietarios burgueses). Esta es la forma - concreta que reviste en las condiciones del capitalismo la contradicción, inherente a todas las sociedades de explotación, entre el fin último de la producción (el consumo de la población) y el fin directo inmediato de la misma (la obtención del producto excedente para satisfacer los lujos y los goces de la clase explotadora; en el capitalismo la obtención de ganancias concretamente).

Los capitalistas producen sin tener como meta el consumo sino las ganancias. Las fuerzas productivas no son utilizadas más allá del punto en que la plusvalía no sólo pueda ser producida, sino también realizada. La medida de la acumulación y la producción la da la posibilidad de enriquecimiento de los capitalistas y no el consumo que es de por sí limitado, puesto que la mayoría de la población consumidora es de por sí limitada, puesto que la mayoría de la población consumidora está integrada por obreros y otros trabajadores que amplían su consumo dentro de marcos muy estrechos.

Es característico de todas las sociedades de clases, el mantener a las grandes masas explotadas en un estado de subconsumo y esto en el capitalismo juega un papel muy importante en el desencadenamiento de las crisis. Bajo este régimen de producción existe la tendencia a una ampliación más rápida de la producción que de la demanda solvente, llegando el momento en que la oferta de artículos a precios rentables resulta excesiva, produciéndose la caída de los pre

cios, la reducción de las ganancias, la consiguiente disminución - en la acumulación, etc., etc. Para aumentar sus ganancias en cuanto les sea posible, los capitalistas acumulan una parte cada vez mayor de su plusvalía. El consumo crece porque la cantidad de plusvalía que los capitalistas dedican a su propio consumo es mayor ca da vez, en cuanto a su magnitud absoluta, y porque una parte de lo que acumulan va en forma de salarios a nuevos obreros. Pero el aumento del consumo de los capitalistas es una proporción decreciente en relación al aumento total de la plusvalía, lo que quiere decir que la acumulación crece más rápidamente y, por otro lado, la parte que se acumula en salarios, aunque aumenta absolutamente, - disminuye en relación con el total de la acumulación, debido al - crecimiento de la composición orgánica del capital. De aquí se deriva que el consumo se amplía más lentamente que la producción y - esta contradicción entre el ritmo de crecimiento del consumo sol - vente y el ritmo de crecimiento de la producción es otra de las - causas específicas que dan lugar a las crisis económicas de superproducción.

Otra causa específica reside en la permanente ruptura de las proporciones que deben existir entre las diversas ramas de producción. Para que todas las mercancías puedan ser vendidas con ganancia es necesario, además, que las masas trabajadoras que adquieren medios de vida tengan siempre el poder adquisitivo suficiente, el que haya un equilibrio entre las ramas, entre la oferta y la demanda sol - vente.

Pero los capitalistas producen de espaldas al mercado, sus múltiples planes individuales conllevan desequilibrios que no siempre se compensan recíprocamente y ello implica que se produzca mucho o poco de los distintos productos, lo cual se manifiesta en precios de venta que estarán por debajo o por encima del precio de producción.

La producción de las mercancías que se venden por debajo del precio de producción tiende a reducirse y la de las que se venden por encima tiende a aumentar. Si las condiciones del medio económico (volumen de las necesidades de los consumidores, métodos de producción, etc.) fueran invariables o variasen muy de tarde en tarde las proporciones correctas serían establecidas más tarde o más temprano a través de las oscilaciones de los precios de mercado. Pero como el proceso de acumulación capitalista, la sed de plusvalía, la necesidad de reducir los costos, impuesta por la competencia y por las propias crisis, etc., llevan a la constante introducción de nuevos procesos tecnológicos, nuevos métodos en la organización del trabajo, etc. aumentando la productividad y rompiendo incesantemente y continuamente las relaciones de valor entre las diversas mercancías y la proporcionalidad que debe haber entre los diversos sectores, como la magnitud de la demanda solvente se modifica permanentemente, etc., se hace completamente imposible que en una economía espontánea como la capitalista, pueda existir un equilibrio económico entre sectores, ramas, etc.

Así, por ejemplo, si los capitalistas del vino sobreestiman la de-

manda de dicho producto y lo producen en exceso, por encima de lo que el mercado puede asimilar a precios rentables, su precio de venta descenderá y los productores se verán precisados a reducir la producción de este artículo y en consecuencia se verá disminuída su demanda de fuerza de trabajo, de uva, de combustible, de transportes, etc., lo que traerá una interrupción de la producción de vinos y de uva, es decir, se dará una crisis en la vitivinicultura extendiéndose ésta a otras ramas que estén relacionadas, por ejemplo: la del vidrio, la productora de envases, etc. El exceso de producción en una rama, afecta a muchas otras, sobre todo a las que le suministran los medios de producción, paralizando o reduciendo la producción en las mismas, lo que a su vez repercute en otra serie de ramas y así sucesivamente.

Esta desproporcionalidad, que es un factor que origina las crisis, se debe al carácter anárquico y sin plan de la economía capitalista. A medida que se desarrollan los monopolios, los acuerdos entre ellos, y la intervención del estado en los asuntos económicos, la anarquía se ve atenuada y ello influye, como es natural, en el curso de los ciclos económicos.

B) Las crisis agrarias

Existen dos tipos de crisis agrarias: las que son simplemente una parte de las crisis cíclicas, una manifestación de éstas en la agricultura, que no corresponden a las cíclicas y que tienen la peculiaridad de ser más prolongadas y de no producirse periódicamente.

La vinculación existente entre la agricultura y las demás esferas de la economía, da lugar al primer tipo de crisis agrarias. Si la industria reduce su producción al desencadenarse las crisis económicas, la demanda de materias primas agrícolas se verá contraída, dando lugar a una oferta en exceso o superproducción, también relativa, de productos del campo, lo que traerá como consecuencia la caída de los precios de los mismos, el arruinamiento de muchos campesinos pequeños y medianos en este caso productores de uva. Igual influencia ejerce sobre la producción en la agricultura la reducción de la demanda efectiva de productos agrícolas de consumo popular, debido al aumento del desempleo, la disminución del salario nominal, la gran cantidad de bancarrotas, etc., que ocurren durante las crisis periódicas.

El segundo tipo de crisis agrarias es provocado por las peculiaridades de la agricultura capitalista, que de tiempo en tiempo se ve sumida en estas crisis cuya característica principal es la de ser mucho más prolongadas que las crisis industriales, de dinero, etc. y que las económicas generales.

Las causas principales que determinan esta mayor prolongación de las crisis agrarias específicas son: en primer lugar, la separación de la tierra - propiedad y de la tierra - medio de producción, es decir, la existencia de la renta del suelo, haya o no crisis. - El capitalista arrendatario debe pagar la renta aún cuando sus ganancias se hayan visto reducidas a un mínimo e incluso aún cuando no obtenga ninguna ganancia, lo cual disminuye las posibilidades -

de las inversiones necesarias para superar la situación de crisis. En segundo lugar, el capital fijo en la agricultura, por regla general, es proporcionalmente inferior que en la industria y el papel que juega su renovación en la salida de las crisis es, por tanto, menor en la primera que en la segunda. En tercer lugar, los pequeños agricultores, cuyo peso específico en la producción agrícola es muy grande por lo general, tienden a producir en tiempo de crisis incluso más que antes, a costa de todos los sacrificios necesarios, con vistas a compensar con una mayor cantidad de productos la caída de los precios y poder pagar así la renta y las demás deudas que contraen, evitando perder las parcelas que cultivan. Con ello agudizan en lugar de atenuar el problema de la superproducción agrícola.

Las crisis agrarias son más complejas que las crisis industriales, porque:

- a) Mientras la industria trabaja casi por completo para el mercado y sobre bases capitalistas, la agricultura sólo trabaja parcialmente para el mercado y en gran medida sobre bases no capitalistas.
- b) En la agricultura está presente la renta del suelo.
- c) En la industria, por lo general, la producción es ininterrumpida y con ciclos cortos, mientras que en la agricultura los ciclos de producción son más largos, en gran cantidad de casos de un año y más, ciclos que, además, se ven interrumpidos muchas veces

por las condiciones climáticas, cosa que no tiene prácticamente importancia para la industria, etc., etc.

Para la parte de Crisis Económicas de Sobreproducción se apoyó en gran parte y es por eso que no se hacen citas de el libro de: Humberto Pérez González. Economía Política del Capitalismo. Breve Exposición de la doctrina económica de Marx. Capítulo XXVII. Pags. 557 - 598. Editorial Orbe, La Habana, 1976.

CAPITULO II

DESARROLLO HISTORICO DEL CAPITALISMO EN MEXICO

"La historia del capitalismo como modo de producción se inicia en México a principios del siglo XX. El carácter relativamente reciente de su dominio determina algunas de sus particularidades, como son su difusión incompleta, la coexistencia contradictoria de diferentes niveles de desarrollo y las sobrevivencias de otros modos de producción". (1)

La producción capitalista es la forma imperante de producir a la cual se subsumen todas las demás formas de producción y es el fenómeno universal que caracteriza el modo de vida en la actualidad de manera general.

"La historia del capitalismo en México, como en otras partes del mundo, es la historia de la transformación de los medios de producción y de la fuerza de trabajo en mercancía". (2)

Para poder comprender este fenómeno es necesario remontarse a dos momentos; el primero definido por la transformación de la economía natural en economía mercantil en economía capitalista. (3)

La economía natural como forma de producción, se caracteriza por -

1) Semo. E. Reflexiones sobre el capitalismo monopolista en México. Historia y Sociedad No. 17. 1978. pp. 26-27.

2) Idem. p. 26

3) Acerca de la llamada cuestión de los mercados. U.I. Lenin.

la homogeneidad de sus unidades económicas, en las que se efectuaban desde la elaboración de las materias primas hasta la terminación completa del producto que se destinaba al consumo. La economía natural no requiere de un mercado para satisfacer las necesidades de la sociedad porque los intercambios no se han generalizado y por ende, la ley del valor no rige.

El desarrollo de las fuerzas productivas y las contradicciones propias que encierra esta forma de producir conllevaron a su destrucción, la división, la división social del trabajo y la especialización de los productores permite la transformación de la economía natural en mercantil.

La producción mercantil se caracteriza por la existencia de productores privados dueños de sus medios de producción, especializados en función de la división del trabajo, en la elaboración de un determinado producto, por el carácter mercantil que asume este producto y porque los intercambios se hacen con arreglo a la ley del valor.

Con la división social del trabajo y la especialización en la producción, paulatinamente se van separando de la agricultura distintas ramas industriales; la industria transformativa se separa de la extractiva, siendo este proceso base para la separación entre ciudad y campo. (4)

4) El desarrollo del capitalismo en la agricultura. V. I. Lenin.

El auge de la división social del trabajo conlleva a la creación y ampliación del mercado interno, dando paso al mismo tiempo, a la transformación de la economía mercantil en economía capitalista. Esta se caracteriza por la separación del trabajador de sus medios de producción, teniendo éste que recurrir a vender su fuerza de trabajo en el mercado para subsistir. Dentro de la agricultura, el proceso de desarrollo capitalista es más lento debido a las condiciones concretas en que se desenvuelve el proceso de producción.

La agricultura se desarrolla en un medio natural, físicamente limitado, sujeto a un proceso vegetativo el cual a lo mucho se puede abreviar, no así eliminar con el avance de las fuerzas productivas mientras que en la industria por desarrollarse en un clima artificial y sin tener límites físicos es más fácil modificar dichas condiciones.

En la agricultura por esas condiciones naturales y por el proceso vegetativo, el tiempo de trabajo (período en el cual la fuerza de trabajo interactúa con los medios de producción, es más corto, mientras que en la industria el tiempo de trabajo y el tiempo de producción tienden a coincidir. Por esto, es que la rotación del capital va a ser más rápida dentro de la industria que en la agricultura. Aunque no por ello se puede decir que se valoriza más capital en la industria que en la agricultura.

Al incrementarse la composición orgánica del capital de la agricultura ésta tiende a desplazar tanto en términos absolutos como rela

tivos a la población agrícola pauperizando con ello a grandes masas de esta población las cuales emigran a formar parte del ejército industrial de reserva; mientras que en la industria el incremento de la composición orgánica del capital trae como consecuencia - un desplazamiento de la población industrial en términos relativos y un incremento en términos absolutos.

Por último señalaremos un elemento para comprender la distribución del plusvalor a nivel del agro. Las ganancias extraordinarias dentro de la agricultura se producen de manera permanente; en la medida en que éstas son producto de las distintas fertilidades y ubicación del suelo. Con el desarrollo de las fuerzas productivas lo más que se puede hacer es disminuir ese cuántum de ganancias extraordinarias pero no eliminarlo. La propiedad privada de la tierra - va a permitir que estas ganancias extraordinarias se transformen - en renta diferencial. Esta misma propiedad territorial va a ser la causa que permite la existencia de la renta absoluta del suelo, permitiendo ello, que el precio de mercado comprenda un remanente por encima del precio de producción para la peor tierra.

"El estado ha jugado un papel de gran importancia en el desarrollo del capitalismo mexicano. Ha sido el instrumento principal utilizado por la burguesía para promover la acumulación de capital nacional y su propia transformación, de una burguesía agraria media, en una gran burguesía industrial y financiera". (4.1)

Tanto las relaciones jurídicas como las formas de estado no pueden comprenderse por sí mismas (...) sino que radican (...) en las condiciones materiales de vida (...). El modo de producción de la vida material determina el proceso de vida social, política y espiritual en general. (5)

Las leyes de la economía capitalista determinan el contenido esencial de la política económica. Es la naturaleza autolimitativa y cíclica de la acumulación de capital la que condiciona las modalidades de la intervención estatal en la economía y por supuesto, en todas las esferas de la vida social.

"El sector agrícola fue una de sus bases, desdoblado en un polo dinámico en el que prácticamente se generalizaron las relaciones capitalistas de producción, y otro polo donde han predominado el minifundio y la pequeña explotación familiar. En conjunto este sector respondió a las exigencias del capitalismo industrial, proveyéndolo de divisas, materias primas, alimentos y mano de obra. La provisión de alimentos y mano de obra por parte del campo, al combinarse con un estricto control sobre los trabajadores industriales a través de los sindicatos, hizo posible una regulación salarial claramente favorable al capital, al mantenerse un régimen de salarios bajos con un crecimiento real siempre inferior al de la productividad de la industria". (6)

-
- 5) Marx, Carlos. El capital V. 1. S. XXI p. 38 citado por Spañolo, A: "Acumulación y crisis..." en Teoría y Política No. 1 p. 15.
6) Ayala J. Blanco J. La crisis económica: evolución y perspectivas. González P. México Hoy XXI. 1980. p. 44.

"... El poder capitalista es el gobierno de la acumulación de capital, de la competencia y de las leyes abstractas, impersonales, - del estado que proporciona y defienden un marco legal para la acumulación de capital y la competencia". (7)

"La estrategia mexicana para el desarrollo, hasta ahora, ha triunfado porque la evolución sociopolítica del país ha apoyado, más que obstruido, las políticas públicas y las respuestas del sector privado destinadas a acelerar el crecimiento. En diversas ocasiones, otros países latinoamericanos han adoptado políticas similares; - sin embargo, por lo general esas políticas han caído víctimas de - las presiones políticas y sociales que en México han sido mejor - contenidas. ¿Por qué México ha triunfado en donde otros han fracasado? (8)

Esta naturaleza deriva del carácter contradictorio de la producción capitalista. Como sabemos, la producción capitalista es también producción y reproducción de las contradicciones valor de uso - valor, trabajo privado - trabajo social, trabajo concreto - trabajo abstracto, proceso de trabajo - proceso de valorización, compra - venta, - producción circulación, etc. Las posibilidades de crisis existen - formalmente en tanto que los aspectos contradictorios, complementarios y definidos a partir de su unidad interna, se autonomizan y -

7) Goran, Therborn. La política del capital. Cuadernos políticos - No. 22 oct. dic. 1979 p. 10

8) Hansen r.d. La política del desarrollo mexicano. Ed. siglo XXI. 1981. p. 96.

"su unidad interna se mueve en medio de antítesis externas". (9)

Estos aspectos contradictorios se expresan a través de la productividad social del trabajo - expresión del desarrollo de las fuerzas productivas - y la tendencia a la baja de la tasa de ganancia en - que aquel se manifiesta.

Los incrementos de la productividad, que se imponen como necesidad al capitalista individual para apropiarse de plusvalía valor extra (incrementando por esta vía, la diferencia entre el valor social y el valor de su mercancía; dicha diferencia se manifiesta como diferencia entre el precio de producción social y el precio de producción individual) se realizan siempre a costa de aumentos en la - composición técnica, y en consecuencia, en la orgánica (a través - de la mediación de los valores de los componentes de la producción). Por el comportamiento inverso de la tasa de ganancia en relación a la magnitud de la composición orgánica, los incrementos en la productividad del trabajo repercuten por tanto, en la tendencia a la baja de la tasa de ganancia.

Como el mecanismo del incremento de la masa de beneficios al que recurre el capitalista para contrarrestar una tasa de ganancia menor sólo se obtiene a partir de la extensión del proceso de acumulación la contradicción entre el desarrollo de la productividad del trabajo y la caída de la tasa de ganancia deriva en la tendencia a la -

9) Cfr. Rivera R. Miguel A.: Crítica a "México, hoy": una concepción reformista del capitalismo, el estado y la lucha de clases en el México actual.

Revista, Teoría y Política No. 4 p. 116.

sobreacumulación de capital y por ende, de mercancías (en tanto - éstas no pueden funcionar como capital). La plétora de capital inu- tilizado se refleja, a su vez, en población desocupada.

"La dinámica y la forma que adoptó el crecimiento capitalista de - México a partir de la década de los cincuenta, crearon las condi- ciones en el actual decenio (70') para el surgimiento de una crisis de realización. Sin embargo, dado el predominio de las entidades - oligopólicas y la acción compensatoria del Estado. Esta crisis se - ha expresado no como una sobreproducción de mercancías sino, funda- mentalmente, como un aumento creciente de capacidad productiva ocio- sa acompañado de una inflación sin precedentes". (10)

"Pero este mecanismo contratendencial - la ampliación del proceso - de acumulación - actúa la profundización del descenso de la tasa de ganancia y desemboca en una crisis de sobreproducción, ya que la - acumulación acelerada desarrolla una mayor composición orgánica del capital al favorecer el proceso de concentración y centralización - del mismo por la eliminación de productos directos, proceso que se da a través de un agudo mecanismo competitivo. (11)

Las crisis de sobreproducción en que concluyen periódicamente las contradicciones del modo de producción capitalista son, a la vez,

10) Ayala J. p. 63.

11) Cfr. Spagnolo, A.: Acumulación y crisis: Notas en torno al - eclecticismo: apuntes para la reconstrucción teórica de un ar- gumento de Marx.
Revista Teoría y Política No. 1 abril - junio de 1980.

el mecanismo que permite solucionar temporalmente las contradicciones del sistema, elevándolas a un plano más elevado y restableciendo las condiciones de la acumulación. Ello, porque permite lograr periódicamente una mayor productividad del trabajo al eliminar - aquellas firmas que desperdician trabajo social y al hacer posible una alza renovada de la tasa media de ganancia (por medio de una - desvalorización del capital y un aumento de la tasa de plusvalía). De allí que la crisis de sobreproducción sea también una "crisis de depuración". (12)

La obra regenerativa de la crisis y los requerimientos de la acumulación de capital a lo largo de sus fases hacen necesaria la mediación estatal, principalmente a través de la política económica.

Por la dinámica de los acontecimientos políticos y económicos que siguieron a la devaluación, sobre todo durante 1977, tal parece - que la opción, quizá no escogida sino impuesta, apunta en la dirección de un modelo de desarrollo neoliberal, que corresponde puntualmente con una remodelación del orden económico internacional - del área capitalista, contexto en que las economías latinoamericanas de desarrollo intercambio, como la Argentina, juegan un nuevo papel.

Para que ello fuese realizable, era necesario que se remodelara ante todo la política económica, ahora bajo una óptica de tipo libe-

12) Cfr. Mandel, K.: El capitalismo tardío. Bra 1979 p. 403.

ral, en el sentido de hacer que los mecanismos de ajuste de una economía de mercado operasen en forma automática, de manera que fuesen las fuerzas del mercado, la oferta y la demanda, las que de terminaran las asignaciones de los recursos, precios, salarios, ti po de productos, etc. Así se da marcha atrás, ante la crisis, a los mecanismos de estímulo que dictaba la teoría keynesiana en la cual el papel clave lo jugaba el estado.

La imposición de un modelo de desarrollo de tal naturaleza ha requerido en muchos países latinoamericanos de la existencia de regímenes militares". (13)

"... Las configuraciones que asume el poder político dependen en gran medida de las tendencias y ciclos de la economía capitalista". (14)

Las propias peculiaridades nacionales del desarrollo del proceso de acumulación y de la lucha de clases moldean (esto es, introducen modificaciones no esenciales) en este contenido y las formas e instituciones económicas y superestructurales (dentro de éstas últimas, las formas de Estado, del Derecho y de la ideología) a través de las cuales se manifiesta (tal contenido). De allí que la lógica de la acumulación capitalista sólo concierne formas de Estado

13) Ruiz N. P. Desequilibrio externo y Política Económica en los setenta. pp. 382-383.

Investigación Económica 150, octubre-diciembre de 1979.

14) Therborn, G. Idem. p. 7.

y políticas económicas burguesas en esencia.

"El presidente de la Madrid hizo públicas las medidas centrales - que orientarían su política económica a partir del segundo semestre de 1985, a las que él mismo denominó "reformas estructurales - radicales", que enunciamos a continuación:

1. Reducción del gobierno federal y del sector paraestatal por la vía de la disminución del gasto corriente.
2. Apertura del comercio exterior por medio de la sustitución de - los permisos de importación por aranceles.
3. Establecimiento de un tipo de cambio flexible.
4. Elevación de los ingresos fiscales mediante el aumento de la recaudación y de combatir la evasión de impuestos.
5. Fortalecimiento de la intermediación financiera y asignación selectiva del crédito a las actividades prioritarias". (15)

El objetivo último, único y fundamental de la producción capitalis ta no es la producción de valores de uso, sino la producción de valor y plusvalor. En el sistema capitalista de producción, el proce so de producción es "un simple medio para la valorización del capi tal desembolsado" (16) y el capital y su autovalorización, el pun to de partida y punto terminal, el motivo y objetivo de la produc ción. "La producción es sólo producción para el capital y no a la

15) Reporte de coyuntura. Centro de estudios de la economía nacio nal PSUM. Números 18-19 Julio de 1985 P. 11.

16) Marx, Carlos. *El Capital*. FCE. T. II p. 53.

inversa". (17)

"Las concesiones y reformas a favor de las clases explotadas en la sociedad burguesa sólo pueden ser ejercidas con apego a la racionalidad que deriva de las propias leyes de la acumulación capitalista, impuestas en parte por la necesidad histórica de la burguesía de reproducir las relaciones sociales de producción, su ejercicio no deberá obstaculizar las propias bases de la acumulación capitalista. Si el reformismo llegara a constituirse en un obstáculo el proceso de acumulación de capital, la burguesía buscaría su sustitución por otro equipo burocrático para restablecer las bases de la racionalidad capitalista, recurriendo, de ser necesario, a la utilización de la fuerza pública, en la que, en última instancia, es el sostén de la dominación capitalista de la sociedad". (18)

Después de los años treinta se puso en vigencia a escala internacional la política económica denominada Keynesiana pero el desarrollo capitalista de la posguerra culmina en la primera mitad de la década de los setentas en una profunda crisis, que repercutió de tres maneras en la política económica estatal:

"Hasta los años treinta del presente siglo, los sectores de la economía mexicana eran, por orden de su importancia:

1. El imperialista hipertrofiado

17) Iden. v. VI S. XXI p. 310 citado por Spagnolo op. cit. p. 13.

18) Cfr. Rivera R.: op. cit. p. 13.

2. Las empresas medias de capital mexicano
3. El estatal
4. La pequeña producción mercantil
5. Elementos - todavía poderosos - de relaciones precapitalistas.

No existía aún un sector monopolista mexicano; el estado no había afirmado su papel rector en la economía, ni estaba en proceso de desaparición los restos precapitalistas. Es a partir de 1935, cuando se producen los cambios, que culminan hacia 1960, con la nueva combinatoria de los diferentes sectores". (19)

Primero. En la crisis del Keynesianismo. El Keynesianismo partía - de la idea de que los gastos estatales pueden compensar la "demanda efectiva" tanto positiva (incrementando una demanda efectiva - muy pequeña con la demanda generada por el estado mediante el incremento de los gastos estatales) como negativamente (contrarrestando una demanda efectiva muy grande del ámbito privado con una restricción de los egresos estatales). Basado en la suposición de que el sector privado respondería a las señales estatales en el ámbito de la demanda efectiva con reacciones de conjunto (en virtud del efecto multiplicador de las inversiones), el Keynesianismo se precipitó en la crisis cuando el sector privado no respondió a las políticas estatales con reacciones de conjunto sino con aumentos de precios (posibilitados por los altos niveles a que había llegado la concentración y centralización de capital).

19) Semo. E. Idem. p. 27.

"La concentración y centralización de capital ha llegado en México a un nivel muy elevado. En el 75% de las ramas industriales, los grandes establecimientos determinan el funcionamiento del conjunto de las empresas. En promedio, las cuatro empresas principales generan el 42.6% de la producción de cada rama. Unos treinta poderosos grupos dominan totalmente el comercio, empleando a miles de trabajadores en cientos de sucursales. Doscientas empresas de servicios controlan esa rama importante de la economía que cuenta con más de 150000 establecimientos". (20)

Segundo. En la crisis del Estado intervencionista, tal y como el Keynesianismo lo concebía. La contradicción existente entre la creciente necesidad intervencionista estatal y los limitados medios disponibles, había sido mitigada mediante el endeudamiento (de carácter externo, principalmente). Pero la crisis económica incide en el advenimiento de la crisis fiscal, y con ella, en la crisis intervencionista del Estado, al hacer coincidir por un lado, la necesidad de acrecentar el potencial de intervención del Estado (puesto que, con la crisis económica, las demandas al fisco se incrementaron por concepto de mayores medios subsidiarios al fomento económico, subvenciones a los desempleados y otras regulaciones estatales-sociales producto de la lucha de clases) al tiempo que los ingresos estatales se redujeron (a causa del desempleo, de la reducción del ingreso y de las ganancias, etc., producidos por la -

20) Idem. pp. 29-30.

crisis referida), y por otro lado, el encarecimiento y el endurecimiento de las condiciones en que se otorgaba el crédito (a consecuencia de la enorme elevación de los pasivos mundiales, la recesión, el encarecimiento de los energéticos, etc).

"...Desde que existe el Estado intervencionista se habla de la crisis del estado fiscal, pero ésta sólo cobra validez en la crisis económica, en la cual, precisamente tendría que ser movilizado el potencial de intervención del estado intervencionalista, paralizado trágicamente por la propia crisis". (21)

"...La deuda pública externa registra incrementos extraordinarios entre 1973 y 1976. Hasta 1972 el endeudamiento neto anual del sector público apenas rebasaba los 500 millones de dólares; en 1973 la cifra es superior a los 2000 millones; en 1974 el incremento de la deuda se aproxima a los 3000 y, en 1975, es de alrededor de 4500 millones de dólares. Durante este período, la tasa de incremento promedio anual de la deuda es superior a 40%".(22) Pasando alrededor de los 110 000 millones de dólares para el 1er. trimestre de 1987.

Tercero. En la tendencia a la implantación de un nuevo paradigma de política económica. Como consecuencia de la crisis económica de los setentas y sus repercusiones en la política económica e inter-

21) Alvater, E. Política Económica y Crisis.

Cuadernos Políticos No. 22 para todo lo que en este artículo se escribe sobre la crisis del keynesianismo y el advenimiento del monetarismo, compárese con este autor, principalmente en las páginas 23 a la 31.

22) Ruiz N. P. p. 379.

vencionista del estado ya señaladas, los mecanismos del mercado mundial empezaron a poner límites a la política económica vigente en términos del monto de endeudamiento posible del estado, del potencial intervencionista de la política monetaria, de descuento, de mercado abierto y de mínima reserva. Gracias al poder adquirido por el capital financiero imperialista en el mercado mundial, el sistema internacional de instituciones financieras a su servicio (principalmente el FMI) se ha convertido, cada vez más en el transcurso de la crisis, en un medio decisivo de traslado de una política económica restrictiva, no Keynesiana, contribuyendo así a la unificación de los tipos de política económica en los países capitalistas.

Acerca de la deuda externa

Primera carta. Se informa que por la gran carga que representa la deuda (entonces de 76 mil millones de dólares), el gobierno solicitó y obtuvo de la banca internacional una prórroga voluntaria de 90 días "para poder cubrir sus vencimientos". Se considera necesario plantearle a la banca internacional una reestructuración de toda la deuda externa para que se "mejore sustancialmente su estructura de vencimiento".

Segunda carta. Se informa que en 1984 un sector público dependerá menos del financiamiento externo neto y que se han logrado buenos resultados en la reestructuración de la deuda externa del sector privado. También se indica que "se harán esfuerzos por aumentar la

utilización de créditos de instituciones financieras multilaterales y de líneas de crédito oficial, a fin de continuar mejorando - los plazos y las condiciones de la deuda pública externa y evitar recurrir al financiamiento externo a corto plazo".

Tercera carta. Aquí se sostiene que en la superación de la crisis de 1982 y en la normalización de las relaciones con el exterior la reestructuración de la deuda externa ha sido muy importante. Se informa que la deuda pública por reestructurar es de 48500 millones de dólares, que incorpora créditos con vencimientos comprendidos - entre 1985 y 1990. También se indica que continuó con la reestructuración exitosa de la deuda externa privada a través de Ficorca. (Fideicomiso para la Cobertura Cambiaria).(23)

a) A nivel teórico, en el renacimiento de la economía neoclásica, que parte del supuesto de que el sistema económico, como sistema - de interacción de sujetos económicos, se encuentra, en principio, en equilibrio, y puede abandonarlo a sus propios medios, conducir en condiciones de desequilibrio a nuevas situaciones equilibradas; todo ello gracias al comportamiento de la racionalidad burguesa-capitalista que seguía por el principio de la rentabilidad máxima, y siempre que las condiciones de los sujetos económicos no estén - sujetas a restricciones "innecesarias". El rechazo de las interven ciones políticas en el mecanismo del mercado implica para esta con

23) Reporte de Coyuntura, Centro de Estudios de la Economía Nacional. PSUM; Número 12/primer quincena de abril de 1985.

cepción, no sólo recluir al Estado en las políticas esencialmente de orden, sino también limitar las acciones de los sindicatos a - reivindicaciones salariales que no deberán sobrepasar el límite - de la productividad del trabajo.

b) En la política económica, en el abandono de la política fiscal y la transición hacia la política monetarista. El contenido económico del monetarismo es que en el incremento de la cantidad de dinero debe ser proporcional al gasto de expansión de la economía, - más una tasa de inflación excluida pero que tiende a reducirse. Y aunque no se plantea que el Estado no deba tener ninguna ingerencia en la economía (puesto que no se puedan soslayar las insuficiencias sociales y la acción legitimadora de la política estatal), los gastos del Estado - se dice - no deberán crecer más rápidamente - que el potencial total de la economía. Mediante medidas de política monetaria, el Estado debe circunscribirse, fundamentalmente, a establecer el marco en el cual pueda realizarse la expansión de la economía.

c) En el terreno político, en el endurecimiento de las formas de - dominación política. La nueva política económica implica que las - reivindicaciones obreras deben plegarse completamente a las exigencias de rentabilidad de capital, para las cuales el salario ya no es considerado principalmente como factor de demanda - como lo era para el planteamiento Keynesiano - sino como factor de costos. De allí que para el paradigma neoclásico - monetarista sea racional - la reducción salarial mediante la reducción del salario efectivo y

el énfasis del discurso monetarista en la necesidad de la búsqueda del incremento de la productividad y el eficientismo.

El automatismo del mercado en los términos planteados por el monetarismo implica, pues, el reforzamiento de la supremacía burguesa frente a los intereses de la clase obrera. Las características de la política económica monetarista se expresan condensadamente con el concepto de austeridad, que significa la imposición de "una política económica de restricciones y de rigor" (24), que por su contenido tiene a la reducción de los costos salariales, con la pretensión de que la participación del Estado en la economía se restrinja y de que la participación salarial en los ingresos populares se reduzca, con el resultado de que tanto inversiones como ganancias tiendan a incrementarse.

"Para 1982 el índice nacional de precios al consumidor registró un crecimiento de 98.8%. El gobierno presentó para 1983 el proceso inflacionario se sometería sin miramientos hasta que su nivel fuera de 50%. Sobre la marcha en pleno 1983, avizorando dificultades fuertes para cumplir lo prometido, se rectificó y se dijo que la inflación llegaría a ser de 60% en ese año. No obstante el tratamiento hecho que recibió el sistema económico-reflejado por una caída del PIB de -5.2%, en 1983 la inflación fue de 80.8%, es decir, casi 21 puntos arriba de lo prometido.

24) Alvater, E.: Idem. p. 27.

... En 1984, según cifras del Banco de México la inflación quedó - en 59.2%. (25)

Prioridad a los objetivos monetarios de un nivel estable de precios, de un presupuesto estatal y balanza de pagos equilibrados son los fines manifestados del monetarismo.

Este nuevo contenido de la política económica estatal produce necesariamente otras formas de la política, al establecerse una nueva estructuración de las relaciones entre la política y la economía: "por un lado, retorno a la economía en el sentido de intento de - una reproducción de la primacía de la economía (...) y, por otro - lado, tendencias de integración pasiva del movimiento obrero y - otras capas subalternas en la sociedad, también mediante una política estatal más represiva".

De allí que los propósitos de liberación económica tiendan a identificar más con regímenes autoritarios de nominación política, que - con patrones más liberales de la misma.

De lo dicho hasta aquí, se desprende que la perspectiva del impulso de un capitalismo "nacionalista, autónomo, democrático y popular" que "responda a las necesidades e intereses de las mayorías populares" (26) para lograr imponer medidas y solución a las contradic-

25) Reporte de Coyuntura, Centro de Estudios de la Economía Nacional.

PSUM, Núm. 9 (especial)/enero-febrero de 1985. p. 8.

26) Cordera, R. y Tello, C: México, la disputa por la nación. - s. XXI. 1981 p. 137.

ciones crecientes del capitalismo mexicano (como la desigualdad, - la "dependencia" y el "panorama heterogéneo, desarticulado y profundamente abigarrado de la formación socioeconómica actual", (27) a través del manejo del aparato del Estado y de la política económica no es más que un utópico y anacrónico proyecto burgués de acumulación elaborado por los ideólogos de la burguesía monopolista - (la más atrasada, desde el punto de vista capitalista) y de sectores de la tecnocracia ligada de alguna forma al Estado y golpeada por la agudeza del proceso de concentración y centralización de capital.

Dicho proyecto no toma en cuenta, deliberadamente, que el capitalismo mexicano está regido por las leyes propias del modo de producción capitalista y por los límites que impone su inserción en - un proceso mundial de acumulación regido por el capital monopolista, al que por ahora se siente cada vez más identificado con la total sumisión de los Estados nacionales a los intereses monopólicos y con una política reaccionaria mayor.

En esencia, quienes sostienen tal proyecto buscan inyectarle una - nueva vitalidad al sistema capitalista utilizando los excedentes - petroleros y la organización de un frente amplio de fuerzas democráticas en contra del capital monopólico y por la redistribución del ingreso. Esto, claro está, sin alterar las relaciones de producción vigentes, e hipotecando la suerte del movimiento obrero a las disputas interburguesas por el control del aparato estatal.

27) Idem. p. 141.

A) Antecedentes históricos de 1940 - 76

1o. 1940 - 1960

Durante el período de Lázaro Cárdenas se sientan las bases institucionales para un firme desarrollo del capitalismo en México, pero no es sino hasta la década de los años cuarentas cuando se consolidan las relaciones de producción capitalista en todos los sectores de la economía.

A lo largo del período 1940-1960, el sector agropecuario contribuye sustancialmente con el desarrollo industrial a través de transferencias de excedentes, y sobre todo mediante el aporte masivo de divisas por la exportación de productos agropecuarios. "Entre los años de 1934-38 y 1962-65, el producto agrícola en México pasó de un índice de 100, a uno de 314". (28)

La integración del sector al desarrollo general de la acumulación pasa por la adecuación de su proceso de trabajo, su proceso de valorización, la comercialización y las formas jurídicas a las necesidades del desarrollo capitalista industrial, que se resumen a lo largo del período en: fuerte ejército industrial de reserva, divisas para importación de tecnología, alimentos a bajo costo para - permitir salarios y costos deprimidos en las materias primas.

28) López J. En torno a una estrategia de crecimiento agrícola. Investigación Económica 1/1, enero-marzo de 1969, pp. 131-168.

La legislación política agraria durante los períodos de Avila Camacho (1940-1946), Miguel Alemán (1946-1952) y Ruiz Cortines (1952 - 1958), estuvo dirigida a ofrecer toda clase de garantías a la gran propiedad terrateniente, la que se benefició de amplios proyectos de irrigación, construcción de caminos, créditos, bajos precios de insumos, semillas mejoradas, etc.

Durante el período señalado no sólo se frena el reparto agrario, - sino que además, se dan las condiciones para el desarrollo ampliado de la concentración y centralización de la tierra y recursos. - Así, para 1960 sólo el 0.5% de los predios poseían el 30% de la - tierra laborable, el 40% de la tierra de riego y concentraban el - 44% de la maquinaria.

Se modifica el patrón de cultivo dirigiéndose hacia productos de - exportación, pero incluso la producción de artículos básicos (maíz, frijol, trigo, etc.) se desplazan geográficamente hacia los centros capitalistas del norte.

En cuanto a la propiedad de la tierra, se modificaron el Código - Agrario y el 2º Constitucional, se aumentaron los límites de la pequeña propiedad y se introdujo el derecho de amparo, entre otros - cambios.

En cuanto al crédito, el destinado a los pequeños agricultores y - ejidatarios, fue menor que el destinado a los grandes capitalistas, actuando como mecanismo de sujeción del trabajo campesino al capital.

Tanto las obras de irrigación como la maquinaria se concentraron - en el norte y noroeste del país: el valor de la maquinaria de los grandes agricultores se quintuplicó entre 1940-1960.

La revolución verde, conjunto de avances técnicos subsidiados por el Estado, estuvo destinado al desarrollo de la gran explotación - capitalista. Los insumos incorporados por ésta sólo eran utiliza- bles por motivos técnicos, en la gran explotación.

El ejido y el minifundio se mantuvieron en condiciones tales que - en ocasiones no permitían ni la reproducción de la misma fuerza de trabajo campesina, por lo que jugaron un doble papel: el de rete- ner la fuerza de trabajo que el resto de sectores estaba incapaci- tado para absorber y por otro lado, el de favorecer la proletariza- ción, apartando fuerza de trabajo barata al sistema. Los procesos se coaligaban y sucedían simultáneamente.

Al iniciarse la década de los cuarentas el movimiento campesino ha bía sido sofocado, e incluso incorporado al aparato estatal, con- tribuyendo a la paz social, factor consustancial al desarrollo am- pliado de la acumulación.

La creación de la Confederación Nacional Campesina y su integración orgánica al Estado, representa un mediatizador a las luchas campe- sinas. A través de ella se van a canalizar tanto las demandas del campesinado, por el reparto de la tierra, como la de los grupos de productores que ya poseen tierra y que exigían mejorar las condi- ciones económicas.

As a fines de 1950 cuando se presentan las primeras grandes movilizaciones de campesinos independientes expresado en multitud de expresiones locales a lo largo de todo el país, utilizando distintos métodos de lucha.

2o. 1960 - 1980

Para la década de los sesentas, con Adolfo López Mateos (1958-1964), se desarrollo una política de "apaciguamiento" social en el campo, alternando medidas de carácter "campesinista" con otras de abierta represión. Se frenó la expedición de certificados de inafectabilidad y se procedió al reparto de tierras, principalmente de temporal.

En materia de colonización (introducción de nuevas tierras) se procedió en los marcos del sistema ejidal, contraviniendo las políticas de regímenes anteriores, que habían venido favoreciendo la propiedad privada.

Se repartieron un total de 7 935 476 has. beneficiando a 255,283 ejidatarios durante el sexenio. Sin embargo, a fines del período, el Estado transforma su política. Se frena el reparto debido a la "escasez de tierras" y se plantea un cambio en el carácter de la reforma agraria. En efecto, la reforma agraria integral comprende durante este sexenio: irrigación, mejoras en servicios, apoyo a la comercialización, nuevas formas de producción, etc.

Desde mediados de 1965 se observan dificultades en la producción -

agrícola, causada esencialmente por las siguientes condiciones: de desarrollo de una agricultura comercial y exportadora fincada en la mayoría de tierras de riego y detentadas por los nuevos terratenientes-capitalistas que tienen grandes facilidades de inversión y apoyo financiero; el desarrollo extensivo de una ganadería que se apropia cada vez más de tierras para la producción forrajera, en contraste con la agricultura dedicada a satisfacer el mercado interno, que es agricultura atrasada que utiliza las tierras temporeras, sostenida principalmente por pequeños productores (pequeños propietarios y ejidatarios) con escasos recursos de financiamiento (otorgados principalmente por el Estado y un sector agiotista privado) y que han estado soportando durante la etapa de industrialización, una política de bajos precios, y en general una concentración y centralización del capital en la agricultura, que ha derivado en un proceso agudo de diferenciación y en la creación del ejército industrial de reserva, de tamaño considerable y que en cierta medida puede verse reflejado en la migración a las ciudades.

La balanza comercial agrícola favorable durante mucho tiempo y sostén del desarrollo industrial, desde los fines de los sesenta y durante toda la década de los setentas mantiene una tendencia a la baja debido a la creciente importación de granos y alimentos para satisfacer el mercado interno, que se explica por el estancamiento de la agricultura tradicional y pauperización del pequeño productor.

Con el sexenio de Echeverría, la política económica estatal trató de ofrecer una salida populista. Se impulsaron medidas proteccionistas, se trató de revitalizar el ejido, la producción para el mercado interno y se propició un nuevo reparto de tierras.

Sin embargo, la crisis social, que se vió frenada en los sesentas se manifiesta abiertamente: la política populista del Estado se ve incapaz de tomar el control ante sus limitadas reformas y apoyo al campesino; de esta manera para 1976 se calcula en miles las tomas de tierras ilegales por parte de los campesinos. "... la economía campesina comprendía para 1970 86% del total de productores de la agricultura, 57% del total de la superficie de labor, y 35% de todos los medios de producción disponibles en el agro mexicano".(29)

B) La política económica agrícola de 1976-82

La política económica del régimen de López Portillo se tuvo que adecuar a las necesidades que impone el período de crisis que vive no sólo la economía mexicana, sino la economía mundial en su conjunto; en magnitudes sólo comparables a la crisis del '29.

La interpretación que hace la administración estatal de la política económica mas adecuada, para sacar adelante a la economía nacional del bache en que se halla sumida, concede un papel fundamental a la planificación económica, como el instrumento idóneo para lograr un desarrollo económico que abarque a todos los sectores de la economía, pues "... esta administración ha considerado que la -

29) Ídem. p. 132.

planeación integral del desarrollo es el instrumento necesario para que en forma sistemática se definan objetivos, propósitos, metas, - instrumentos, recursos y acciones en el tiempo y en el espacio, pa-
ra llevar a cabo la estrategia propuesta con la mayor posibilidad de alcanzar los objetivos nacionales del desarrollo económico y so-
cial". (30)

El Plan Global de Desarrollo tiene delineados sus objetivos en el artículo 3º del decreto que lo crea y son:

- I - Reafirmar y fortalecer la independencia de México como na-
ción democrática, justa y libre en lo económico, lo político
y lo cultural.
- II - Proveer a la población de empleo y mínimos de bienestar con
prioridad las necesidades de alimentación, educación, salud
y vivienda.
- III - Promover un crecimiento económico alto, sostenido y eficien-
te.
- IV - Mejorar la distribución del ingreso entre las personas, los
factores de la producción y las regiones geográficas". (31)

Para la consecución de los objetivos de dicho plan, el Ejecutivo -
Federal delega en la Secretaría de Programación y Presupuesto una
serie de responsabilidades y funciones, quien deberá:

30) Plan Global de Desarrollo. Poder Ejecutivo Federal, México 1980
p. 9.

31) Idem. pp. 12 y 13.

- I - "Establecer las normas y lineamientos para elaborar y actualizar los planes y programas sectoriales y regionales de manera congruente con el Plan Global de Desarrollo 1980-1982.
- II - Promover, con los coordinadores de sector, la permanente - compatibilización de los planes y programas sectoriales y - regionales con el Plan Global de Desarrollo 1980-1982.
- III - Integrar el Programa de Acción del Sector Público a mediano plazo, a partir de los programas de acción elaborados por las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal, de acuerdo con las normas, lineamiento y previsión de - recursos establecidos por la propia Secretaría, a partir del Plan Global de Desarrollo 1980-1982.
- IV - Promover, con los coordinadores de sector, fórmulas de inducción y concentración de acciones con los sectores social y - privado". (32)

En este contexto, el SAM viene a ser la política que para el sector agropecuario delinea el Plan Global de Desarrollo, con el fin de dinamizarlo y convertirlo en un eje prioritario en la acumulación de capital en México.

A la par es creado el instrumento jurídico indispensable para la realización de esta política, la Ley del Fomento Agropecuario.

"El SAM respondía a una orientación política bastante clara: se -

trataba de resolver la "crisis agrícola" dentro de una perspectiva "nacionalista" y "popular". Pero éste, como se dijo, no es el único proyecto que existía y existe en la sociedad civil y el Estado para enfrentar dicha "crisis".

Naturalmente, el hecho petrolero hizo menos atractiva una política "aperturista" para la agricultura, basada en sus "ventajas comparativas"; y es cierto igualmente que la adopción (al menos verbal) - por parte del gobierno del presidente López Portillo de la estrategia del SAI, así como la conciencia nacional que este proyecto creó en torno a la necesidad de la autosuficiencia alimentaria, dificultan políticamente, todavía hoy, una proposición "aperturista" basada en las ventajas comparativas. Pero, por otro lado, el abandono - del SAI muestra que aquel otro proyecto al menos en su dimensión "eficientista", no sólo no ha sido sepultado, sino que sigue vivo y gozando de buena salud". (33)

C) La política económica agrícola de 1982-88

En síntesis el PLAN NACIONAL DE DESARROLLO en materia AGRARIA se propone:

- Llevar a cabo la reforma rural integral.
- El impulso a las Unidades de desarrollo Rural Integral (UD&R).
- El desarrollo económico social.

Conforman una sola estrategia ya que: la organización campesina es

33) López J. Idem. p. 139.

condición para el aprovechamiento eficaz y equitativo de los recursos, lo que asegura un desarrollo de las personas que son la finalidad del programa.

Las UDER son instrumentos básicos para el logro de las restantes metas; y sus objetivos son:

- La integración de los núcleos agrarios como unidades de desarrollo rural, persigue los siguientes objetivos:

- a) El agrupamiento conjunto que facilite la programación y aplicación de los apoyos que en su momento aporten las entidades que integran el sector agropecuario para el desarrollo de los núcleos agrarios.
- b) La participación de los campesinos en los procesos de producción, transformación, distribución y comercialización de los productos.
- c) La retención y aplicación de los excedentes económicos en el interior del ejido para propiciar la capitulación de las actividades productivas.
- d) El agrupamiento conjunto para impulsar el aprovechamiento integral de todos los recursos del ejido, incluso los no agrícolas.
- e) El impulso a la rehabilitación y compactación de las parcelas minifundistas en unidades económicamente viables.

Ahora en el sexenio de Miguel de la Madrid se está implementando - el Plan Nacional de Desarrollo, la Reforma Rural Integral y las -

Unidades de Desarrollo Rural. (UDER)

En síntesis el Plan Nacional de Desarrollo en materia Agraria se propone:

- El impulso a la UDER.
- El fortalecimiento de la organización
- El desarrollo económico y social.

Conforman una sola estrategia ya que: la organización campesina es condición para el aprovechamiento eficaz y equitativo de los recursos, lo que asegura un desarrollo de las personas que son la finalidad del programa.

Las UDER son instrumentos básicos para el logro de las restantes metas y sus objetivos son:

La integración de los núcleos agrarios como unidades de desarrollo rural, persigue los siguientes objetivos:

- a) El agrupamiento conjunto que facilite la programación y aplicación de los apoyos que en su momento aporten las entidades que integran el sector agropecuario para el desarrollo de los núcleos agrarios.
- b) La participación de los campesinos en los procesos de producción transformación, distribución y comercialización de los productos.
- c) La retención y aplicación de los excedentes económicos en el interior del ejido, para propiciar la capitulación de las actividades productivas.

- d) El agrupamiento conjunto para impulsar el aprovechamiento integral de todos los recursos del ejido, incluso los no agrícolas.
- e) El impulso a la rehabilitación y compactación de las parcelas - minifundistas económicamente viables.

CAPITULO III

ASPECTOS GENERALES DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES

A) Reseña histórica de Aguascalientes

La región que constituye actualmente el Estado de Aguascalientes - estuvo habitada en tiempos prehispánicos por grupos de cazadores y recolectores nómadas llamados Chichimecas y Nahuatlacas que no poblaban el territorio, sino que lo ocupaban alternativamente, haciendo incursiones para proveerse de animales y plantas silvestres.

Hace 410 años (22 de octubre de 1575) fue fundada la ciudad de - Aguascalientes, a petición del Doctor Jerónimo de Orozco, como Presidente de la Real Audiencia y Cancillería y Gobernador del Reino de Nueva Galicia y aprobada por el Rey Felipe II de España. En esta fecha tomó la categoría de "VILLA DE LA ASUNCION DE LAS AGUAS - CALIENTES" (debido a la abundancia de aguas termales existentes en el Estado).

La fundación de la Villa obedeció a la necesidad de protección de los viajeros que hacían la ruta de la plata México-Guanajuato-Zacatecas.

Conforme a la tradición fueron doce los primeros vecinos fundadores procedentes de la Villa de Santa María de los Lagos, entre ellos - destacaron el Capitán Juan de Montoro, Don Alonso de Alarcón y Don Jerónimo de la Cueva.

Los pobladores de la Villa fueron dinámicos y emprendedores, lo - que permitió un rápido florecimiento comercial y agrícola. Además en las sierras de Tepezalá y Asientos fueron explotados los yaci- mientos de plata, cobre, plomo, etc.

Durante la Guerra de Independencia, Aguascalientes acogió a los lí- deres insurgentes Ignacio Allende y Miguel Hidalgo en la ~~ex~~-Hacienda de Pabellón después de su derrota en Puente de Calderón.

La Constitución de 1857 confirió a Aguascalientes el carácter de - Estado Libre y Soberano integrándose a la Federación.

En la época revolucionaria, el Teatro Morelos de esta ciudad fue - testigo de un importante acto político de la revolución. La Conven- ción de Generales y Gobernadores Revolucionarios, que se instaló en México el primero de octubre de 1914, decidió trasladarse a Aguas- calientes; reanudando el día 10 sus trabajos y el 16 se declaró So- berana. Los debates se prolongaron hasta el 9 de noviembre en que se nombró al General Eulalio Gutiérrez como Presidente de la Repú- blica, con el carácter de Interino.

Aguascalientes es famoso también por su Feria Nacional de San Mar- cos que se verifica durante la segunda quincena de abril y primera de mayo, en la cual se realizan los más variados espectáculos como: corridas de toros, charreadas, peleas de gallos, eventos cultura- les, deportivos y sociales.

Nuestro Estado ha sido cuna de hombres ilustres que han dejado gra

bado su nombre en la historia política y cultural de México. De ellos destacan entre otros:

LIC. JOSE MARIA BOCANEGRA (1787-1862). Presidente Interino de la República. Secretario de Estado (Relaciones y Hacienda) en varias ocasiones.

JESUS F. CONTRERAS (1866-1902). Fue de los mejores escultores mexicanos reconocidos mundialmente y que ganó el primer premio en la ~~Ex~~ posición Universal de París en 1900, entre otros méritos.

ALFONSO ESPARZA OTSO (1894-1950) extraordinario compositor musical, uno de los más altos valores de la música popular mexicana.

SATURNINO HERRERA (1887-1918) el más mexicano de los pintores y más pintor de los mexicanos, creador del "ORIGLIANISMO" como lo tituló acertadamente Manuel Toussaint.

LIC. JESUS TERAN PERAZA (1821-1886), Ilustre republicano, eminente abogado; Secretario de Estado en los gabinetes de Estado de Comonfort y Juárez.

JOSE GUADALUPE ROSADA (1852-1913) el más eminente de los grabadores mexicanos, que interpretó con su buril y notable arte la más pura esencia de la mexicanidad.

LIC. ELIZABETH A. CHAVEZ (1868-1946), eminente educador y filósofo. Así mismo ha habido otros hombres ilustres no nacidos en nuestro Estado, y que durante el transcurso de sus vidas recibieron el influjo cultural de nuestro medio, por lo que Aguascalientes los sienten como sus hijos; MANUEL M. PONCE, el ilustre poeta RAMON LOPEZ VELARDE, el atildado literato ENRIQUE FERNANDEZ LEDEZMA.

B) Características Geográficas

1. Situación geográfica

El Estado de Aguascalientes se encuentra situado en la región occidental del Altiplano. Está comprendido entre los paralelos 21°38'00" y 22°27'52" de latitud norte y los meridianos 101°51'15" y 102°52'25" de longitud oeste de Greenwich.

Colinda al Norte, Oeste y Noreste con Zacatecas; Sur, Este y Sureste con Jalisco.

Por su extensión territorial, Aguascalientes es uno de los Estados más pequeños del país, su superficie de 5,589 kilómetros cuadrados, es equivalente al 0.28% del Territorio Nacional. Tiene una altitud sobre el nivel del mar de 1987 metros.

2. Orografía

Dos cadenas montañosas que se desprenden de las sierras de Zacatecas atraviesan el Estado en sus porciones Este y Oeste, formando - al centro un amplio valle con declive de Norte a Sur. La cadena - occidental recibe sucesivamente los nombres de Sierra Fría, del Pinal, del Pabellón, de Guajolotes y del Laurel, cuyas cimas más elevadas son los cerros de la Ardilla (3,003 metros, del Pinal (2,890 metros) y del Laurel (3,090 metros).

Las sierras del Poniente están constituidas por corrientes de riolitas que alternan con extensos bancos horizontales de trobas, dan

do ocasión a una serie de mesetas escalonadas, a causa de la diferente resistencia a la erosión de cada clase de rocas. En la Sierra de Guajolotes se formaron así las mesetas de Sierra Prieta y de Montoro, pero en aquellos lugares donde las tobas no estuvieron cubiertas por rocas reolíticas macizas, los agentes erosivos han modelado grandes picos acantilados. El Valle de Aguascalientes, que ocupa la parte central de la Entidad, se continúa al Sur en la Región de los Altos de Jalisco; su parte más baja, situada en el límite meridional del Estado, tiene una altura de 1,800 metros sobre el nivel del mar, La vertiente que baja del valle desde las sierras del Poniente es muy pronunciada, y muy tendida la opuesta.

3. Topografía

Los principales suelos que forman el Valle de Aguascalientes son:

XEROSOL	50%
PLANASOL	20%
LITOSOL	5%
TRANSICION	10%
FLUVISOL	10%
OTROS	5%

4. Hidrografía

Las aguas del Estado escurren hacia el Sur para concentrarse en los ríos Verde y Juchipila, afluentes (por la margen derecha) del río Santiago. La parte más extensa del Estado drena hacia el río -

Verde por el río Aguascalientes, que nace en las sierras de Zacatecas y corre por el Valle que lleva su nombre. El río Calvillo, riega la parte Occidental del Estado.

En los municipios de Aguascalientes, Rincón de Romos, Calvillo y - Jesús María, hay manantiales de aguas termales a los que deben su nombre el Estado y su Capital.

a) Principales ríos:

- . Aguascalientes
- . La Labor
- . Texas
- . Calvillo

b) Principales presas:

	MUNICIPIO	CAP. ALMACENAMIENTO
Presidente Plutarco Elías Calles	San Jose de Gracia	340 millones M3
El Niágara	Aguascalientes	16 Millones M3
Abelardo Rodríguez	Jesús María	15 Millones M3
Media Luna	Calvillo	15 Millones M3
La Colorada	Aguascalientes	6 Millones M3
Malpaso	Calvillo	6 Millones M3
Saucillo	Rincón de Romos	6 Millones M3

5. Clima

El clima del Estado de Aguascalientes es templado, en altitudes me

nores de 2,000 metros y semifrío para altitudes mayores, una y -
otra sin invierno.

Los climas de todo el Estado son esteparios; la precipitación anual
está comprendida entre los 400 y 555 mm. La temporada lluviosa es
el verano.

Temperatura media anual 1984 18.1°

Temperatura máxima anual 1984 25.7°

Temperatura mínima anual 1984 10.5°

Mes más frío 1984 Enero, Febrero y Diciembre

Mes más seco 1984 Marzo, Abril

Mes más húmedo 1984 Julio

Mes más caluroso 1984 Mayo

Temperaturas por mes (1984).

	MAXIMA	MINIMA
Enero	27.0°	-0.5°
Febrero	26.0°	2.0°
Marzo	30.0°	3.0°
Abril	32.5°	5.0°
Mayo	33.5°	9.5°
Junio	33.0°	11.0°
Julio	28.5°	12.0°
Agosto	28.5°	10.5°
Septiembre	28.5°	11.0°
Octubre	24.5°	9.0°

	MAXIMA	MINIMA
Noviembre	29.5°	2.5°
Diciembre	27.5°	2.0°

Precipitación Pluvial por mes 1984

Enero	19.9 mm	Junio	22.2 mm	Octubre	14.0 mm
Febrero	5.1 mm	Julio	153.9 mm	Noviembre	3.2 mm
Marzo	-	Agosto	92.3 mm	Diciembre	10.5 mm
Abril	-	Septbre	31.5 mm		
Mayo	83.2 mm				

6. División Política

El Estado de Aguascalientes se encuentra dividido en nueve Municipios que son los siguientes:

	SUPERFICIE KM ²
1. Aguascalientes (Capital)	1,762.5
2. Asientos	508.0
3. Calvillo	995.4
4. Cosío	152.6
5. Jesús María	493.1
6. Pabellón	310.8
7. Rincón de Romos	399.0
8. San José de Gracia	758.6
9. Tepezalá	209.0
	<hr/>
	5,589.0 KM ²

C) Agricultura y Ganadería

1. Cuadro de uso actual del suelo

SECTOR AGROPASTORAL Y FORESTAL

Superficies Agrícolas

RIEGO	TEMPORAL	TOTAL CULTIVABLES	%
55,547 Ha	116,380 Ha	171,927 Ha	30

Superficies Ganaderas

284,297	HECTAREAS DE PASTADERO		51
---------	------------------------	--	----

Superficies Forestales

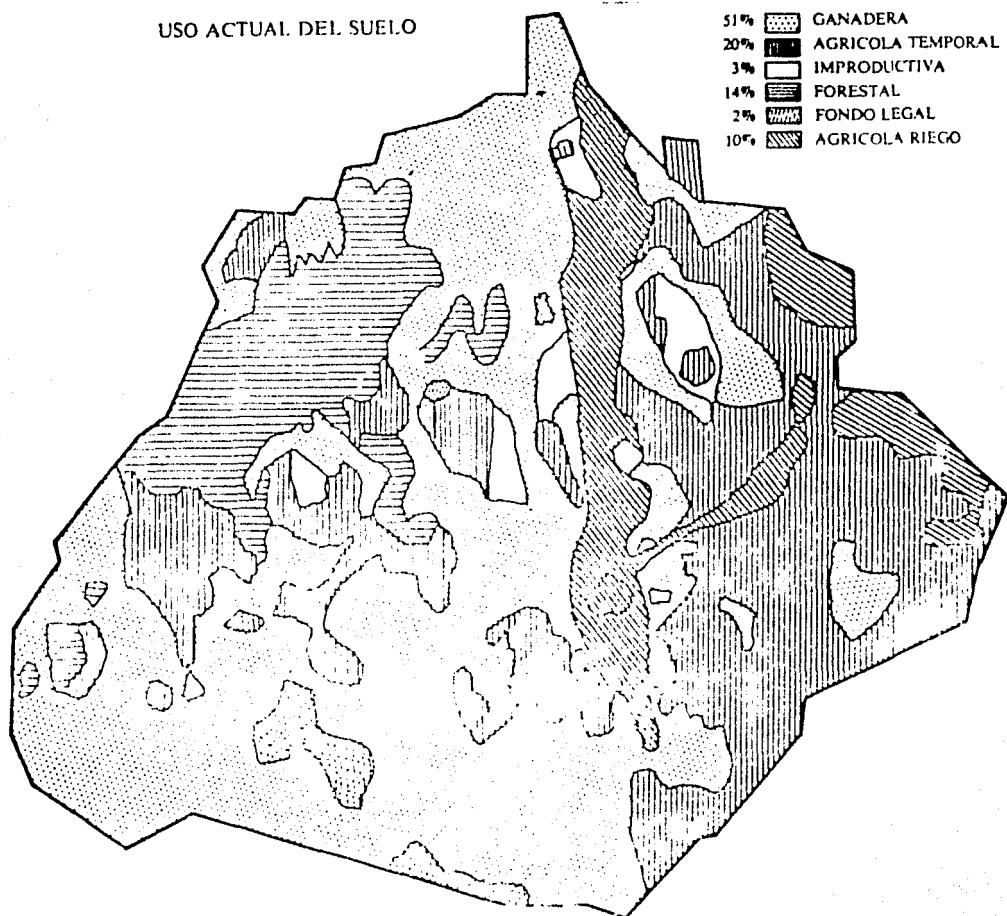
77,491	HECTAREAS DE BOSQUE Y SUPERFICIES ARBOLADAS		14
--------	--	--	----

10,619	HECTAREAS EN FONDO LEGAL		2
--------	--------------------------	--	---

14,566	HECTAREAS DE SUPERFICIE IMPRODUCTIVA		3
--------	---	--	---

TOTAL = 558,900 Ha. 100

USO ACTUAL DEL SUELO



2. Cuadro tipo de tenencia de la tierra por subsectores

	EJIDAL		PEQUEÑA PRO.		TOTAL	
	(Ha.)	%	(Ha.)	%	(Ha.)	%
AGRICULTURA RIEGO	24,401	47	31,146	56	55,547	100
AGRICULTURA TEMPORAL	70,795	59	45,585	39	116,380	100
AGOSTADERO	140,566	49	143,731	51	284,297	100
BOSQUES	21,439	28	56,052	72	77,491	100
IMPRODUCTIVAS	5,237	36	9,329	64	14,566	100
FONDO LEGAL	8,252	78	2,367	22	10,618	100
<u>TOTAL</u>	<u>270,069</u>	<u>48</u>	<u>288,210</u>	<u>58</u>	<u>558,900</u>	<u>100</u>

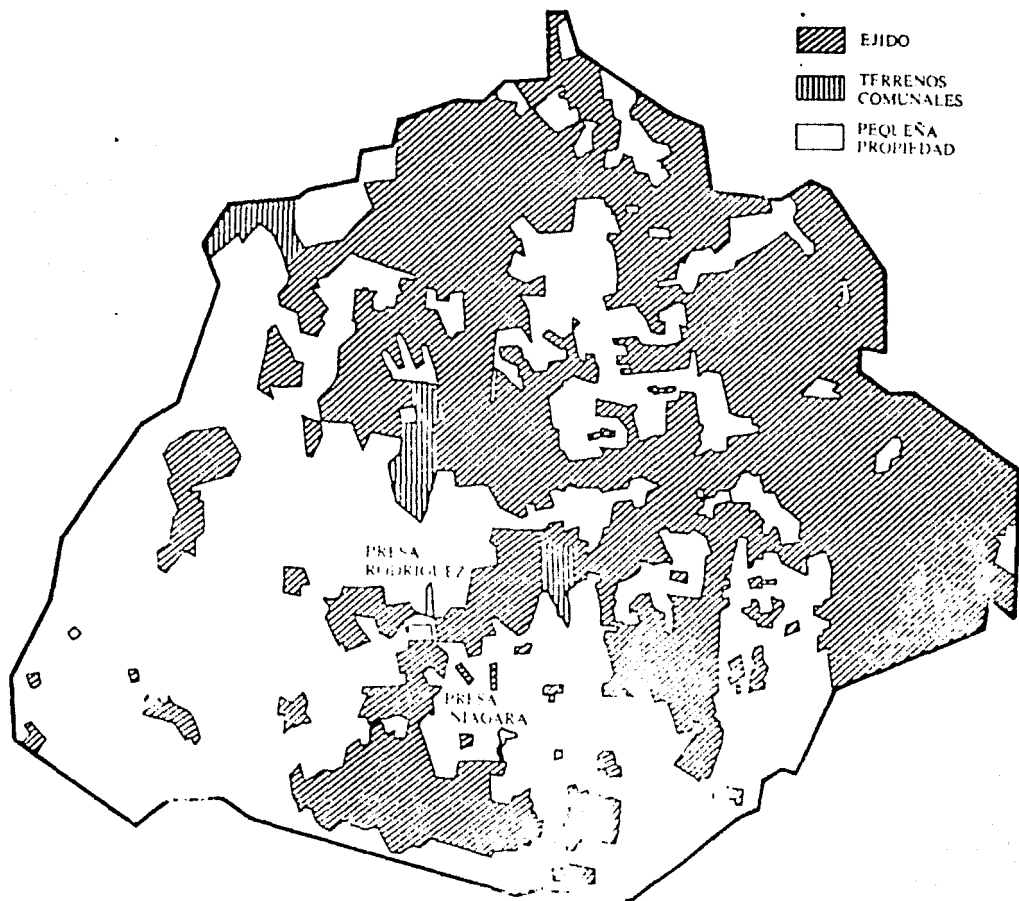
D) Antecedentes de la Industria en Aguascalientes

Los primeros vestigios de industrialización en el Estado de Aguascalientes se remontan al año de 1604, fecha en que inmigrantes indígenas fundaron el pueblo de San Marcos, cercano a la Villa de Aguascalientes. En esta época nace la industria artesanal que producía principalmente artículos de lana, hierro y madera.

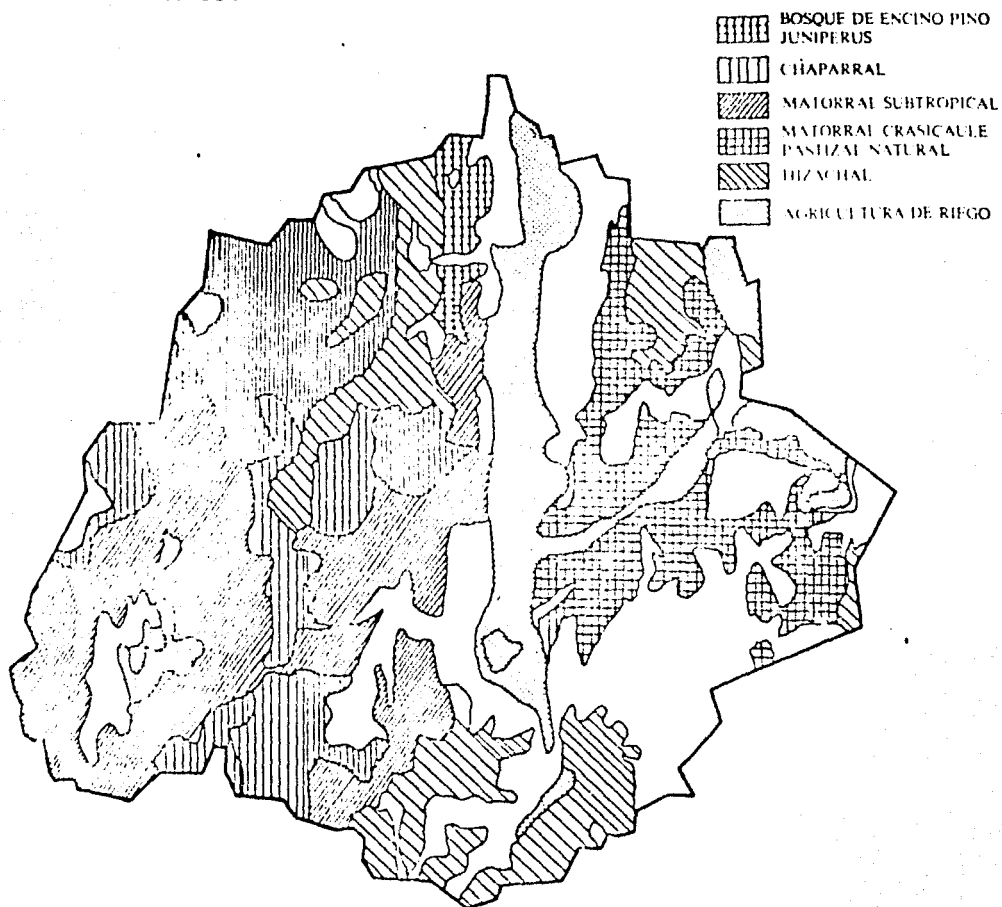
En el año de 1712 los jesuitas adquirieron la posesión Real de Asientos, explotándolo hasta 1767 en que fueron expulsados de los dominios españoles. Durante los primeros 15 años de su explotación se produjeron 80 toneladas de plata. Se estima que la producción de este metal de 1712 a 1767 fue de cerca de 300 toneladas.

En el año 1795 había más de 100mil cepas de vid y se producían cerca

TIPO DE TENENCIA DE LA TIERRA



TIPOS DE VEGETACION EN EL ESTADO



de 40 toneladas de vino. Funcionaban 6 molinos, de trigo, además -
de los pequeños talleres de herrería, carpintería y de hilados.

En Asientos, segunda población en importancia en esta época, se -
trabajaban 5 minas, de plata y 10 de magistral en Tepezalá, que -
surtían de este último mineral a Guanajuato, Zacatecas y Bolaños.

Para 1807 ya existía la fábrica de tejidos de lana-seda y algodón,
llamada "El Obraje", esta empresa daba ocupación a más de 800 per-
sonas y constituyó el intento industrial más notable que hubiera -
ocurrido en la Villa de Aguascalientes hasta entonces.

Con el inicio del Movimiento de Independencia, nuestro sistema eco-
nómico se vió afectado por la pérdida de la fuerza de trabajo en -
todas sus actividades. Las minas que todavía operaban suspendieron
sus labores.

Con la consumación de la Independencia renació la actividad minera
que durante más de una década había estado suspendida; las minas -
de Santa Francisca y Descubridora reiniciaron sus operaciones en -
1829, aunque por poco tiempo.

En 1835 al declararse la Guerra de Texas, la actividad minera se -
paralizó y "El Obraje" dejó de operar. La actividad industrial, -
principalmente textil, además de verse afectada por la escasez de
mano de obra sufrió un golpe decisivo con la introducción de telas
inglesas. Desaparecido "El Obraje", se formaron pequeños talleres
de tejido que ocupan cerca de 600 obreros, sin embargo, habrían de

desaparecer rápidamente por la importación de textiles europeos - más baratos y de mejor calidad.

La actividad industrial de la Villa también comprendía en el año - de 1837, dos curtidurías y 300 talleres de artes comunes que daban ocupación a más de 1,300 operarios, había 1,300 telares y 3,000 - tornos y existían zapaterías, herrerías, carpinterías, talabarterías y sombrererías.

La introducción del ferrocarril, la implantación de mejores técnicos en la minería y la metalúrgica, la afluencia de capital extranjero y la demanda de cobre, derivada del desarrollo de la industria eléctrica fueron elementos que permitieron el resurgimiento de la minería en la región.

Las minas de cobre de Tepechalá volvieron a ser explotadas; en Asientos se inició la reactivación de las minas y empezaron a trabajar las haciendas de beneficio. Para 1895 alrededor de 800 mineros laboraban en la zona, cantidad que habría de llegar a 2,000 trabajadores en 1910.

A raíz de la Ley expedida por el Congreso de los Estados Unidos de América que gravaba la importación de minerales brutos, los consorcios mineros norteamericanos iniciaron el establecimiento de diversas fundiciones en nuestro país.

La Gran Fundición Central Mexicana se estableció en Aguascalientes en 1895; esta planta, que llegó a ser la mayor en su género en Amé

rica del Norte en 1908, ocupaba a más de 2,000 personas y generaba una producción media anual de 9,000 toneladas de plomo, 11,000 toneladas de cobre y 180 toneladas de plata; además fue la primera planta que utilizó electricidad para fundir metales en México.

Con el desarrollo del sistema ferroviario, la eliminación de los obstáculos fiscales y la liberación de la mano de obra, desaparecieron los principales inconvenientes para el desarrollo industrial, además la creación de un sistema de comunicación permitió la integración de un mercado nacional.

En 1895 iniciaron sus operaciones los Talleres del Ferrocarril Central Mexicano en Aguascalientes, que daban ocupación a 700 obreros. En esta época ya estaba en funciones La Perla, empresa que habría de convertirse en la principal productora de almidón del país.

Por el contrario, en la mayor parte de los talleres artesanales se inició un proceso de decadencia, debido a su incapacidad para competir con la industria moderna, de esta manera, disminuye notablemente el número de talleres de curtiduría, alfarería, trabajo labrado y otras.

La actividad minera quedó prácticamente paralizada en 1927 en que la industria extractiva hizo un intento de reanudar la explotación de minerales sin obtener resultados óptimos; en la actualidad únicamente se encuentra en operación la mina Santa Francisca en el municipio de Tepezalá extrayendo zinc, plomo, cobre y plata principalmente.

La industria metalmeccánica apunta un desarrollo importante en el período 1945-1950.

A partir de la década de los cincuentas el proceso de industrialización basado en la sustitución de importaciones se aceleró como consecuencia de la expansión del mercado interno; la participación del sector industrial en el producto nacional bruto adquirió mayor importancia y se definieron los polos de concentración industrial del país.

La industria textil y del vestido cobran auge a partir de 1960, constituyendo en la actualidad una fuente muy importante de generación de empleos.

En los últimos 10 años Aguascalientes se consolida como un centro de desarrollo industrial, en donde la población económicamente activa de este sector ha pasado de 21.3% en 1970 al 40% en 1985.

En 1975 entró en operación la primera Ciudad Industrial, la cual está cerrando su ciclo de crecimiento, contando con 122 industrias en operación, 30 en construcción y 74 en construcción programada; con una inversión de 349,408 millones de pesos generando 17,683 empleos en la construcción y 21,725 empleos permanentes en el período 1980-1984.

Las ramas de la industria que más se han desarrollado recientemente son la automotriz, vestido, eléctrica, textil, vinícola y metalmeccánica.

De conformidad con el Plan Estatal de Desarrollo, se ha creado y promovido el Corredor Industrial Norte-Sur, integrado por los municipios de Aguascalientes, Jesús María, Pabellón de Arteaga y Rincón de Romos, con el objeto de distribuir racionalmente la población y las actividades económicas del Estado, así como para evitar el crecimiento anárquico del Municipio de Aguascalientes, que concentra el 70% de la población.

En los últimos cinco años se han realizado coinversiones con España, Estados Unidos, Japón y Uruguay.

En el mes de octubre de 1984 se firmó el contrato de compraventa para la adquisición de un terreno situado a 8 kilómetros al norte de la ciudad, con una extensión de 100 hectáreas en donde operará la Segunda Ciudad Industrial "VALLE DE AGUASCALIENTES" en la que se instalarán más de 90 nuevas industrias.

Aguascalientes es un Estado con vocación industrial, testimonio de ello, es que en el Programa Nacional de FOMENTO INDUSTRIAL Y COMERCIO EXTERIOR 1984-1988 está considerado como un CENTRO MOTRIZ PARA LA DESCONCENTRACION INDUSTRIAL y calificado como ZONA 1 DE MAXIMA PRIORIDAD NACIONAL, por lo que el Gobierno Federal a través de las Secretarías de Desarrollo Urbano y Ecología, Comercio y Fomento Industrial, Programación y Presupuesto y Comunicaciones y Transportes, consolidará la infraestructura que requiere su desarrollo, canalizando preferentemente a los Centros Motrices para la Desconcentración Industrial, las grandes inversiones del Sector Público.

Entre las principales industrias que se encuentran operando en Aguascalientes sobresalen Ferrocarriles Nacionales de México, Nissan Mexicana, Industrias Xerográficas, Nipomex del Centro, Grupo Textil San Marcos, Moto Diesel Mexicana, Liconsa, Bordados Maty, Tartratos Mexicanos, Ajial de México, Cerámica La Cruz y otras.

Fuente: Datos básicos de Aguascalientes 1985. Publicado por el Gobierno del Estado.

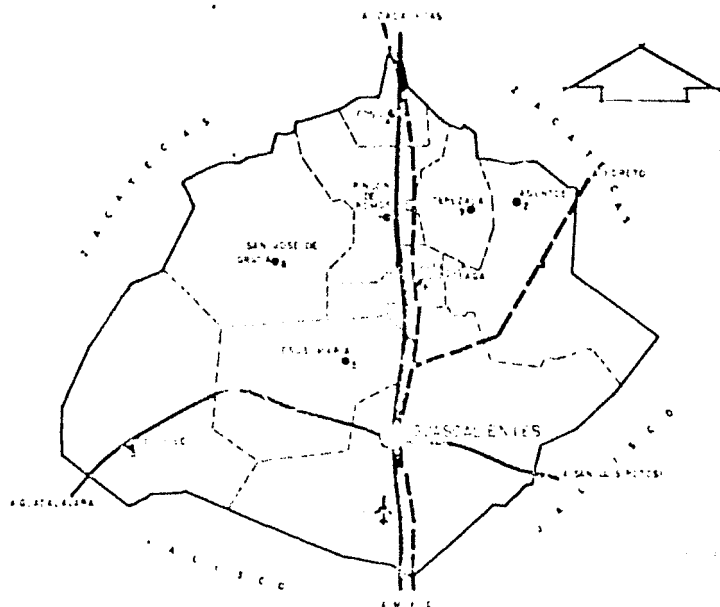
B) Cuadros y Gráficas sobre el estado

La información que se proporciona enseguida tiene como fuente: - SEXTO INFORME DE GOBIERNO 1985. QUE RINDO CUENTA AL H. CONGRESO DEL ESTADO.

Rodolfo Landeros Gallegos, Gobernador Constitucional de Aguascalientes.

Esta información no se interpreta porque no tiene ningún interés para la finalidad del trabajo, dejándose en su forma virgen convenido de que el lector sacará sus propias inquietudes.

DATOS GENERALES DEL ESTADO 1950-1966

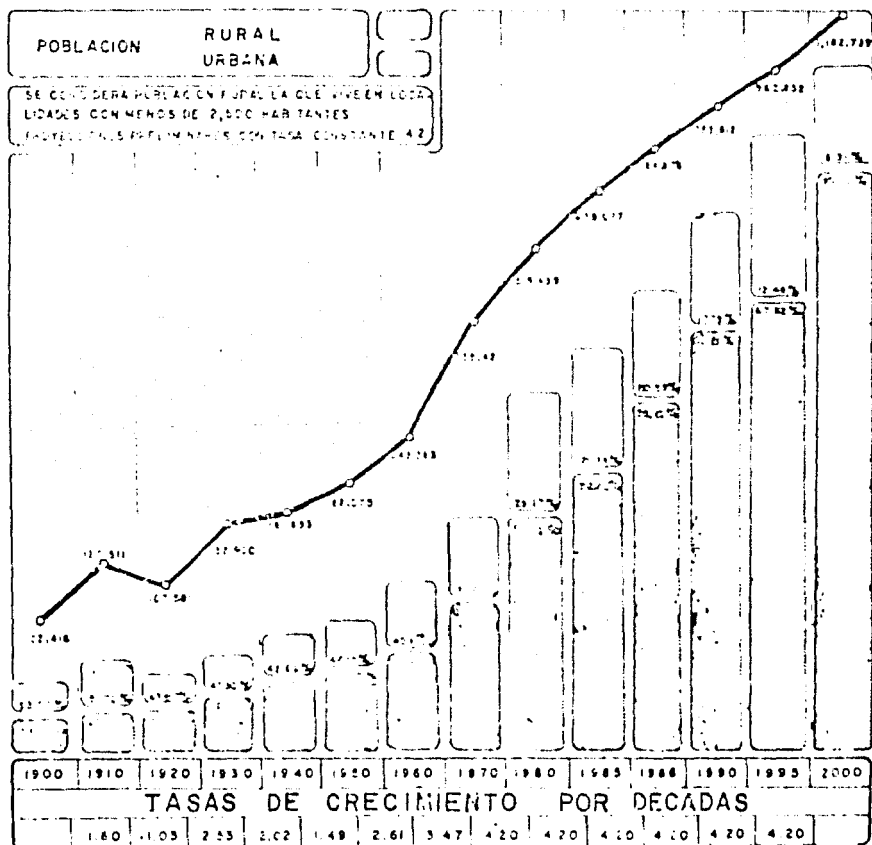


MUNICIPIO	SUPERFICIE		HABITANTES				
	Km ²	%	1950	1966*	%	INCREMENTO	CRECIMIENTO
1 AGUASCALIENTES	1,162.5	31.5	15,214	47,509	31.49	32,295	267
2 ASIENTOS	508.0	9.1	24,335	28,570	4.30	4,235	56
3 CALVILLO	995.4	17.8	37,599	47,424	7.15	10,305	48
4 COOSIO	152.6	2.7	8,671	9,518	1.43	847	62
5 JESÚS MARÍA	493.1	8.8	25,147	31,063	4.78	6,916	64
6 PÁRRULA DE TEPEZA	310.8	5.6	19,836	24,624	3.70	4,788	79
7 RINCON DE ROMOS	359.0	7.2	26,595	32,932	4.95	6,337	83
8 SAN JOSÉ DE GRACIA	758.6	13.6	5,700	6,257	0.94	557	8
9 TEPEZALA	209.0	3.7	12,142	13,829	2.08	1,687	66
TOTAL	5,529	100	519,439	664,876	100	145,437	119

★ PROYECCION

FUENTE: INSTITUTO GENERAL DE POBLACION Y ESTADISTICA DEL GOBIERNO FEDERAL DE MEXICO
SECRETARIA DE PLANEACION Y ESTADISTICA DEL GOBIERNO FEDERAL
CENTRO ESTADISTICO DE FORMACION

EVOLUCION DE LA POBLACION EN EL ESTADO 1900-2000



FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSO GENERAL DE LA GUAYMALA 1990
 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSO GENERAL DE LA GUAYMALA 1990
 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSO GENERAL DE LA GUAYMALA 1990
 INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSO GENERAL DE LA GUAYMALA 1990

ESTRUCTURA DE LA POBLACION URBANA Y RURAL EN EL ESTADO 1980-1986

LOCALIDAD URBANA	POBLACION 1980	%	POBLACION • 1986	%	INCREMENTO
1 ASUASCALIENTES	293,152	78.97	421,769	79.89	128,617
2 PABELLON DE ARTEAGA	13,797	3.71	17,029	3.23	3,232
3 RINCON DE ROMOS	12,713	3.42	16,226	3.07	3,513
4 CALVILLO	12,544	3.38	16,438	3.49	5,894
5 JESUS MARIA	7,717	2.08	12,822	2.43	5,105
6 SAN FCO DE LOS ROMOS	4,356	1.17	5,722	1.08	1,366
7 OJOCALIENTE, CALVILLO	3,326	0.90	4,257	0.81	931
8 J GOMEZ PORTUGAL, J.M.	3,157	0.86	4,135	0.78	978
9 SAN JOSE DE GRACIA	2,897	0.76	3,542	0.67	735
10 TEPEZAL A	2,736	0.74	3,662	0.69	926
11 COSIO	2,718	0.73	3,134	0.59	416
12 PABELLON DE HGO, R.R.	2,280	0.61	2,766	0.53	506
13 P.M.O. A.T.O., AGS	2,260	0.61	2,969	0.56	709
14 VILLA JUAREZ, ASENTOS	2,161	0.58	2,697	0.51	536
15 ASENTOS	2,101	0.57	2,638	0.54	737
16 V.LIC J.TERAN, AGS	2,055	0.55	2,699	0.51	644
17 J.MARIA MORELOS, AGS	1,341	0.36	3,264	0.62	1,923

1986	Nº DE LOCALIDADES	POBLACION	%
TOTAL ESTATAL	1,144	664,876	100.00
TOTAL URBANA	17	527,939	79.41
TOTAL RURAL	1,127	136,867	20.59

• PROYECCION

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE POBLACION Y ESTADISTICA (INEC) S.A.P.
ESTADISTICA DE POBLACION Y DESARROLLO ESTATAL
ESTADISTICA ESTATAL DE POBLACION

ESTRUCTURA DE LA POBLACION POR EDAD Y SEXO 1986

0-19 AÑOS	380,199	57.17 %
20-49 AÑOS	215,752	32.45 %
50 AÑOS Y MAS	69,015	10.38 %

TOTAL 49.94%

HOMBRES



326,866

TOTAL 50.06%

MUJERES



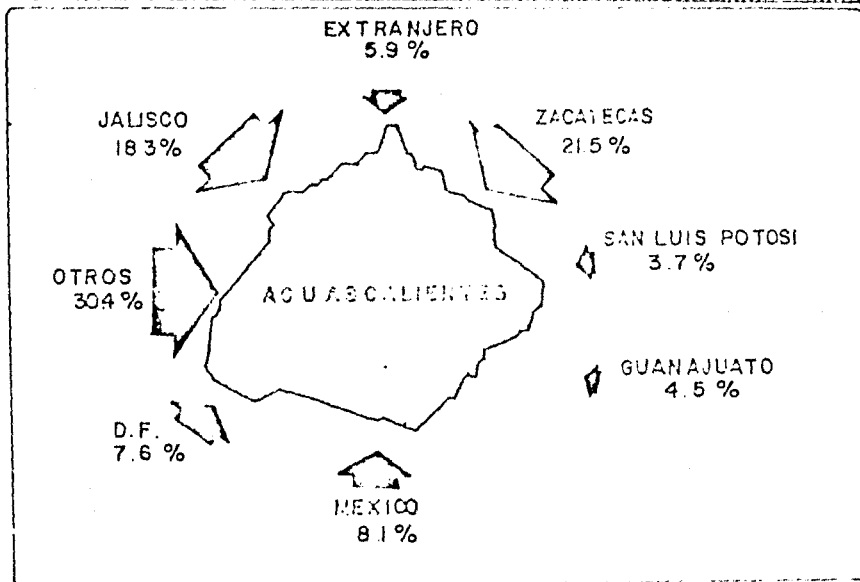
333,821

LA POBLACION EN EL ESTADO ES DE 664,876
HABITANTES DE LOS CUALES EL 57.17 % ES
MENOR DE 19 AÑOS.

ESTADO DE GUAYMAS
SECRETARIA GENERAL DE ECONOMIA Y FINANZAS
ESTADISTICA Y CENSOS
ESTADISTICA DE LA POBLACION Y VIVIENDA
ESTADISTICA DE LA ECONOMIA Y FINANZAS

INMIGRACION 1980 - 1986

1 9 8 0 - 1 9 8 6



A N O S	1980	1986
---------	------	------

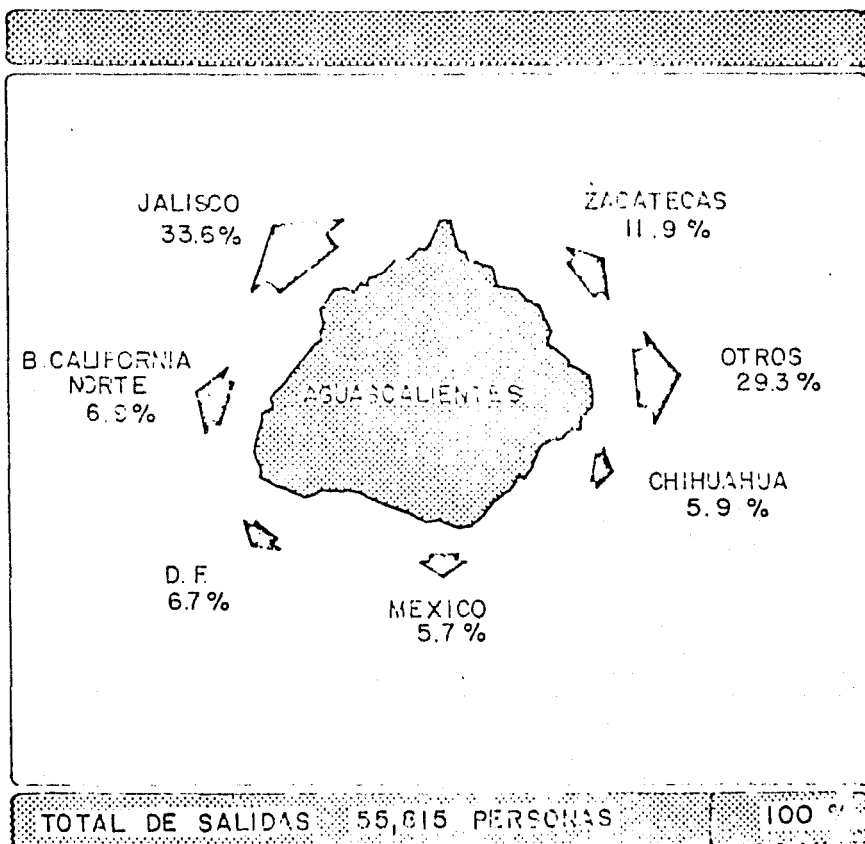
TOTAL ENTRADAS	80,276 PERSONAS
----------------	-----------------

SALDO MIGRATORIO POSITIVO	24,451 PERSONAS	*31,000 PERSONAS
---------------------------	-----------------	------------------

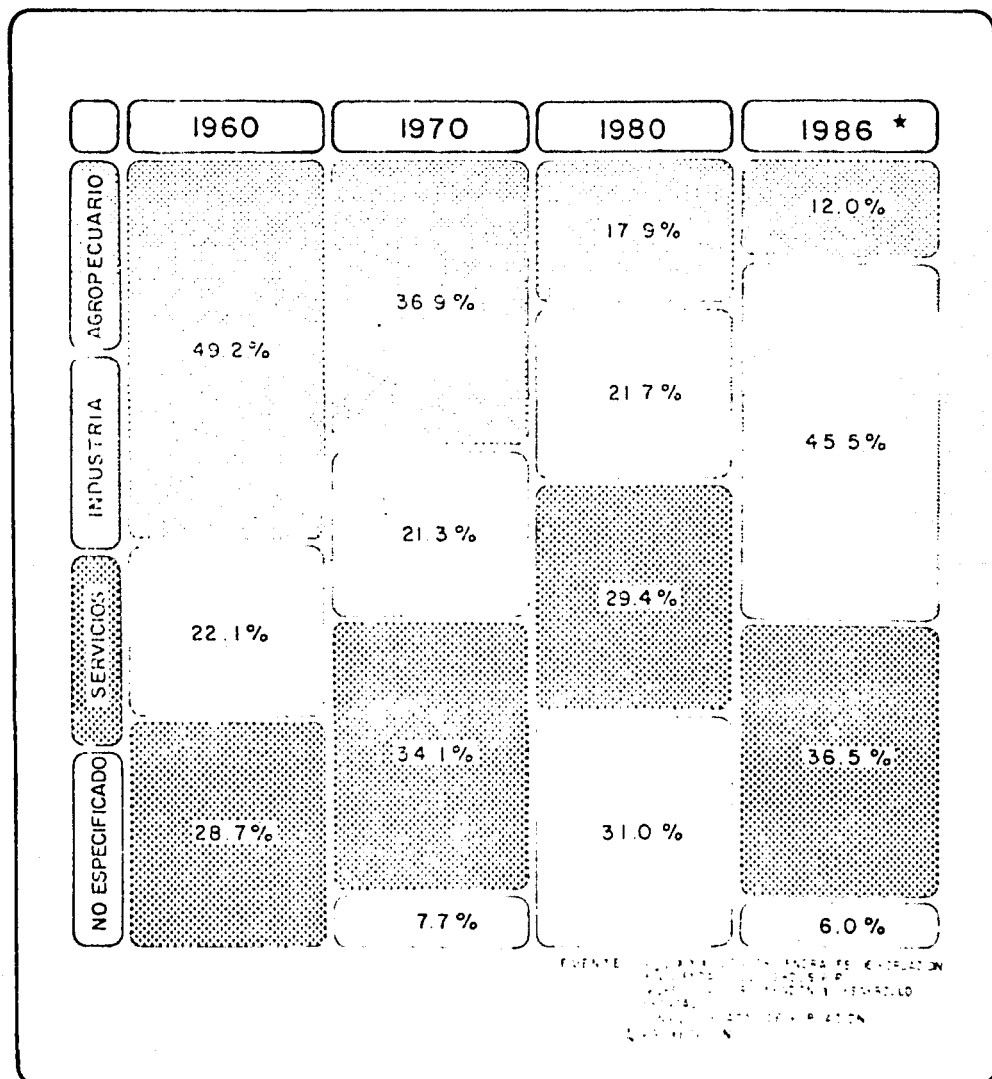
* ESTIMADO.

EL ESTADO DE AGUASCALIENTES
SECRETARÍA DE ECONOMÍA Y FINANZAS
ESTADÍSTICA DE Población

EMIGRACION 1980



POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA POR SECTORES 1960 - 1986



POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA 1960-1986

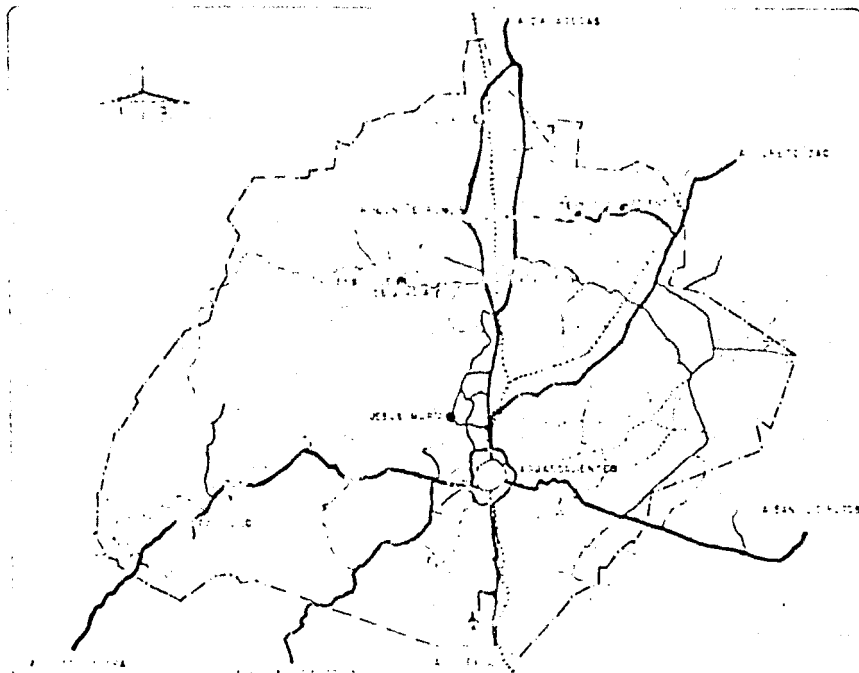
1986	246,235	418,641	1,371 203,354 204,725
1985	236,310	401,767	980 195,493 195,473
1980	192,373	327,066	1,071 158,872 159,943
1970	134,041	204,101	4,870 82,091 86,961
1960	84,525	178,525	1,850 75,223 77,073
AÑOS	EDAD NO ACTIVA	EDAD ACTIVA (1)	POBLACION ECONOMICAMENTE ACTIVA
SIMBOLOGIA	<small> OCUPIADA OCUPIADA (2) SUBOCUPADA </small>		<small> 1- MAYOR DE 12 AÑOS 2- INCLUYE OCUPIADA Y SUBOCUPADA </small>

EDAD NO ACTIVA MENOR DE 12 AÑOS.

FUENTE: VALORES GENERALES DE POBLACION Y FUENTES ESTADISTICAS DE P. SECRETARIA DE POBLACION Y DESARROLLO SOCIAL INSTITUTO ESTADISTICO DE FEBLACION.

SISTEMA INTEGRAL DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES 1986

RED CARRETERA, FECC. Y AEROPUERTO



SIMBOLOGIA

1. CARRETERA FEDERAL (SOLID LINE) 2. CARRETERA ESTADAL (DASHED LINE) 3. CARRETERA RURAL CONSTRUIDA (DOTTED LINE) 4. CARRETERA RURAL EN CONSTRUCCION (DASHED-DOTTED LINE) 5. FERROVIARIO FEDERAL (DOTTED LINE) 6. FERROVIARIO ESTADAL (DASHED LINE) 7. AEROPUERTO (CIRCLE) 8. LIMITE ESTADAL (DOTTED LINE)

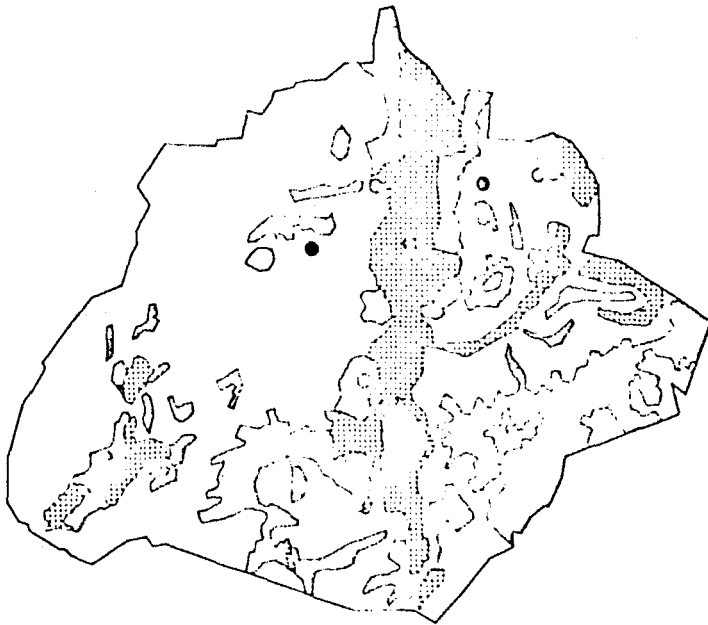
SE CUENTA PROVISIONALMENTE CON
 LA TERCERA RED CARRETERA DEL PAIS Y
 LA PRIMERA EN CONSERVACION Y MANTENIMIENTO
 CON UNA LONGITUD TOTAL DE 2,791.8 KM


SE CUENTA CON 212.4 KMS. DE
 RED FERREA.
 FUENTE: DENAL S.C.


SECRETARIA DE PLANEACION Y COORDINACION ECONOMICA

PRINCIPALES USOS AGRICOLAS 1986

AGRICULTURA DE RIEGO Y TEMPORAL



SIMBOLOGIA  AGRICULTURA
DE RIEGO
55,547 Hcs

 AGRICULTURA
DE TEMPORAL
116,380 Hcs

● CENTRO DE POBLACION

ESTADO DE SONORA
S.A.R.M.

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE CUERPOS DE AGUA 1986

PRESAS MAS IMPORTANTES EN EL ESTADO

NOMBRE	CAPACIDAD (millones de M ³)
GRAL. PLUTARCO ELIAS CALLES	340.10
GRAL. ABELARDO RODRIGUEZ	20.10
EL NIAGARA	16.50
ME'DIA LUNA	15.00
JOCQUE	10.90
LA COLORADA	6.40
VALPASEO	6.10
EL SAUCILLO	6.00
LA COCOORNIZ	5.30
SAN BARTOLO	4.80
PEÑA BLANCA	4.50
CIENEA VIEJA	4.00
50 ANIVERSARIO	4.10

NOTA SE CONSTRUYERON 3,228 BORDOS CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE MILLOES DE M³

SECTOR AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS 1981 - 1986

PRODUCCION AGRICOLA

	SUPERFICIE SEMBRADA (HAS)		SUPERFICIE COSECHADA (HAS)		PRODUCCION (TON)		VALOR (millones de pesos)					
		%		%		%	RIEGO	%	TEMPORAL	%	TOTAL	%
BASICOS	225,835	76	12,319	61	57,670	5	8,775	13	2,222	84	11,077	16
LEGUMBRES Y HORTALIZAS	27,552	3	14,370	5	155,402	6	11,301	17	3	1	11,304	16
FORRAJES	91,119	9	74,423	13	2,062,025	57	9,884	15	403	15	10,217	15
PERENNES	126,564	12	59,745	19	1,593,001	32	25,43	55			36,143	53
TOTAL	1,023,120	100	20,337	100	2,837,098	100	15,083	100	2,658	100	68,741	100

NOTA: SUPERFICIE DE RIEGO EN EL ESTADO 58,547 HAS
SUPERFICIE DE TEMPORAL EN EL ESTADO 116,380 HAS

SECTOR AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS 1986

PRODUCCION ESPERADA DE MAIZ Y FRIJOL			
CULTIVOS Y CARACTERISTICAS	SUP SEMBRADA HAS.	VOL. DE PRODUCCION TONS.	VALOR PRODUCCION (MILLONES)
MAIZ RIEGO	12,023	38,868	3,787
MAIZ TEMPORAL	73,920	8,304	809
SUB-TOTAL	85,943	47,172	4,596
FRIJOL RIEGO	4,354	7,050	1,594
FRIJOL TEMPORAL	23,781	1,552	351
SUB-TOTAL	28,135	8,602	1,945
TOTAL	114,078	55,774	6,541

AGENTE EJECUTIVO DE INVESTIGACION Y DESARROLLO ESTADISTICO
 DEPARTAMENTO DE ESTADISTICA Y SERVICIOS DEL CENEPAC DEL ESTADO
 DEL INSTITUTO ESTADISTICO NACIONAL DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
 DE LA SECRETARIA DE AGRICULTURA DE PRODUCCION Y PRESUPUESTO

SECTOR AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS 1980 - 1986

COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCION CON RESPECTO AL CONSUMO ESTATAL

MILES
DE
TONS.

M A I Z

120

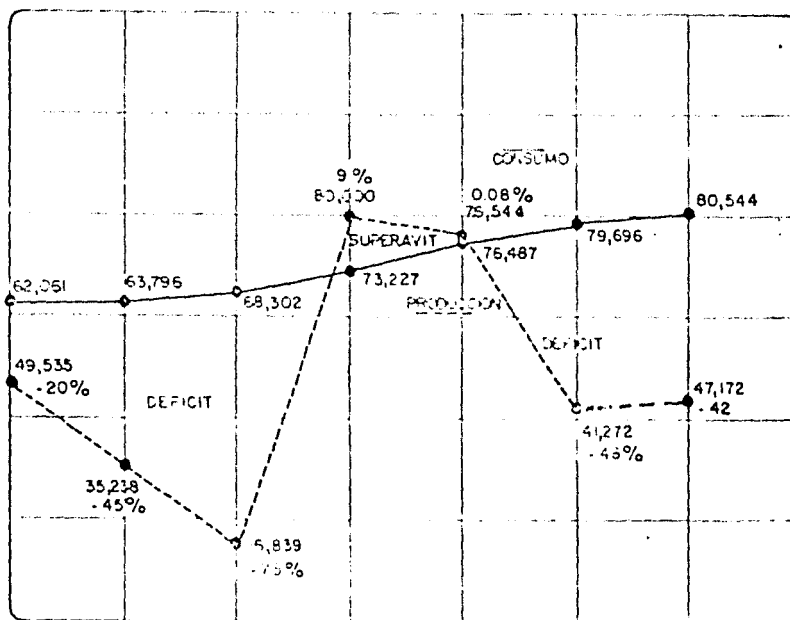
100

80

60

40

20



Años

1980

1981

1982

1983

1984

1985

FUENTE: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y ECONOMÍA ESTADAL
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS DEL ESTADO
SECRETARÍA DE LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS
SECRETARÍA DE LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

SECTOR

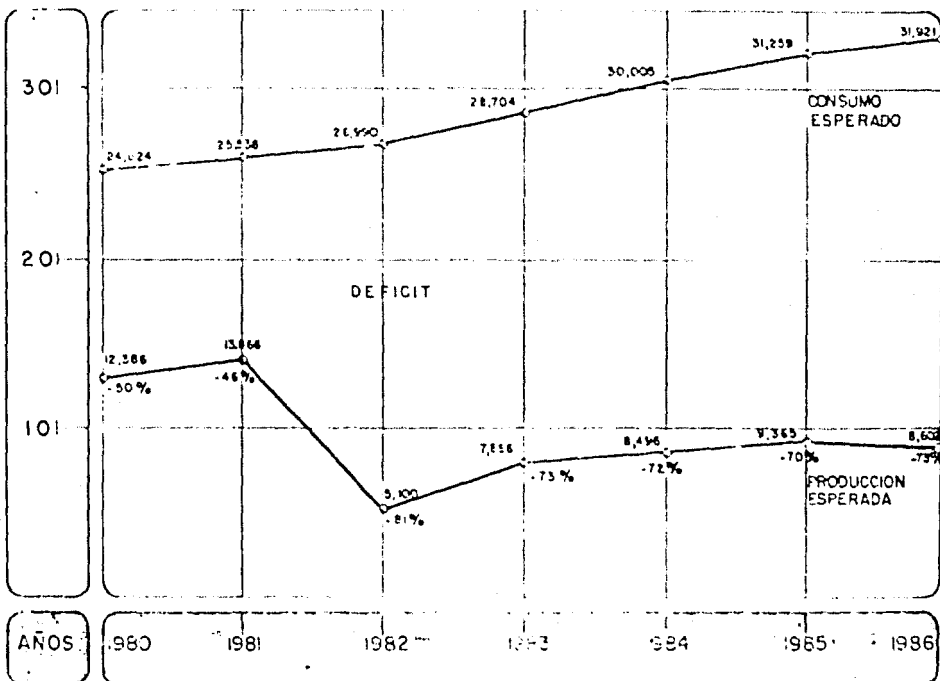
AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

1980 - 1986

COMPORTAMIENTO DE LA PRODUCCION CON RESPECTO
AL CONSUMO ESTATAL

Miles
de
Toneladas

F R I J O L



Fuente: SECRETARÍA DE PRODUCCION Y COMERCIO ESTATAL
ESTADÍSTICA DE LA PRODUCCION Y COMERCIO DEL ESTADO
ESTADÍSTICA DE LA PRODUCCION Y RECURSOS HIDRAULICOS
SECRETARÍA DE LA ECONOMÍA DE PROGRAMACION Y PRESUPUESTO.

SECTOR AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS 1986

PRODUCCION Y VALOR DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS PERENNES, 1986		
PRODUCTO	VALOR DE LA PRODUCCION (millones de pesos)	PRODUCCION EN TONELADAS
ALFALFA	2,850	420,135
DURAZNO	2,135	9,151
GUAYABA	10,157	96,595
VID	3,140	66,834

FUENTE: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS DEL ESTADO
ESTADÍSTICA AGRICOLA Y GANADERA DEL ESTADO DEL QUINCE
DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA Y CENSOS DEL QUINCE
BOGOTA, COLOMBIA, 1987

SECTOR AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS 1981 - 1986

VALOR DE LA PRODUCCION PECUARIA

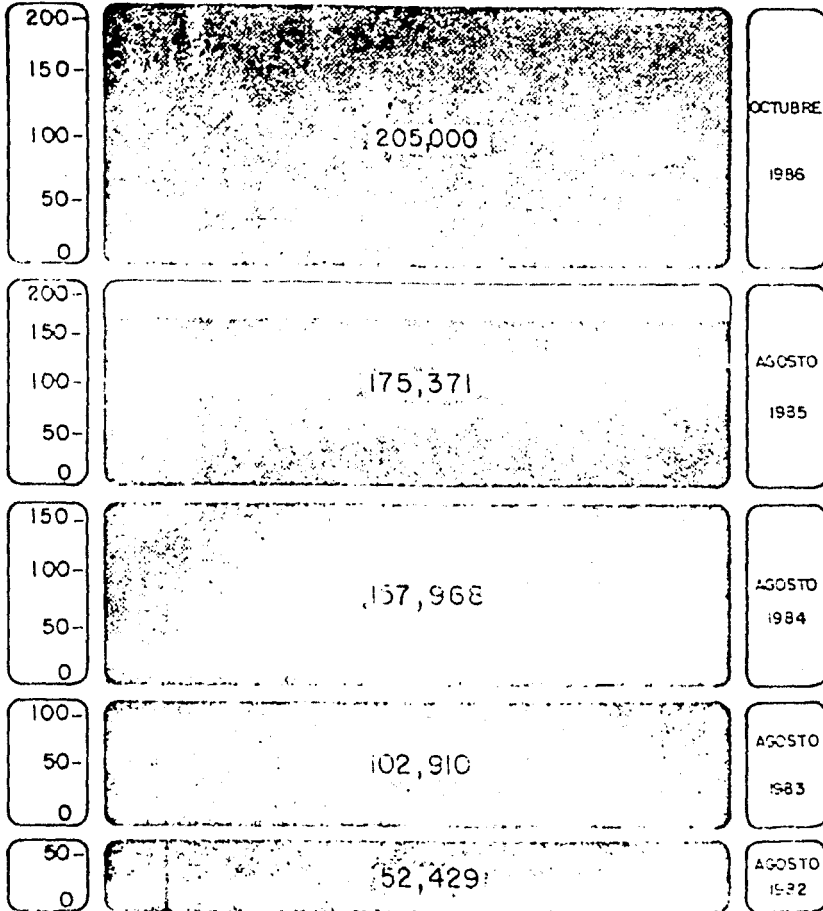
ESPECIE	PRODUCTO	RESULTADOS		
		VOLUMEN	VALOR	
		MIL TONELADAS	MIL ESTEROS	MILONES DE PESOS
BOVINOS	CARNE	51,318		11,984
	LECHE		955,818	56,887
	PIEL	7,891		712
	OTROS	19,950		855
PORCINOS	CARNE	30,067		10,430
	OTROS	8,888		342
OVINOS	CARNE	1,247		645
	LANA	319		26
	PIEL	203		22
	OTROS	760		38
CAPRINOS	CARNE	2,723		1,306
	LECHE		4,726	313
	PIEL	527		97
	OTROS	1,797		127
AVES	CARNE	42,605		10,829
	HUEVO	36,636		5,784
	OTROS	14,100		143
COLMENAS	MIEL	1,675		225
	CERA	174		49
T O T A L				100,816

FUENTE: SECRETARIA DE MANUFACTURAS Y COMERCIO EXTERNO, ESTADISTICA
SECRETARIA DE AGRICULTURA Y GANADERIA, PLAN QUINQUENAL DEL 1980
SE, SERVICIO DE LA ECONOMIA Y ESTADISTICA, RA Y RECURSOS HIDRAULICOS
DIRECCION DE LA SECRETARIA DE ECONOMIA Y PRESUPUESTO

AGRICULTURA Y RECURSOS HIDRAULICOS

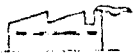
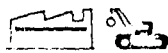
1986

VOLUMEN DE AGUA ALMACENADA EN LAS PRESAS DEL ESTADO
millones de m³



FUENTE: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y ECONOMÍA FEDERAL
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DEL GOBIERNO DEL ESTADO
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS AGUA Y RECURSOS HIDRAULICOS
COLECCIÓN DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y ECONOMÍA FEDERAL

EMPRESAS EN OPERACION, CONSTRUCCION Y CONSTRUCCION PROGRAMADA DE DIC. 80 A OCT. 86

	INDUSTRIAS	INVERSION (millones de pesos)	EMPLEOS GENERADOS EN LA CONST.	EMPLEOS PERMANENTES
 EMPRESAS EN OPERACION	146	429,833	16,728	18,823
 EMPRESAS EN CONSTRUCCION	22	125,000	25,000	3,156
AMPLIACION DE GRUPOS LOCALES		39,000		6,200
TOTAL	168	593,833	41,728	28,179

NOTA: NO SE CONSIDERAN EN ESTAS CATEGORIAS LAS EMPRESAS EN CONSTRUCCION PROGRAMADA DE DIC. 80 A OCT. 86 QUE GENERARAN 4,900 EMPLEOS PERMANENTES.

FUENTE: SECRETARIA DE FOMENTO INDUSTRIAL Y COMERCIO

**RECURSOS OTORGADOS A LA INDUSTRIA ESTATAL POR EL
FONDO DE GARANTIA Y FOMENTO A LA INDUSTRIA
MEDIANA Y PEQUEÑA (FOGAIN)
1954 - 1986**

AÑO	MONTO (MILLONES DE PESOS)	NUMERO DE EMPRESAS
1954-1978	227	219
1979	86	109
1980	260	176
1981	353	186
1982	541	219
1983	1,000	308
1984	1,031	252
1985	2,810	244
1986 *	900	65

* HASTA JULIO

FUENTE: SECRETARIA DE ECONOMIA INDUSTRIAL Y COMERCIAL
FOGAIN
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ESTATAL

EMPRESAS EN EL ESTADO DE AGUASCALIENTES EN 1986

N O M B R E	NUMERO DE EMPRESAS
INDUSTRIA DE LA TRANS- FORMACION	1, 2 3 5
INDUSTRIA DE LA CONS- TRUCCION	119
INDUSTRIA DEL VESTIDO	400
INDUSTRIA TEXTIL	101
COMERCIO, SERVICIOS Y TURISMO	12,357
T O T A L :	14,213

INSTITUTO ESTADÍSTICO DE PLANEACIÓN INDUSTRIAL Y COMERCIAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ESTADAL
SECRETARÍA DE INDUSTRIA, SERVICIOS Y TURISMO
INGESTOS PRELIMINARES DE LOS CENSOS
ECONÓMICOS 1985.

EXPORTACION DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES 1986

R A M A	MILLONES DE PESOS
V E S T I D O	1,759
A U T O M O T R I Z	11,576
T E X T I L	10,650
V I N I C O L A	650
C A L Z A D O	98
P E C U A R I O	806
A G R I C O L A	12,100
E L E C T R I C A	8,349
V A R I O S	2,164
VENTA EN FRONTERA (VESTIDO TEXTIL)	15,000
T O T A L	63,152

★ CONSIDERANDO
PARIDAD DEL DOLAR = \$ 650.00

FUENTE: SECRETARIA DE ECONOMIA INDUSTRIAL Y COMERCIO
ESTADISTICA DE EXPORTACION Y DESERANOS DE AGUASCALIENTES

CAPITULO IV

EL VIÑEDO MEXICANO

A) La vid y la uva

La uva, fruta de la vid (*vitis vinifera*), es una baya carnosa suculenta; la vid es un arbusto (parra, cepa) perenne, lo que significa que su ciclo de vida es mayor a un año: alcanza más de 50 años, pero rinde a su máximo entre los 5 y 15 años.

Los viñedos pueden cultivarse en cualquier parte donde el clima y la tierra sean apropiados y la vid aprovecha terrenos bastante ingratos, en condiciones bastante duras. No crece en climas fríos - (necesita sol y calor), húmedos, ni en las tierras tropicales bajas. Los climas calientes con verano seco, de tipo mediterráneo, - son los más adecuados, tanto para la uva de mesa (la fruta) como - para la uva de vino. Por eso las californias, Coahuila, Sonora, - Aguascalientes, Zacatecas, partes de Guanajuato y Querétaro tienen los viñedos mexicanos.

La producción mundial de uva para 1979 fue aportada en 62% por Europa, 15% por América, 8% por la Unión soviética. Entre las naciones europeas destacan Francia, Italia y España quienes producen cerca - de la mitad de la cosecha mundial. En América los productores más - importantes son Estados Unidos, Argentina y Chile, México produce - menos del 1% mundial. (Fuente: LA VITIVINICULTURA. La vitivinicultu - ra en México. El caso de Aguascalientes. Jean Meyer y otros de el -

Colegio de Michoacán. Primera edición, febrero de 1985).

De aquí en adelante al referirme a este trabajo se pondrá (El C de M)

En México se calcula que el 90% de la uva se destina al proceso de producción y el resto al consumo directo. Lo cual nos indica un alto grado de industrialización de la uva y una baja en el consumo de uva fresca.

En el año de 1975 la superficie cosechada de uva fue de 23 843 hectáreas dándose un crecimiento considerable para el año de 1979 con 41490 hectáreas, hay una estimación para el año 1984 de 70 000 hectáreas. El rendimiento de 1974 a 1978 es bastante lento, según la información, para el primer año le corresponden 8503 Kg/Ha., para el segundo de 10 380. El lento rendimiento observado puede darse por las mismas condiciones naturales del cultivo impidiendo así el desarrollo de los medios de producción. El volumen de producción para el 74 es de 182 281 toneladas, para el 79 de 430 670 y se estima para el 84 de 600 000. El crecimiento del volumen de producción se debe fundamentalmente a la ampliación de la superficie cosechada, crecimiento que en el período analizado es de casi cuatro veces. (Ver cuadros y gráfica) (El C de M).

1. Producción por estados

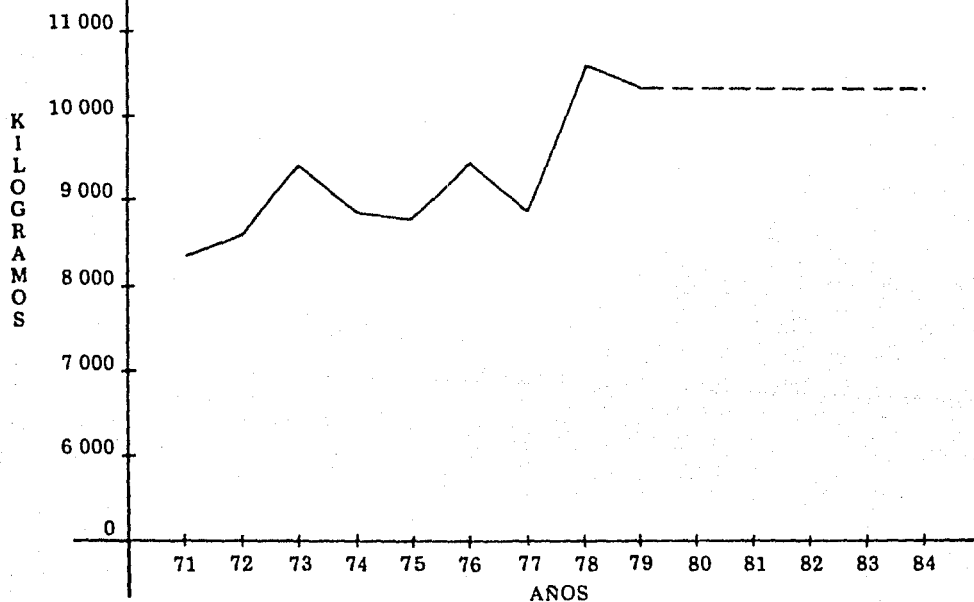
Las zonas del viñedo mexicano casi se han conservado desde 1978 a la fecha, ocupando los primeros lugares: Sonora, Aguascalientes, Baja California Norte, Coahuila, Zacatecas, Durango y Querétaro.

LA UVA EN MEXICO. 1971-1984

Año	Superficie cosechada (Has)	Rendimiento (Kg/Ha)	Volumen de producción (Ton)
1971	21 438	8 503	182 281
1972	21 469	8 895	190 976
1973	23 848	9 789	233 465
1974	25 724	9 242	237 744
1975	31 895	9 068	289 218
1976	29 098	9 714	282 669
1977	31 929	9 289	296 604
1978	40 404	10 571	427 113
1979	41 490	10 380	430 670
1984	70 000 (estimación)	10 400 (estimación)	600 000 (estimación)

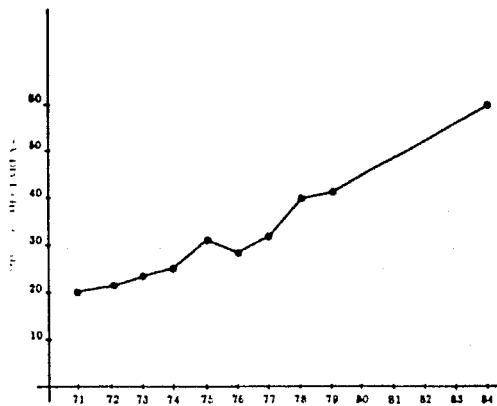
Fuente: Elaborado por la Subdirección Comercial, CONAFRUT, con base en datos proporcionados por la Dirección General de Economía Agrícola, SARH y entrevistas. *El Mercado Exterior Frutícola*, I, 6, p. 9.

RENDIMIENTO DE LA UVA POR HECTAREA EN MEXICO 1971-1984



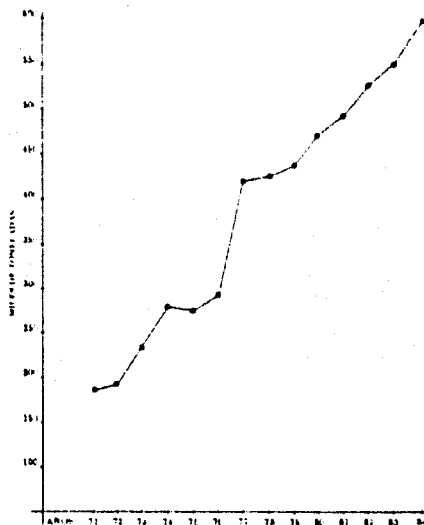
Fuente: Comisión Nacional Frutícola, *El Mercado Exterior Frutícola*, Asoc. Nacional de Vitivinicultores.

SUPERFICIE NACIONAL COSECHADA DE UVA 1971 1984



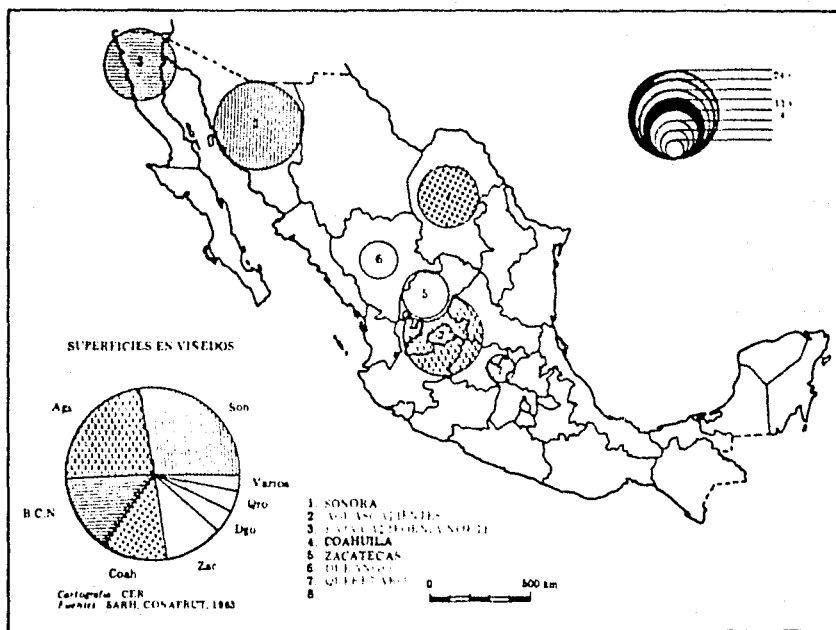
Fuente: Comisión Nacional Frutícola, *El Mercado Exterior Frutícola "1984"*, p. 13. Anál. Nacional de Variaciones.

PRODUCCION NACIONAL DE LA UVA



Fuente: Comisión Nacional Frutícola, *El Mercado Exterior Frutícola "1984"*, p. 14. Anál. Nacional de Variaciones.

Las zonas del viñedo



ESTACIONALIDAD DE LA PRODUCCION DE UVA

ESTADOS \ MESES	CICLO OTONO-INVIERNO						CICLO PRIMAVERA-VERANO							
	Octubre	Nov.	Dic.	Enero	Febrero	Marzo	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sep.	Octubre
SONORA					■					●	●	●	●	
AGUASCALIENTES	●	●			■	■				●	●	●	●	●
B. CALIFORNIA					■	■								
COAHUILA					■	■				●	●	●	●	●
ZACATECAS					■	■				●	●	●	●	●
DURANGO					■	■				●	●	●	●	
QUERETARO					■	■				●	●	●	●	
CHIHUAHUA					■	■				●	●	●	●	
GUANAJUATO					■	■						●	●	

■ Temporada de siembra

● Temporada de cosecha

Fuente: Estimado con base en calendarios de siembra y cosecha de la UNPH.
Publicado en CONAFRUT *El Mercado Exterior Frutícola*, 1-6, p. 11.

Los dos primeros producen más de la mitad de la uva nacional y los 7 en total producen el 97%. El otro 3% lo producen: Chihuahua, Guanajuato, Baja California Sur, Jalisco, San Luis Potosí, Hidalgo, - Puebla, México, y Nuevo León. (Ver cuadros y mapa).

La revolución industrial de finales del siglo XIX modificó el proceso de trabajo de la viticultura. Reduciendo los gastos de producción por la utilización de máquinas para cultivar los viñedos, para algunas operaciones de la vendimia, para machacar las uvas, para su fermentación envasado y etiquetado, permitiendo así un acelerado desarrollo. Al mismo tiempo las ciencias relacionadas (la biología, la Química, etc.) tanto a la viticultura como a la vinicultura tuvieron gran aportación: es decir, que el desarrollo de las fuerzas productivas ha estado presente en la vitivinicultura.

La estacionalidad de la producción de uva presenta ciertas variaciones por estados y zonas: la cosecha de la uva (vendimia) se efectúa generalmente en julio y agosto, en ciertos estados comienza desde junio hasta octubre. Mientras que por ejemplo en Aguascalientes la vendimia se da en los meses de octubre y noviembre. La temporada de siembra se da en todos los lugares en la misma época de enero a febrero. (ver cuadro)

c) Industria vinícola

Es el conjunto de actividades y empresas que producen las bebidas alcohólicas y los jugos no fermentados a partir de la uva. Los principales productos son el vino y el brandy.

El vino es puro jugo de uvas fermentado naturalmente, madurado y embotellado. Viene en tres clases: rojo, blanco y rosado. Los vinos rojos tienden al sabor fuerte, los blancos son delicados y los rosados son ligeros. Todos saben mejor cuando se beben acompañados de comidas. Por eso se llaman vino de mesa.

Los vinos generosos se diferencian de los anteriores porque se les adiciona alcohol etílico o aguardiente de uva.

El brandy es un aguardiente destilado de vino de uva fresca, vino de uva pasa, orujos de uva fresca sometidos a fermentación alcohólica. La ley mexicana publicada en el Diario Oficial del viernes 24 de Diciembre de 1932 especifica:

Brandy

Es el aguardiente obtenido por destilación de vinos 100% de uva fresca o de uva pasa, o por destilación de mostos 100% de uva fresca y/o preparados con uva pasa, previamente sometidos a fermentación, principalmente alcohólica y cuyos destilados han sido madurados en recipientes de roble o encino.

Brandy añejo o añejado

Es el brandy definido en el anterior sometido a añejamiento.

En ningún caso estará permitido a adicionar al producto objeto de esta norma: alcohol metílico, alcoholes desnaturalizados, alcohol etílico y demás operaciones consideradas en el capítulo V del Reglamento Sanitario de Bebidas alcohólicas en vigor, en lo relativo a operaciones prohibidas.

CONSIDERANDO

- 1o. Que una de las finalidades que anima a la Norma Oficial Mexicana, que declara obligatoria por la presente Resolución, es la de garantizar la calidad del producto denominado brandy, el cual ha observado un notable incremento de su producción en los años últimos.
- 3o. Que es factible el cumplimiento de los requisitos mínimos de calidad previstos en la Norma Oficial correspondiente, pues en nuestro país se cuenta con las materias primas y los recursos humanos técnicos indispensables para producir brandy a nivel de calidad internacionalmente competitivos siempre que observen los requisitos de la Norma Oficial correspondiente.
- 5o. Que en el mercado nacional es indispensable diferenciar y certificar la producción auténtica de brandy y de sus diversos tipos y edades, con respecto a productos de imitación que se fabrican sin observar los procedimientos, ni las características de producción de brandy establecidas en la Norma de referencia que nuestro país enfrenta una poderosa competencia con brandys extranjeros de alta calidad que tienden a desplazar al brandy de producción nacional.

DECIMOPRIMERO. Queda prohibido usar las designaciones brandy, brandy de uva, añejo o añejado, brandy elaborado y envasado bajo la su pervisión del gobierno mexicano, a los productos que no cumplan con

**PRODUCCION Y CONSUMO DE BEBIDAS DERIVADAS DE LA UVA
(MILES DE LITROS)**

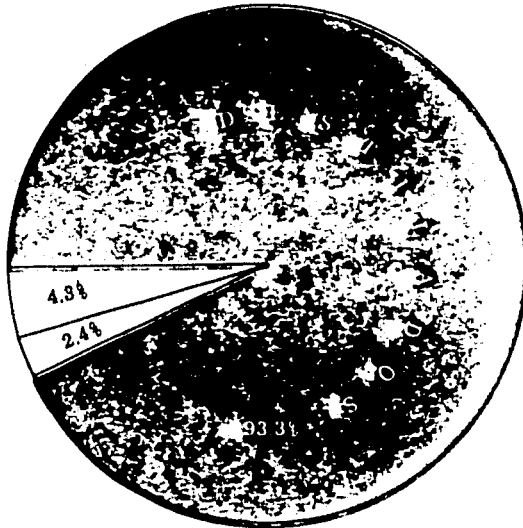
AÑO	VINOS DE MESA		VINOS GENEROSOS		BRANDY	
	Producción nacional	Consumo	Producción nacional	Consumo	Producción nacional	Consumo
1976	8 400	10 800	4 800	5 000	57 000	59 200
1977	11 200	11 600	5 000	5 300	74 900	76 200
1978	14 200	17 200	5 500	5 800	73 900	73 900
1979	14 900	29 900	7 500	5 600	92 800	99 100
1980	20 600	26 100	5 900	6 700	125 500	131 500

Fuente: Asociación Nacional de Vitivinicultores y Secretaría de Programación y Presupuesto.

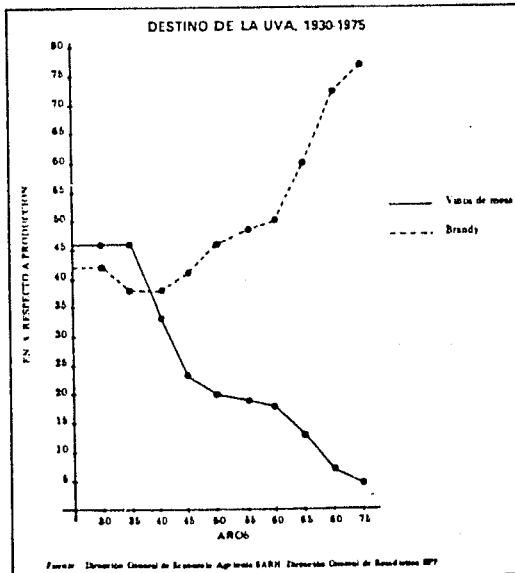
LA INDUSTRIA VINICOLA Y EL DESTINO DE LA UVA 1978

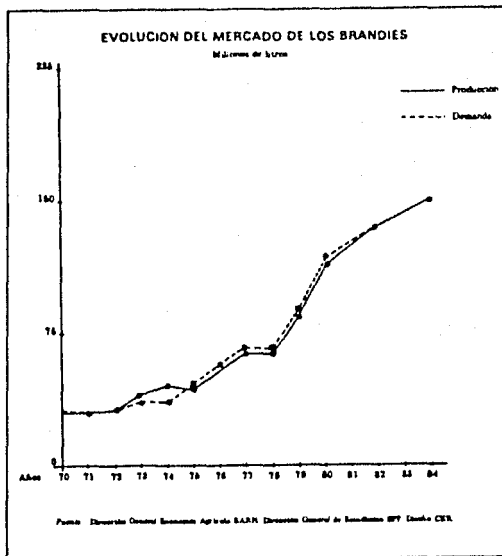
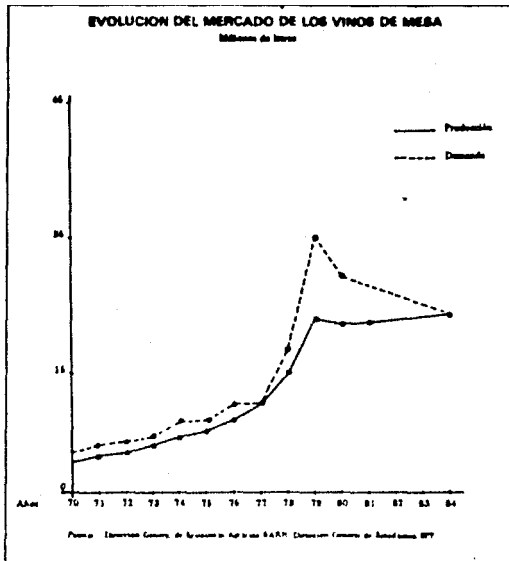
Vinos de mesa

Vinos generosos



Fuente: Asociación Nacional de Viticultura 1978.





lo previsto en la Norma Oficial NOM-V-18 en vigor, y esta Resolución de obligatoriedad o que no dispungan de las autorizaciones correspondientes de esta secretaría, para cada caso.

DECIMOSEGUNDO. Los productos que no cumplan con la Norma o la Resolución de obligatoriedad, deberán imprimir en sus etiquetas caracteres mayúsculos no menores de 5 mm la leyenda "IMITACION DE BRANDY" de acuerdo con lo que establece el reglamento sanitario de bebidas alcohólicas para las bebidas de imitación.

En México en el año de 1980 la industria vitivinícola se centralizaba en 65 empresas, mientras que pocas empresas monopolizaban la producción de bebidas. La concentración y centralización de capital es más fuerte en las empresas productoras de brandy que en la de vinos, obteniendo ganancias altas.

La producción de uva, su industrialización y comercialización de la uva y de bebidas se da generalmente en forma separada gracias a la existencia de pequeños productores que no pueden enfrentarse a los grandes productores que hacen uso de la ciencia, la tecnología y la técnica de una forma más predominante. En México es casual encontrar al "viñero" campesino que cultiva la vid y elabora su vino, sea en forma individual o en forma cooperativa.

1. EL PROCESO DE PRODUCCION DEL VINO

En primer lugar se lleva a cabo la recepción de la materia prima y

después el desgranado, análisis físico, obtención del mosto (molienda) salfitación, análisis químico, fermentación, clarificación, añejamiento, control de calidad y el último paso del proceso es el envasado. (El C de N)

2. EL MERCADO NACIONAL

De 1970-80 la producción creció a una tasa media de 13.5% anual, - llegando a 152 millones de litros en 1980. Entre 1970-75 aumentó - 7.7% en promedio anual.

El consumo en el '70 fue de 75 millones de litros mientras que la - producción de 70.2. En 1980 el consumo es en total de 164.3 y la producción de 152. Tomando en cuenta los totales de producción y consumo se ve claramente que la producción en el periodo 76-80 no es suficiente para el consumo teniendo que recurrir a las importaciones. Si analizamos la producción por tipo de producto observamos que la producción de brandy es mucho mayor que la de vinos de mesa y de vinos generosos. Para poner un ejemplo señalaré que en el año del 76 la producción de vinos de mesa fue de 0.4 millones de litros vinos generosos de 4.8 mientras que el consumo fue para el primero de 10.8 para el segundo de 5. La producción de brandy para el mismo año es de 57 y el consumo de 59.2. Considerando otro años el de 1980 la producción de vino de mesa es de 20.6 el consumo de 26.1 y la producción de vinos generosos de 5.9 el consumo de 6.7 y la producción de brandy es de 125.5 mientras el consumo de 131.5 llegando al mismo resultado el de la necesidad de importar tantos vinos de mesa - como vinos generosos, es decir hay subproducción. Por otro lado el

consumo per cápita creció a una tasa media de 9% anual, al pasar de 0.84 litros en 1970 a 2.44 en el 80. Si se considera exclusivamente a la población mayor de quince años el consumo se eleva a 4.25 litros en 1980: 3.40 de brandies, 0 ó 67 de vinos de mesa y 0.17 de vinos generosos, es decir, que el consumidor se está alcoholicizando.

Las importaciones crecieron a una tasa de 30% anual y en 1980 llegaron a representar 6% del consumo. Por el lado de las exportaciones son bastante irregulares e insignificativas ya que promediaron 2 millones de litros anuales.

La producción de brandies como la de vinos creció después de 1975; pero la demanda creció mucho más satisfaciéndola con importaciones tanto de brandies como de vinos de mesa europeos de excelente calidad y a precios bajos.

Las importaciones de vino para este período fue de un 30% anual en su crecimiento indicando que existen consumidores de buenos vinos.

La superficie cultivada con vid en México creció a una tasa media de 5% anual, comparándose con las más altas del mundo. Por último señalaremos que hay una tendencia muy notable en el consumo de vinos de mesa en el período 1970-84. Permaneciendo a la vez el crecimiento del consumo de brandies y del resto de bebidas alcohólicas, tradicionales, nacionales (el ron) e internacionales (whisky, ginebra, vodka, etc).

El combate al alcoholismo es cruel pero se puede empezar por el - consumo de buen vino de mesa. (Ver cuadros y gráficas) (El U de M).

D) El problema social del alcoholismo

Desde el principio de su historia, el hombre se ha ingeniado para producir bebidas alcohólicas. La Organización Panamericana de la - Salud definió en 1960 el alcoholismo como "un trastorno crónico de la conducta, caracterizado por la dependencia hacia el alcohol, expresado a través de dos síntomas fundamentales: la incapacidad de detener la ingestión del alcohol una vez iniciada y la incapacidad de abstenerse del alcohol". Los alcohólicos son aquellas personas que beben con exceso, dependen del alcohol al grado de provocar un trastorno evidente o de interferir con su salud física y mental, - sus relaciones interpersonales y su buena conducta social y económica. El alcoholismo es, pues, un problema que afecta a la persona y a la sociedad (ver cuadros) (El U de M).

1. Vino... contra el alcoholismo

"...vino, que es jugo precioso de la tierra y transparencia del - sol. El vino es otro factor de la vida que nos falta desde la independencia. Es curioso que en más de 100 años de vida independiente no nos hemos redimido por nuestra cuenta de la prohibición de plantar vid. Chile y la Argentina, el Perú se han creado ya una producción vinícola estimable y aun la California, antes de la barbarie prohibicionista, desarrolló en proporciones enormes la viticultura.

En cambio, nosotros, en México, no sólo retrogradamos sino que hemos inventado aguardientes, infernal brebaje que al estómago le saca la úlcera y al cerebro le infunde idiotez y a la conducta criminalidad. El alcoholismo habitual no tiene otro origen que la escasez y carestía del buen vino de uva. Inútil es promulgar decretos con recomendaciones y prohibiciones. La única manera de regenerar los malos hábitos de bebidas de nuestra gente es ponerse a plantar viñedos para que, en una generación, el viejo hábito del vino bueno limpie las entrañas, despeje la fantasía de nuestro pueblo, alcoholizado por deslatinización".

"El vino, según algunos es ligeramente nutritivo, y el tinto debe ser preferido al blanco para el uso ordinario de las mesas. El blanco puro provoca la orina y vuelve temblorosos a los que lo usan con exceso; en lo general no conviene a las personas nerviosas o irritables. Un buen vino viejo es necesario a los que tienen el estómago frío y perezoso, y a los que habitan en países húmedos. En los grandes calores es muy útil el uso moderado del vino, que en el invierno es menos necesario. Ninguno de los vinos que son conocidos con el nombre de vinos de postres, es necesario a las personas que gozan de buena salud, y antes por el contrario les suelen ser dañosos.

Nuestros vinos son los mejores del mundo, siendo excelente el de Parras, celebrado con razón el del Paso del Norte, y desconocido aquí enteramente el riquísimo de Californias, de que tienen mejor noticias los altos personajes de Inglaterra que saben apreciarlo -

como es debido, no restándonos otra cosa que lamentar el descuido y abandono con que hasta aquí hemos visto el cultivo de la viña, - que en los feraces terrenos de la República nos proporcionaría un ramo importante de exportación, después de surtirmos de un artículo que nos es tan costoso y por el que va tanta plata al extranjero."

La cirrosis hepática causa muertes en tasa superior al promedio nacional en 5 estados del Centro, a saber: el Distrito Federal, México, Hidalgo, Puebla y Tlaxcala. En este último estado se consume - el pulque en gran cantidad, como en Hidalgo. En Sonora, Sinaloa, - Durango, Zacatecas y Quintana Roo parece haber subregistro de la - cirrosis como causa de defunción. A pesar de las deficiencias estadísticas, ciertos hechos biológicos se registran de modo semejante a lo que ocurre en países industrializados: mortalidad cuatro veces mayor en hombres que en mujeres. Cirrosis y alcoholismo son enfermedades de baja incidencia hasta los 24 años; aumentan gradualmente hasta los 50 y después disminuyen. (Gaceta Médica de México, p. 247-8.

La tasa de mortalidad en alcohólicos es 2.5 veces la tasa normal, la de suicidios también y las muertes por accidentes son 7 veces - más altas que en la población general. Entre los enfermos en los - hospitales generales los identificables como alcohólicos son de 13 a 29%.

Las tasas de mortalidad cruda por cirrosis hepática en México, y - de la ajustada por edad por 100 000 habitantes, comparada con la -

de otros países de América coloca a México entre los nueve países cuya tasa de mortalidad por cirrosis hepática es superior a 10; - en la tasa ajustada por edad tuvo la segunda más alta, de 22.7 - "ordinariamente, los alcohólicos destinan la cuarta parte de su salario al pago de bebidas", según un estudio de Dajer y colaboradores efectuados en el Instituto Nacional de la Nutrición".

La propaganda para la alcoholización es interna, constante, hábil y sin límite. El gasto en anuncios de televisión indica la cuantía de ingresos que perciben los fabricantes y expendedores. Hasta la fecha las medidas legales no han dado resultados. Un programa para reducir el alcoholismo mediante la educación higiénica requiere organización y dinero para ejecutar una propaganda científica y tan atractiva como la de los alcoholizadores. Los resultados obtenidos por asociaciones civiles del tipo "Alcohólicos Anónimos" merecen toda la cooperación de la sociedad.

Lamentablemente los gobiernos de todos los países y de todas las épocas han encontrado siempre una buena y fácil fuente de ingresos en la producción y venta de bebidas alcohólicas.

En México, al pulque se le llamó "el oro blanco" por las grandes ganancias que dejaba al gobierno: 319 000 pesos en 1765, 317 000 peso en 1773. En 1908 se captaron 4 millones de pesos por derechos de producción de pulque y aguardiente de caña.

En 1973 el gobierno captó 4 600 millones por concepto de impuesto únicamente por el envasado de bebidas alcohólicas.

En 1982, 5 millones de mexicanos beben en exceso (Revista del Consumidor núm. 70, diciembre 1982, p. 2).

La cerveza conserva su lugar de preferencia: el consumo per cápita subió de 23.5 litros en 1960 a 42 en 1981. El pulque sigue siendo importante entre las clases populares de Tlaxcala, Hidalgo y México pero va siendo rápidamente desplazado por el brandy, el ron y otras bebidas fuertes, más peligrosas aún.

La palabra Brandy viene del alemán (o del holandés) Branntwein, que significa "vino quemado", por tratarse de un destilado. Su constitución química es compleja y entre muchas sustancias tiene alcohol metílico, metanol o alcohol de madera. Se encuentra en las "cabezas de la destilación" ("la punta" dicen los mezcaleros) y teóricamente debe aparecer en el brandy sólo en pequeñas cantidades. La Asociación Mexicana de Estudios para la Defensa del Consumidor A.C. - en su Guía del Consumidor publicada en septiembre-octubre de 1983 afirma y comprueba que el brandy es una de las bebidas más cañinas.

Frente al brandy, al ron, al tequila, al mezcal y todos los aguardientes, la cerveza merece su nombre de "bebida de moderación" y el vino de mesa aparece como relativamente inofensivo. Si bien es cierto que el problema del alcoholismo es de alcance mundial, las estadísticas demuestran que tal fenómeno es menos agudo en los países que consumen vino de mesa, sobre todo cuando se lleva a cabo a la hora de la comida, en la mesa familiar. Aun cuando el consumo global de alcohol sea menor en los países que prefieren las bebidas

destiladas, el problema social del alcoholismo es más grave en estos últimos.

El vino de mesa constituye el mejor antídoto contra el alcoholismo: la menor graduación en alcohol de vino y su tenor más bajo en alcoholes superiores más tóxicos que el etílico explican tal paradoja. (ver cuadros) (El C de M)

**TASAS DE MORTALIDAD CRUDA Y AJUSTADA POR
EDAD, POR 100 000 HABITANTES, POR CIRROSIS
HEPÁTICA (CLAVE O.M.S. 671), EN PAÍSES DE
AMÉRICA, EN ORDEN DECRECIENTE
1971, 1972, 1973, 1974-1976, 1976-1976**

País	Años	Tasa	Tasa
		cruda	ajustada por edad
Bahamas	1972	29.6	29.7
Chile	1974-76	26.6	22.6
Puerto Rico	1974-76	24.7	18.6
México	1973-74	19.9	22.7
Argentina	1969-70	18.8	11.4
Marshall	1974-76	18.2	16.1
Guadalupe	1974	16.6	14.2
Estados Unidos	1974-76	15.3	9.0
Trinidad y Tobago	1973-74	12.3	11.0
Canadá	1974-76	11.6	7.3
Uruguay	1974-76	9.0	4.9
R. Dominicana	1974-76	8.6	9.7
Venezuela	1976	8.7	10.0
Paraguay	1974-76	6.7	7.5
Ecuador	1971-72	6.3	6.9
El Salvador	1973-74	6.1	6.7
Barbados	1976-76	5.9	3.8
Jamaica	1970-71	6.1	8.8
Colombia	1974-76	6.6	3.9
Ecuador	1973-74	6.6	6.6
Burkina Faso	1971	6.6	5.8
Costa Rica	1974-76	6.3	6.6
Paraguay	1974-76	4.9	4.9
Honduras	1974-76	4.8	6.0
Nicaragua	1973	4.1	6.1
Panamá	1973-74	3.3	3.3
Colombia	1974-76	3.1	3.6

Fuente: Oficina Sanitaria Panamericana. Las condiciones de salud en las Américas. Pub. Cient. Núm. 364, 1978. Publicado en Gaceta Médica de México, op. cit.

**MORTALIDAD POR CIRROSIS HEPÁTICA EN LOS
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS POR ENTIDADES
FEDERATIVAS, DE MAYOR A MENOR TASA,
POR 100 000 HABITANTES**

Entidades	1974	
	Tasa	
Distrito Federal	41.3	
México	33.3	
Puebla	32.0	
Tlaxcala	30.6	
Hidalgo	30.4	
Colima	25.4	
Morelos	21.8	
Veracruz	20.9	
Querétaro	19.0	
Yucatán	18.7	
Guajuato	14.2	
Baja California	13.8	
Oaxaca	12.9	
Jalisco	12.7	
Aguascalientes	12.1	
Campeche	12.1	
Tamaulipas	11.0	
Michoacán	10.0	
Coahuila	9.6	
Chiapas	9.3	
Nayarit	9.2	
Chihuahua	9.2	
Baja California Sur	8.1	
Querétaro	7.3	
Tlaxcala	7.2	
San Luis Potosí	7.1	
Nuevo León	6.1	
Sonora	5.8	
Sinaloa	5.4	
Durango	5.2	
Zacatecas	4.9	
Quintana Roo	4.2	

Fuente: Dirección de Higiene y Asistencia S. S. A. Estadísticas vitales de los Estados Unidos Mexicanos, 1974, 1975 y 1976. Publicado en Gaceta Médica de México, op. cit., p. 288.

**CUANTO SE GASTO EN PUBLICIDAD TELEVISIVA DEL D. F. EN LOS SEIS
PRIMEROS MESES DE 1982***

Bebidas anunciadas	enero/mayo		junio (mundial)		enero/junio
	gasto	promedio "spots" por mes	gasto	cantidad "spots"	gasto
Brandies y cognacs	\$ 171 342 200	227	\$ 104 805 420	736	\$ 276 147 600
Cervezas	468 285 100	1 100	249 753 510	2 225	718 038 600
Tequilas	12 406 300	12	37 970 410	281	50 376 700
Vinos de mesa	9 757 200	22	30 763 670	138	40 620 900
TOTALES (sin incluir otras bebidas anunciadas)	661 790 800	1 361	423 293 010	3 380	1 085 083 700

* Fuente: "Agencia de Corresponsales Americanos", anuncios publicitarios en la TV del D.F. (En algunos casos las cifras no son exactas ya que han sido redondeadas.) Elaborado por Revista del Consumidor núm. 70, diciembre 1982, p. 6.

¿DONDE ESTA EL ALCOHOL?	
Bebidas	Graduación alcohólica
Cervezas	Hasta el 6%
Vinos secos	Del 9 al 14%
Vinos dulces	Del 12 al 15%
Vinos generosos	Del 12 al 22%
Quinados y vermutos	Del 12 al 18%
Vinos de mesa	15% promedio
Sidras	Hasta el 8%
Tequilas	40% promedio
Mezcales	Del 38 al 45%
Brandys	Del 35 al 55%
Rones	Del 38 al 45%
Ginebras	Del 36 al 45%
Whiskys	Del 50 al 48%
Vodkas	Del 40 al 52%

Fuente: Revista del Consumidor núm. 70, dic. 1982.

CAPITULO V

EL VIÑEDO EN AGUASCALIENTES

A) Historia

La tradición del cultivo de la vid en Aguascalientes remonta a fines del siglo XVI, es decir, es tan vieja como la propia ciudad. - En los primeros siglos de la Nueva España no hubo una prohibición rígidica para que se cultivara la vid y a eso se debe la importancia de este cultivo en vísperas de la Independencia, cuando sí se precisó la prohibición de parte del gobierno español.

Según informes de 1790, Aguascalientes ocupaba el segundo lugar en el cultivo de la vid después de Parras, hoy Coahuila. Así lo escribía el canónigo Pedro Nolasco Díaz de León, cuando defendía los derechos de los viticultores de Aguascalientes. Según él, las huertas o viñas se formaron desde la fundación de la villa en 1570, con expresa licencia del superior Gobierno del Reino y concesión del uso de los manantiales que dieron su nombre a la ciudad para riego de las parras. Estimaba en 100 huertos o viñales con un total de - 100 000 parras o cepas en producción, el viñedo de Aguascalientes. Había entonces 171 viticultores.

Según la calidad de la tierra, había de 1 000 a 4 000 cepas por hectárea, lo que correspondería a un viñedo de unas 70 hectáreas.

El informe del canónigo especifica que las cepas de América rinden menos que las de Europa; que la uva de la península (La de Europa)

se vende a 5 reales (8 reales = 1 peso) y la americana a 1 1/2 ó 2 reales y que la gente prefiere la primera.

Es la mejor población que hay en este Reino y su cultivo es muy útil a la conservación del lugar y no se daña al comercio de España pues casi todos sus frutos se convierten en conservas que se llaman uvates y que se venden por todas partes; muy poca se consume fresca y pasada y muy poca en vino tinto. En cada año no se hacen 80 barriles (el barril más común era de 250 litros); ni cuentan el que hacen ni menos aguardiente.

Pagaban muchos impuestos los viticultores: a la ciudad que tiene en ellos su principal fondo; derecho de iguala y alcabala; el diezmo a la Iglesia; el costo del juez repartidor de las aguas. Todo esto

...junto con el costo del cultivo, da una muy pequeña porción respecto a su producto. Sería insoportable otra contribución.

En ciertos años, se elaboraba más vino; así

...durante 10 años el administrador de Diezmos compró toda la uva (del diezmo) y la reducía a vino y la conducía al Real de Bolaños y a otras partes (1785).

Pero los viticultores de Aguascalientes se encontraban con la fuerte competencia del aguardiente sin uva, llamado chinguirito, tan abundante que provocó una larga investigación por parte de las autoridades de Madrid.

Los dos últimos años 1783-1784 consta que se extrajeron de esta villa 1 447 barriles de aguardiente para el Real de Bolaños, Zacatecas, Fresnillo y el Nuevo de los Alamos.

Y únicamente se cuenta a los que pagaron impuestos. La trampa, el engaño y el fraude no esperaron el siglo XX:

Pretenden hacer constar que los aguardientes que fabrican aquí son de pura uva, pero si se de decir lo que se observado en esta ocasión, juzgo que a la sombra de muy poco aguardiente que se hace de uva y no puede venderse, sino por muy alto precio, se fabrican muchísimos barriles de chingurito que a más del que se consume en este país sacan para otros lugares con capa de aguardiente criollo lo que se comprueba con el hecho de venderse a precio muy bajo, y con el de consumirse aquí anualmente muchos centenares de cargas de panocha o dulce prieto (azúcar) que no tiene otro destino que el de cargar botas para hacer aguardiente (alambiques). (1785)

Este aguardiente elaborado con piloncillo y salvado, era bastante nocivo para la salud y llegó a provocar la muerte de ciertos consumidores.

En 1884 se estimaba que había en Aguascalientes unas 500 000 parras en producción, sobre 250 hectáreas. El año anterior se habían importado de España sarmientos de vid que se plantaron en número de 100 000 en los municipios de Hincón de Romos, Calvillo y Asientos. En 1886 el gobernador eximió de impuestos por 10 años a las fábricas de vinos de uva establecidas y por establecer, siempre y

cuando se tratara de vino y no de aguardiente.

En la actualidad la importancia de la vid no se mide solamente en cantidad de hectáreas o de toneladas, sino en relación con la industria vinícola del estado. La producción de uva, vieja tradición local, cobró auge a partir de 1949, con la creación de la primera industria elaboradora de vinos y aguardientes. El aumento de la superficie cultivada y de la producción no ha sido acompañado de un aumento de los rendimientos:

1960-1970 12 toneladas/ha

1973-1983 10 toneladas/ha

Según los técnicos eso se debe a la mala condición de muchas parras (demasiado viejas) y a los severos ataques que sufren a causa de las plagas y enfermedades. "No podemos explicarnos por qué algunas personas insisten en atribuir el fenómeno a causas meteorológicas y soslayan el problema principal: no hay orientación efectiva sobre el manejo adecuado de los viñedos, ni existe un control sanitario que impida la producción de sarmientos enfermos".

El sarmiento es una vara que se saca de la misma parra durante la poda. Esta vara, una vez que echa raíces se convierte en barbaado y pasa a ser una nueva parra.

B) La vid en Aguascalientes

La zona vitícola por excelencia está dentro del valle de Aguascalientes y en el Llano, parte oriental del estado, dentro de los mu

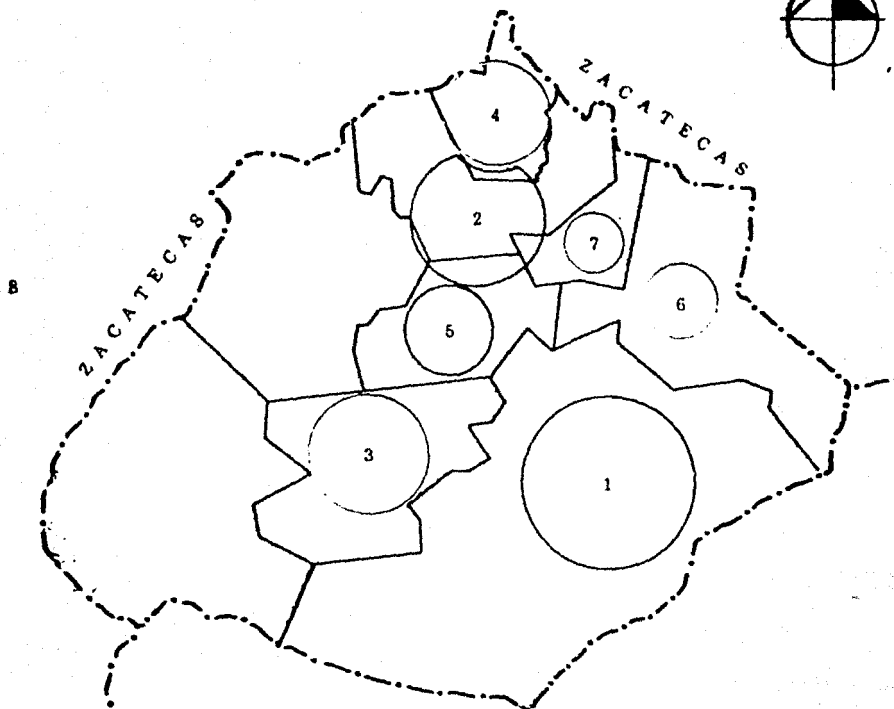
nicipios de Jesús María, Rincón de Romos, Pabellón, Tepezalá y, - desde luego, Aguascalientes. Su cultivo está muy mecanizado y totalmente bajo régimen de riego: "El que planta vid, lo hace porque sabe que tiene agua suficiente, sino, no se mete". Eso vale desde la Colonia, porque en México se riegan los viñedos, cosa rarísima en Europa.

Esta zona fue escogida porque gozaba de excelentes condiciones naturales para producir las mejores variedades de vid, sobre todo la destinada a producir vinos. No es lluviosa, cosa que perjudica mucho a la frutilla, la temporada de calor es suficiente, los suelos se prestan bien y hay posibilidad de riego. (El C de A.)

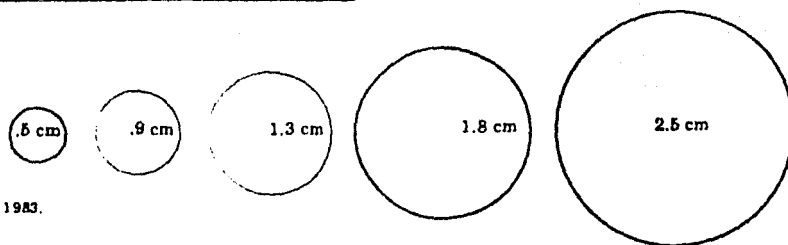
1. La producción de uva en Aguascalientes

Las estadísticas recientes son algo confusas y contradictorias. - Así, la superficie plantada con vid va de 10 000 a 12 000 hectáreas y la producción de 88 000 a 136 500 toneladas. En cuanto al número de viticultores sigue la confusión: unas fuentes nos dan 3 500 ejidatarios (en 94 ejidos) con 3 945 has y 377 pequeños propietarios con 5 427 has; otras mencionan 3 550 has de viñedo ejidal y 7 000 de viñedo "pequeño propietario". En el primer caso el viñedo es - ejidal en un 42% y privado en un 58%, mientras que en el otro la - proporción es 1/3 contra 2/3.

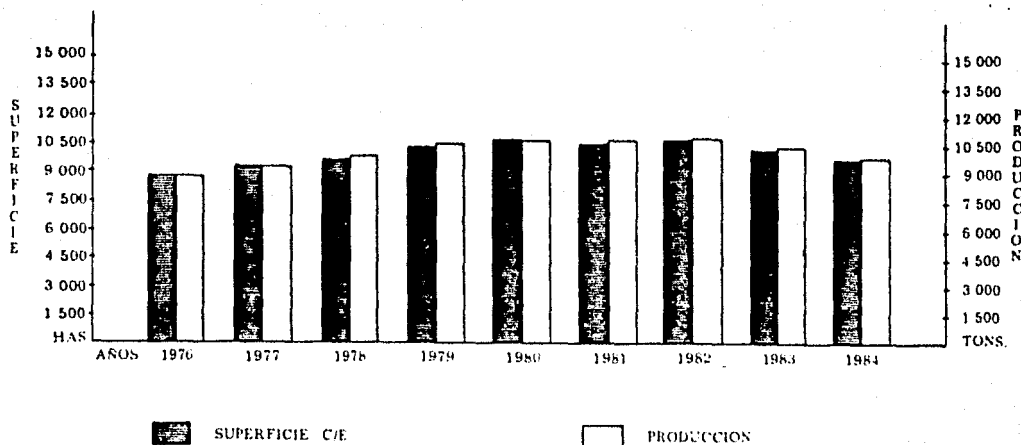
La dificultad se debe al hecho de que en los últimos años la crisis ha complicado la situación. El crecimiento continuo de los 20 años anteriores se ha suspendido. Aunque se siguen abriendo algunos te-



	Producción (ton)	Hectáreas
1. Aguascalientes	28.40%	2 661
2. Rincón de Romos	19.40%	1 799
3. Jesús María	12.56%	1 177
4. Cosío	12.32%	1 155
5. Pabellón de Arteaga	11.72%	1 098
6. Asientos	10.17%	953
7. Tepezala	5.56%	522
8. San José de Gracia	0.07%	7



**EVOLUCION DE LAS SUPERFICIES Y DE LA PRODUCCION
DE LA UVA 1976-1984, AGUASCALIENTES**



Fuente: SARH, CONAFRUT, Asociación de Viticultores de Aguascalientes.

MUNICIPIOS

Principales municipios productores de uva	Has	% Producción	Jornales promedio	Total de jornales	Empleos generados	Núm. de productores ejidatarios	Núm. de productores pequeños propietarios	Número de ejidos
Aguascalientes	2 661	28.40	125	332 625	1 109	950	67	27
Rincón de Romos	1 799	19.20	125	224 875	750	590	62	10
Jesús María	1 177	12.56	125	147 125	1 490	224	78	7
Cosío	1 155	12.32	125	144 375	481	450	25	9
Pabellón de Arteaga	1 098	11.72	125	137 250	458	661	112	10
Asientos	953	10.17	125	119 125	397	432	9	15
Tepezala	522	5.56	125	65 250	218	141	24	15
San José de Gracia	7	0.07	125	875	3	1		1
T O T A L	10 372		125	1 171 500	4 906	3 449	377	94

Fuente: Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, 1983. Jefatura de Planificación de Aguascalientes.

rrenos al cultivo de la vid, se han dejado de renovar los viñedos antiguos y hasta se han arrancado parras jóvenes. Así, de diciembre de 1980 a marzo de 1983 se arrancaron 1 930 has y se dejaron de plantar 960 has.

Lo que sigue siendo cierto es la importancia socioeconómica de la vid: en 1982 se pagaron 1 650 000 jornales a 5 500 jefes de familia y la producción de uva representó el 24% de la producción agrícola estatal y el 36% de su producción frutícola, sin hablar de las implicaciones industriales que se verán más adelante. (Al U de M) (Ver cuadros).

C) Producción y Vendimia

1. Un viñedo en producción: Pabelión, Aguascalientes

En 1984 la situación es la siguiente. De las aproximadas 55 has, - cerca de 40 están plantadas en parras productivas. Es la superficie que se alcanza a regar con el pozo (de 6 pulgadas), cuya capacidad está disminuyendo cada año. Se está perfeccionando la red de acequias para reducir las pérdidas de un agua cada vez más valiosa. Para disminuir sus riesgos comerciales, el viticultor dividió su - especulación dedicando cerca de una mitad a la uva de mesa, y la - otra a la uva de vino. Uva de mesa: las variedades son Emperador - (parcelas 1 y 3). Rosa del Perú (6) y Cardinal (4). La parra Cardi - nal está plantada en hileras separadas por 3 metros; entre parra y parra hay 1.50 m. De la variedad Emperador hay 61 hileras de 156 - parras en la parcela (1) y 85 hileras de 160 parras en la (3). 3 -

metros entre hileras y 1.50 entre parras. Rosa del Perú; 98 hileras de 144 parras en la parcela (6), 3 metros entre hileras, 2 entre parras.

Uva de vino: Cariñan en las parcelas (1) (2) (5), 3 metros entre hileras y 1.70 entre parras; respectivamente 16 hileras con 156 parras; 85 con 137 y 85 con 215 parras.

Hay 8 hileras de 156 parras de Moscatel en la parcela (1), con 3 m entre hileras y 1.50 entre plantas. El San Amilion (4) 43 hileras con 144 plantas, 3 m entre hileras y 2.45 entre plantas.

Las diferencias entre los intervalos de parra a parra se deben a la variedad de uva, al terreno y a los intentos del viticultor. En total son cerca de 90 000 parras, o sea 2 200 has.

El dueño del viñedo estudiado ha renunciado a renovar sus parras. Las deja alcanzar su mayor productividad y después las arrancará. Piensa empezar por la parcela (2) de uva de vino Cariñan que podría sustituir con brócoli destinado a congelación y exportación hacia Estados Unidos. Esta reconversión por parte de un viticultor modelo, que siempre ha buscado con cuidado encontrar las variedades mejor adaptadas y diversificar su producción, es un índice de la gravedad de la crisis comercial de la viticultura.

Cabe señalar que el tamaño del viñedo permitiría al viticultor producir su propio vino en condiciones de rentabilidad. Pero generalmente (aquí es el caso) el viticultor mexicano es agricultor, nada

más, no es "viñero", no elabora su vino; eso se debe al desconocimiento del oficio, a la ausencia de una tradición. Pero no cabe duda que una solución a la crisis de la viticultura podría ser la elaboración de vino de mesa por los productores.

2. Costo de cultivo de un viñedo en producción

Estas cuentas no son ficticias, ni creadas con base en ejemplos aproximados. Se trata de presupuestos reales, de unos ranchos cercanos a Aguascalientes, en el Valle. Estos viticultores trabajan en relación con la SARE y con la Comisión Nacional de Fruticultura (CONARFUT). Su contabilidad personal, los documentos de la Asociación de Vitivinicultores y los estudios de SARE/CONARFUT permiten garantizar la seriedad de estas cuentas.+

Una medida se calculó a partir de algunos ranchos representativos, tanto de pequeños propietarios como de ejidatarios, ingresos y egresos se han reducido sobre la base de una hectárea para permitir comparaciones. O sea que los viñedos que sirvieron de base contable son en realidad de tamaños diferentes. Eso puede influir sobre los ingresos pero también sobre la manera de conducir la empresa. Al final se calcula el costo de producción de un kilo de uva para vino, con lo cual se puede ver que el principal problema es que las vinícolas se niegan a pagar precios justos por la uva, lo cual ocasiona por desmoralización entre los productores la extracción de viñedos y reducción en las inversiones.

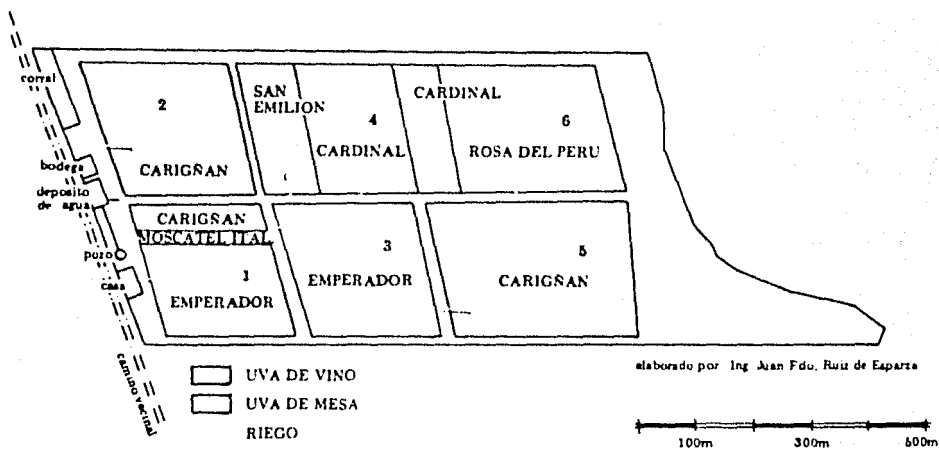
Además los créditos se pagan con intereses muy altos y la alza de

El viñedo en producción: Pabellón, Aguascalientes



PABELLON, AGUASCALIENTES

Viñedos. uvas de mesa y de vino.
Sr. Alfonso Rodríguez M.



El Pabellón tiene aproximadamente 55 has, de las cuales 40 has son de parras

VINEDO EN PRODUCCION VARIEDAD VINO

GASTOS DIRECTOS		1982	1983
1. Salarios		35 729.19	49 677.31
2. Materias primas		17 566.14	33 876.29
3. Energéticos y lubricantes		6 445.27	12 615.83
4. Refacciones y reparaciones		4 513.33	8 933.33
5. Administración		8 395.55	12 016.67
6. Seguro agrícola		2 080.00	4 000.00
7. IMSS-INFONAVIT		5 908.07	8 493.43
Subtotal		80 637.55	129 612.86
	Costo directo de producción X kg.	6.20	9.97
GASTOS INDIRECTOS			
1. Financiamientos			
a) Intereses 5% mensual durante 9 meses		18 143.44	29 162.89
2. Registro de contrato		100.00	150.00
3. ISR y ISPT		1 336.00	1 866.60
4. Cuota asociación		275.00	275.00
5. Aguinaldos, vacaciones, cuota vacacional		4 000.00	5 400.00
6. Amortizaciones			
Maquinaria agrícola			
Pozo bombeo			
Pick-up			
Construcción, plantación		50 369.66	66 500.00
7. Fletes (cosecha)		333.33	1 000.00
Subtotal		74 557.43	104 354.49
	Costo indirecto de producción X kg.	5.73	8.02
Total general		<u>155 194.98</u>	<u>233 967.35</u>
	Costo total de producción X kg. (En relación a 13 ton./ha.)	11.93	17.99

los costos de maquinaria, equipo e insumos se ha disparado. En 1984 plantar una hectárea cuesta 700 000 pesos. (M C de M).

+ 30 hectáreas, un pozo de 6", un tractor John Deere 2 535.

Industrias vinícolas

El destino de la uva

En 1983 el destino de la uva fue el siguiente:

destilados	75%
uva de mesa	13%
vino de mesa	9%
jugos	3%

Tanto por el capital invertido como por el valor de su producción, la elaboración de vinos y aguardientes a partir de la uva es la industria regional más importante, por lo menos hasta una fecha muy reciente. En 1975 la inversión en rama rebasó el 40% del total de la inversión industrial y su producción bruta el 24% del valor de la producción bruta industrial del estado. A tal grado que no es posible hablar de industria vinícola nacional sin pensar en Aguascalientes.

28 empresas procesan anualmente un volumen de 60 a 80 mil toneladas (60/80 millones de litros de vino) de la cosecha que se procesa de julio a septiembre. Además, la desocupación periódica de los tanques (con capacidad total de 106 millones de litros) al pasar -



los vinos a destilación y los alcoholes a otras industrias, permite la elaboración continua de estos productos todo el año, incluso fuera de la vendimia.

De las 28 vinícolas, 3 corresponden a las grandes empresas, 5 dependen de ellas y las otras 20 han ido dejando de funcionar poco a poco. (El C de M.)

D) Elaboración del vino

"El vino es un líquido acuoso, alcohólico y ácido, procedente de la fermentación alcohólica del mosto o jugo de la uva. Sus componentes provienen de la uva, de la fermentación y también de las transformaciones en el seno del líquido. Sus principales componentes son: agua, alcohol etílico, alcoholes superiores, glicerina, ácidos varios, sustancias minerales y nitrogenadas. Su calidad está limitada por el estado físico-químico de la uva: variedad (o cepa) y madurez (equilibrio en el contenido de ácidos orgánicos y azúcares).

La molienda es el primer tratamiento que recibe la uva transportada al lugar de la vinificación por medio de tolvas o rejillas de madera. Los molinos cumplen dos funciones que son apisonadores y desrasponadores, es decir, estrujan el racimo con todo y fruto para que se libere el mosto o jugo y eliminan el raspón o esqueleto del racimo que es por donde fluye la savia.

En el caso de la elaboración de un vino tinto, la fermentación se

desarrolla en contacto con las películas o cáscaras de la uva, por que en ellos se encuentran los pigmentos naturales responsables del color rojo del vino; al declararse la fermentación se forma alcohol etílico que es un buen solvente de estos pigmentos.

La intensidad del color de un vino tinto depende de la variedad que le dio origen y del tiempo que estén en contacto las cáscaras con el jugo.

El curso de la fermentación se sigue día a día; al iniciar la fermentación, ésta se caracteriza por la salida violenta de gas carbónico y da la impresión que el líquido está en ebullición, aunque la temperatura no exceda de los 30°C.

Después de un número de días determinado, según el caso, se descuba, es decir, se separa el líquido semifermentado a otra pila para eliminar las partes sólidas (cáscara), para que termine la fermentación. Al final de esta fermentación complementaria se tiene el vino que llegará a la mesa después de haber pasado por ciertos manejos que lo harán mejorarse (clarificación, filtración, estabilización y añejamiento en barricas y pilas de concreto en bodegas frescas).

En el caso del vino blanco, el proceso es diferente en la medida en que el mosto fermenta en ausencia de materias sólidas, lo que necesita un equipo especial, como los escurridores dinámicos y las prensas continuas para eliminar el orujo o cáscara antes de iniciarse la fermentación.

Los vinos rosados siguen un proceso igual al del vino tinto y la tonalidad la da la variedad de la uva, pobre en materia colorante".
(El C de M)

1. Industrias procesadoras

Industrias vinícolas Aguascalientes

Quitamos los nombres y las direcciones de las industrias censadas. Las tres más importantes tienen una capacidad de 58 000 toneladas, cuando la capacidad total instalada en el estado es de 106 000. Estas tres se dedican en un 95% a la elaboración de destilados y en un 5% a vino de mesa y uvas pasas. Las otras 25 empresas juntas no llegan ni a la mitad de la capacidad procesadora estatal y sólo 5 son de alguna consideración, ya que las otras 20 tienen una capacidad inferior a 2 000 toneladas. Con excepción de una que concentra jugos, todas las demás elaboran vino de mesa, pero hasta en eso se topan con la competencia de las grandes vinícolas. Además, las 5 empresas de alguna consideración están estrechamente ligadas a las 3 mayores que de hecho controlan en esa forma el 75% de la producción industrial. (El C de M.) (ver cuadros y gráficas)

3) Crisis de la viticultura

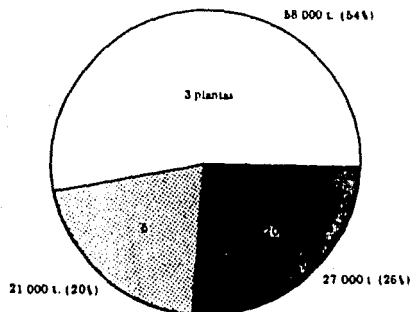
1. Problemática de la producción y comercialización de la uva en - Aguascalientes

"El costo de producción, tomando en cuenta costos directos y depreciaciones, es de \$ 11.49/Kg, y considerando un 20% de ganancia pa-

	Vinos A	Dest. B	Pasa C	Jugos D	Capacidad (en litros) inst. total	Productos terminados		
						A, %	B, %	C, %
1	X	X			18 000 000	5	95	—
2	X	X			15 000 000	5	95	—
3	X	X			25 000 000	—	95	5
4	X			X	150 000	80	—	20
5	X	X			1 000 000	100		
6	X				1 500 000	100		
7	X				1 200 000	100		
8	X				1 500 000	100		
9	X				1 500 000	100		
10	X				4 000 000	100		
11	X				800 000	100		
12	X				800 000	100		
13	X				1 500 000	100		
14	X				1 500 000	100		
15	X				1 000 000	100		
16	X				1 000 000	100		
17	X				2 000 000	100		
18	X				1 000 000	100		
19				X	Concentrajugos	—	—	100
20	X				1 000 000	100		
21	X				4 000 000	100		
22	X	X			6 000 000	100		
23	X				5 000 000	100		
24	X				700 000	100		
25	X				900 000	100		
26	X				2 000 000	100		
27	X	X			4 000 000	100		
28	X				1 000 000	100		
Total					103 050 000			

Fuente: SARH, Delegación Aguascalientes, 1983.

INDUSTRIAS PROCESADORAS DE UVA
(CAPACIDAD EN TONELADAS)



Fuente: SARH, Ago. 1983

ra los productores, el precio de venta debe ser de \$ 13.79 por kilogramo.

Debido a que las negociaciones de años anteriores han resultado totalmente parciales a las vinícolas, ya que solamente están dando a ganar a los productores el 1.66% en el mejor caso, la problemática de la viticultura se ha agravado seriamente, al grado de que los productores muestran poco interés en invertir para darle a sus viñedos la atención necesaria.

De proseguir esta situación existe el riesgo de provocar la desaparición de este cultivo en la región, lo cual sería sumamente grave, ya que no se cuenta con otra opción que ofrezca un beneficio social similar y que se adapte a las deficientes condiciones ecológicas de la entidad: heladas tempranas y tardías, suelos superficiales con poca materia orgánica, alta salinidad, etcétera.

Considerando la muy cómoda posición que para negociar tienen actualmente las empresas vinícolas por el hecho de contar con grandes reservas de destilados obtenidas del procesamiento desmedido de azúcar e importaciones de mostos concentrados de Europa y Estados Unidos, se teme una fuerte restricción en la compra de uva para este año.

Siendo la uva el único insumo para las vinícolas cuyo costo pueden discutir, están dispuestos a poner a ésta condiciones de precio - del todo desfavorables para el productor, en el caso de que se compre algún volumen de la producción mexicana.

La desleal e ilegal competencia del azúcar como sustituto de la uva en la industria vinícola es el factor principal que limita:

- a. La redituabilidad del cultivo de la vid y consecuentemente su desarrollo normal en el país.
- b. El prestigio de los productos vinicos mexicanos.
- c. El gusto del mexicano por las bebidas de calidad, y propicia:
 1. El descrédito internacional para el país.
 2. La corrupción en el sector oficial a todos niveles quienes capitalizan esta irregularidad a su favor, tolerándola en perjuicio general con el pretexto de que produce muchos impuestos.
 3. Un falso criterio respecto al volumen de consumos de azúcar por parte del pueblo.

Por lo que es necesario que el valor del azúcar (que se use en esta industria) sea por lo menos 7.7 veces superior al precio de la uva, ya que es de todos conocido que aproximadamente 159 gramos de azúcar substituyen a un kilo de uva en la producción de destilados.

Lógicamente al igualarse los costos de la uva y del azúcar, la relación oferta-demanda del producto de la vid, tomará sus cauces normales, en beneficio de todos".

Fuente: Documento político elaborado en 1962 por un grupo de productores de uva.

Problemas por el exceso de superficie plantada con vid

Esto y las plantaciones no remunerables son la causa de la crisis - en la vitivinicultura

La crisis que padece la actividad vitivinícola en Aguascalientes - se debe a dos factores fundamentales. Uno, debido a la expansión - que han registrado las plantaciones cuya voluminosa producción, - aunada al hecho de que no hay el dinero que se requiere para adquirir la por parte de las vinícolas, ha provocado que en cierta forma se interprete como una oferta mayor a la demanda y, dos, que una - buena parte de la superficie plantada con vid ya no produce lo suficiente para que el cultivo sea rentable.

Ante tales circunstancias la sucursal del Banco de Crédito Rural, que financia la mayor parte de la superficie existente en el estado, principalmente la del sector ejidal, acudirá a la próxima reunión del Gabinete Agropecuario para exponer el problema desde el - punto de vista de la institución acreditante.

El ingeniero Jorge Antonio Ferrández León, gerente del Banco Rural - en Aguascalientes, manifestó que en la próxima reunión del Gabinete expondrá una serie de argumentos tendientes a motivar a los integrantes a tomar medidas que eviten que la crisis adquiera proporciones más serias de lo que son en la actualidad.

Dadas las causas a las que se atribuye la difícil situación para - la vitivinicultura, las soluciones podrían ser, por una parte, la

rehabilitación hasta donde sea posible de los viñedos cuya producción no permite la redituabilidad de la empresa, y en caso contrario, su extirpación y, por otra, suspender la creación de nuevas plantaciones de vid hasta que se logre establecer la correlación entre la producción y lo que pueden adquirir las empresas vinícolas, no en base a su capacidad instalada, sino de acuerdo con los recursos económicos de que pudiera disponerse.

Las consideraciones anteriores se basan en la situación que viven actualmente los viticultores de la región, pues la cosecha no ha sido dada por concluida, no obstante lo avanzado del tiempo, por los obstáculos que han encontrado en las vinícolas para que se les pague con oportunidad su producto.

El argumento de las vinícolas ha sido que no disponen del dinero suficiente para pagar de inmediato la uva que adquieren, y por ellos se llegó al convencimiento con los productores de liquidar con documentos a un plazo máximo de 100 días y con vencimientos mensuales, a partir del día último de octubre.

La crisis de 1903-1904 había sido prevista desde 1902 por un grupo de viticultores y por los técnicos de la COMARQUIT estatal, según lo manifiesta el documento citado. Llama la atención el hecho de que a dos siglos de distancia (1705-1905) se mantengan los mismos problemas: la viticultura, una actividad amena y próspera, que para muchos significa empleo permanente, amenazada por una industria vinícola que debería ser su prolongación natural y su aliada, pero

que deja de serlo al preferir las grandes ganancias que deja la elaboración de los peligrosos aguardientes, con o sin uva. "Pancha y salvado", nos dicen los informes del siglo XVIII, "azúcar y levaduras", nos dicen los ingenieros del siglo XX. Un canónigo, No lasco Díaz de León, defiende a los viticultores de Aguascalientes en 1790; un Díaz de León los defiende en 1902...

2. Problema de la uva

Una solución a fondo y definitiva. Podrá afectar acerca de 14 millones de jornales que se generan en el campo

El gobernador del Estado, Roaifo Landeros Gallegos, intensifica las gestiones en diferentes Secretarías de Estado, a fin de encontrarle solución a la comercialización de la uva, y como vía de salvación acerca de 14 millones de jornales que se generan en este sector de producción nacional.

El presidente de la República, licenciado Miguel de la Madrid Hurtado, giró instrucciones para que en el curso de la próxima semana 5 secretarios de Estado, el director general del Banco de Crédito Rural y el Gobernador Landeros Gallegos, busquen una solución a fondo y definitiva a la grave situación que está afrontando la vitivinicultura mexicana y que podría afectar seriamente las actividades que se desarrollan en el campo.

Se planteará en cada una de las sesiones que tendrán lugar, la grave situación que atraviesa la vitivinicultura, a fin de llegar a -

un planteamiento integral, y sobre esa base presentar las conclusiones al mandatario de la nación y que el licenciado Miguel de la Madrid tome la decisión final.

En cada caso se tendrán presentes los puntos de vista de los productores de vid y los industriales.

En ocho regiones del país se produce uva, y sólo en Aguascalientes -señaló el gobernador del estado-, se estima que las 9 mil hectáreas que actualmente están en producción, generan entre un millón 300 y un millón 400 mil jornales.

Se presentarán una serie de elementos informativos que los viticultores han elaborado, para que los secretarios de Estado decidan cuál es el mejor camino, en bien de esta importante actividad económica, comercial y laboral, reiteró Lanueros Gallegos.

3. El grado Brix

El grado Brix de uva es la medida científica de la cantidad de azúcar que tiene la uva a la hora de la vendimia. Si la uva tiene 18 grados Brix y si el grado Brix se paga a \$ 1.30, el kilo de uva se pagará $18^{\circ} \times 1.30 = \$ 23.40$

En 1983 se pagó el grado Brix a 90 centavos.

En 1984 la Secretaría de Comercio y Fomento fijó el grado Brix en \$1.30 y el gobierno abrió un crédito de 4 000 millones de pesos para que los industriales pagaran la cosecha al contado. Excelente -

solución que hubiera mejorado la situación de los viticultores tan golpeados en 1983, pero más de un mes después del principio de la vendimia 1984, los viticultores entregaban la uva sin recibir dinero.

De todos modos la comparación entre los costos de producción 1982 y 1983) y el precio pagado deja poco margen para los beneficios.

En 1983 las compañías vinícolas que compraron la cosecha pagaron - una sexta parte al contado y lo demás en 5 pagarés de noviembre a marzo, con un interés de 42%. Muchos viticultores no pudieron esperar 6 meses y cedieron sus pagarés en condiciones desventajosas.

En 1984 el problema se volvió a presentar y crecieron las críticas de los viticultores contra las vinícolas.

Los títulos de la prensa periódica entre julio y octubre de 1983 y julio de 1984 reflejaron en buena medida la problemática de la crisis.

F) Crisis de la industria vinícola

El uso del azúcar en la industria vinícola es un procedimiento reglamentado en Europa para compensar las deficiencias de su clima, el cual no permite una buena relación entre la acidez y el azúcar de la uva para vinos de mesa. Se permite la adición de azúcar en - ciertos vinos de mesa siempre y cuando no signifique un incremento mayor de dos grados alcohólicos (GL). Eso se llama chaptalización.

Sin embargo, la chaptalización nunca se ha admitido para la producción de destilados, brandies o aguardientes de uva, ya que cualquier agregado de azúcar a los brandies tendrá como único objetivo el incremento de la producción de alcohol, no la corrección de un vino ácido.

En México, desde la Colonia, se acostumbra producir un alcohol etílico similar al de uva que pretende ser brandy, a partir del azúcar, o la panocha o el piloncillo, Agua azucarada y levaduras (o el bagazo de uva, llamado orujo) con fertilizantes nitrogenados - son los ingredientes para fabricar un vino a mosto que se destila después y que llega a pretenderse brandy, con los sabores y colorantes ad hoc. Los técnicos nos dicen que "con 604 gramos de azúcar se obtiene un litro de supuesto "brandy" de 38° GL"

Según cálculos de 1952, los 109 gramos de azúcar que sustituyen a un kilo de uva cuestan a las vinícolas \$3.63 (a \$19 el kilo de magabado), mientras que lo mínimo que se podía pedir por el kilo de uva era \$ 13.79 en ese año. Por esta razón las vinícolas prefieren el azúcar subsidiada a la uva.

Aunque hay una ley que prohíbe utilizar azúcar para la elaboración de brandies y vinos, en años recientes la industria vinícola utilizó 50 000 toneladas de azúcar subvencionada al año, lo que equivaldría a 250 000 toneladas de uva, según estimaciones de CONAFRUT.

Así, las compañías vinícolas tienen a su alcance todos los medios imaginables para conseguir el azúcar que marca nuestra inapropiada

Ley, y mucha más (que es necesaria para producir el brandy que exige el mercado), siendo lo más común el que amparen con facturas volúmenes de uva muy superiores a los realmente adquiridos por sus industrias, y soliciten el 5% autorizado de azúcar en relación a los mostos (para brandy y vinos de mesa) que supuestamente produce esa uva.

De acuerdo con las últimas informaciones de UNPA, S. A. de C.V. y de la Comisión Nacional de la Industria Azucarera, en los años de 1976, 1977 y 1978 se entregaron a las vitivinícolas 52 843; 54 479 y 43 921 toneladas de azúcar respectivamente. Con base en esto se concluye que sólo en 1976 se substituyeron con azúcar 232 386 toneladas de uva y se produjeron 64 118 249 litros de falso brandy.

La uva a \$ 1.30 grado Brix

Resultó como era de esperarse: el precio de la uva para uso industrial fue fijado por la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial, ante el estancamiento de las conversaciones entre viticultores e industriales vinícolas, que formaron un Comité Mixto de la Vitivinicultura para negociar pero distan mucho de ponerse de acuerdo.

Sin embargo los industriales demostraron mayor poder de negociación ante las autoridades que los agricultores.

El nuevo precio de 1.30 pesos por grado Brix significa un aumento de apenas 40 por ciento respecto al año anterior, en que los viticultores recibieron 0.90 pesos por grado Brix.

¿Podría la ley remediar estas antiguas prácticas?	
CONSUMO DE AZUCAR DE LAS VINICOLAS (Toneladas)	
1966	4 744
1967	4 200
1968	8 264
1969	7 732
1970	8 465
1971	10 386
1972	16 130
1973	21 217
1974	23 928
1975	43 804
1976	52 843
1977	54 479
1978	43 921

Fuente: UNPASA de C.V. Comisión Nacional de la Industria Azucarera.

En los últimos cinco años los aumentos de precio de la uva industrial han evolucionado de la siguiente manera:

Año	Pesos por grado Brix	Aumento %
1979	0.16	-
1980	0.25	62.8
1981	0.34	74.8
1982	0.42	80.9
1983	0.90	146.7
1984	1.30	40.7

Como puede observarse, de 1982 a 1983 el aumento fue desorbitado - (146.7 por ciento) lo que hizo necesario un aumento por encima de lo normal en los brandies y demás bebidas a base de uva, disminuyendo los consumos. A ellos se sumó la crisis de la economía mexicana y la creciente competencia entre los roncs nechos con mieles subsidiadas y los brandies.

Para los viticultores este golpe resulta muy fuerte porque los costos de producción aumentaron más del doble de lo que aumentó el precio de venta de la uva. Suponiendo una uva con 20 grados Brix, la tonelada será pagada a 26 mil pesos contra 10 mil pesos del año anterior.

Para colmo de males, en varias zonas vitícolas se ha afectado la producción debido a las lluvias.

G) Perspectivas

1. ¿Es negocio? ¿Será negocio el cultivo de uva?

El mercado internacional ofrece perspectivas favorables a la uva - de mesa y a los vinos mexicanos, siempre y cuando sean de buena ca - lidad. Las condiciones climáticas y los suelos de algunas regiones de nuestro país son factores positivos para ampliar las áreas de - cultivo con una certeza razonable de gran rentabilidad económica. El único problema, pero un problema mayúsculo, es: ¿rentabilidad - para quién; para el viticultor o para el productor vinícola?

"Los productores de uva están en manos de Domecq, Vergel y otros - cuantos elaboradores de aguardientes empleados en la fabricación - de brandies", declararon los viticultores de Sonora en julio de - 1953.

Los viticultores dependen totalmente de la industria vinícola, al - tamente concentrada, y tanto nacional como internacionalmente. Es la lucha del tiburón y de las sardinas. En Europa el viticultor - elabora su propio vino. De manera individual si tiene viñedos ex - tensos y en cooperativas si tiene menos de 20 hectáreas de vid. El "viñero", luego lo vende a granel (en barricas) pero con su nombre de origen, o ya embotellado, etiquetado y marbetado .

Un buen vino, en estas condiciones, es siempre un buen negocio. - Tan es así que en Europa, California, Chile o Argentina, se arran - can cepas mediocres, se acaban viñedos corrientes y se plantan bue

nas cepas, porque el pedido nacional e internacional aumenta continuamente.

En Aguascalientes no hay --sólo unos pocos-- viticultores que sean -- a la vez vinicultores y, de cualquier manera, el brandy, bueno o malo, acaba con el vino. ¿Por qué no lanzarse a producir vinos de mesa, ya que existe un mercado nacional en expansión? Porque la industria vinícola controla el mercado; un litro de vino de mesa sale mucho más caro que un litro de cualquier producto hecho a base de azúcar. El esfuerzo para dar a conocer su producto y competir -- con las marcas establecidas saldría muy caro; sería necesario conseguir la unión de los productores de uva... Nada fácil.

Ahora bien, queda un camino discreto, nada espectacular, que han -- tomado algunos viticultores: trabajar en pequeña escala, producir cada uno su propio vino, procurarse una buena calidad y vender directamente al menor costo, empezando por el mercado regional. Es -- una aventura que podría generalizarse y, al final, México tendría los viñedos y los vinos que su naturaleza, su historia y sus hombres se merecen.

En Aprietos los Viticultores

Malbaratar o Tirar la uva, no hay Otra
Opción Para los Cosecheros

Dificultades Para
Comercializar la
Producción de Uva

Están Desesperados los
Productores de Uva; no
hay Pacto Para la Venta

Intransigente
Exigencia de
las Vinícolas

Tres Telvas Completas

Ofensiva Oferta Hicieron los Empresarios a los Viticultores

* Rotas las Negociaciones Para la Compraventa de la Producción

Entregan Pagars a Viticultores
en vez de Dinero, por su Cosecha

* "Resolución Arbitral Prejudicial", Leyes y Decretos de Chile

Reducción de Viñedos en 2
Años por Incosteabilidad

Pláticas Entre
Vitivinicultores
Para Fijar Precio

No Ofrecen Precio
Alguno por la Uva
a los Productores

Acabó la Hermandad
de Viticultores y
Vitivinicultores: AVA
de Viñedo en Crisis

Cesan Cultivo de vid en 3,500 Has.

Cierran 20 Vinícolas por Falta de Materia Prima

Fuentes: Diarios locales el Sol, el Heraldo, el Hidrochilido, julio-octubre,
1983 y 1984.

CONCLUSIONES

- Disminuye a partir de 1982 la superficie cultivada (de 1900 has. cultivadas en 76 sube a 10 500 en el 82 y para el 84 baja a 9400 has.
- Disminuye a partir de 1982 la producción (en el 76 la producción es de 9 000 toneladas subiendo para el 82 a 10 500 y para el 84 baja a 9 500.
- Hay fuerte monopolización vinícola (de las 28 vinícolas, 3 corresponden a las grandes empresas, 5 dependen de ellas y las otras 20 han ido dejando de funcionar poco a poco.
- Las industrias vinícolas tienen la siguiente capacidad: 3 plantas tienen una capacidad de industrialización de 50 000 toneladas (54%). Cuando la capacidad total instalada en el estado es de 105 000. Estas tres se dedican en un 95% a la elaboración de destilados y en un 5% a vino de mesa y uvas pasas. Las otras 25 empresas juntas no llegan ni a la mitad de la capacidad procesadora estatal y sólo son de alguna consideración ya que las otras 20 tienen una capacidad inferior a 2 000 toneladas. Con excepción de una que concentra jugos, todas las demás elaboran uno de mesa. Además, las 5 empresas de alguna consideración están estrechamente ligadas a las 3 mayores que de hecho controlan en esa forma el 75% de la producción industrial.
- Las vinícolas importan mostos concentrados de Europa y Estados Unidos.

- Las vinícolas fabrican los vinos con azúcar sustituyendo así a la uva, ya que les deja mayores ganancias el uso del azúcar subsidiada que el uso de la uva.
- Con 189 grs. de azúcar substituyen a un kilo de uva en la producción de destilados.
- El valor del azúcar que se use en la industria debe ser 7.7 veces superior al precio de la uva.
- 1 kilo de azúcar es igual a 80 grados brix, 1 kilo de uva es igual a 20 grados brix y un kilo de azúcar es igual a 4 litros de brandy.
- El gobierno da crédito a los viticultores para que paguen al contado a los viticultores; para después no pagarles al contado.
- Hay supuestamente (o son mañosos) escasez de dinero en los viticultores.
- Los viticultores les dan créditos.
- Los vinicultores entregan pagarés a los viticultores en vez de dinero por su cosecha.
- No ofrecen precio alguno por la uva a los viticultores.
- Cierran 20 vinícolas por falta de materia prima.
- Según cálculos de 1982, los 189 grs. de azúcar que substituyen a un kilo de uva cuestan a las vinícolas C 3.63 (a \$ 19 el kilo de mascabado), mientras que lo mínimo que se podía pedir por el kilo de uva era \$ 13.79 en ese año. Por esta razón las vinícolas -

prefieren el azúcar subsidiada a la uva. No importándoles a los capitalistas vinícolas que los consumidores de sus productos hechos de azúcar se vayan rápido a chupar con San Pedro no el de Domecq, sino el de las llaves.

- En 1970 se substituyen con azúcar 232 386 toneladas de uva y se produjeron 64 118 249 litros de falso brandy, no sabemos si fue de Don o si fue de Presidente o si fue, etc., etc., lo que sí sabemos que tanto Don como el Presidente nos embrutezan.
- Los viticultores no recuperan ni los gastos de producción.
- Disminuyen sus ganancias.
- Disminuyen los viticultores las inversiones para atender a los viñedos ya establecidos.
- Los viticultores consideran que se amplió mucho la superficie plantada.
- Los viticultores creen que también hubo superproducción de uva.
- La oferta se amplió más que la demanda.
- Aumenta el desempleo anualmente a los jornaleros.
- Los viticultores malbaratan la uva.
- Dejan la uva en las parras porque no recuperan ni la inversión para llevar a cabo la vendimia.
- Tiran tolvas completas de uva.
- Disminuyen los viñedos.
- Se empiezan a organizar los viticultores para fijar precios.

- Cesan cultivos de vid en 3 500 has.
- Se arrancan parras jóvenes.
- De diciembre de 1980 a marzo de 1983 se arrancaron 1930 has. de parras y se dejaron de plantar 968 has.

Las conclusiones nechas hasta aquí corresponden hasta 1984.

En el Heraldó de Aguascalientes del día Miércoles 4 de Marzo de 1987 apareció una nota con el título de "Afecta la crisis a millares de campesinos". Me voy a permitir sacar lo más importante:

- La eliminación de viñedos provocó desempleo, emigración a la ciudad y al extranjero.
- Por hectárea se crean 140 jornales.
- Pierden su empleo anualmente 15 jornaleros.
- En los dos últimos años desaparecieron más de 2 500 has. Esto representa la cancelación de un mínimo de 350 mil jornales.
- Los costos de producción superan a los precios de producción.
- Proponen que la viticultura saldrá adelante produciendo uva para vinos de mesa y generosos, pasas, jugos y el consumo del producto fresco.

En el Sol del Centro de Aguascalientes del día 5 de abril de 1987 apareció un artículo con el título "Cosas de la vid" trataré de sacar lo más sobresaliente para este trabajo.

En una carta abierta dirigida al Presidente de México por parte de los viticultores Nacionales se manifiesta que con fecha 12 de junio del año pasado se expuso al jefe de la nación, la grave problemática de comercialización de la uva nínica o industrial, ya que su precio se venía fijando en forma unilateral por los vinicultores. Además en la entrevista que sostuvieron con Miguel de la Madrid los viticultores, estos le informaron que en el año de 1985 se talaron más de 10 mil hectáreas de vid, dejándose de generar un millón 500 mil jornales anuales. Todo ello por no cubrir los costos reales de producción, ya que los vinicultores fijaron el precio en \$ 1.59 por grado brix, cuando el costo de producción fue de \$ 2.26.

Las conclusiones a las que se llegaron en este trabajo nos permiten decir que la crisis agraria de superproducción de uva está presente a partir de 1982-84 que es el período que se estudia, con mayor profundidad, independientemente que las últimas conclusiones que se derivan de los informes de los viticultores hechos al Presidente Miguel de la Madrid nos indiquen que la crisis sigue presente y que de 1984 a 1987 la crisis persiste y con manifestaciones todavía bruscas, el estudio del período 1984-87 lo haré con mayor profundidad posteriormente ya que actualmente se carece de esa información en forma ordenada y para llevar este trabajo de ordenamiento de la información se necesita mucho tiempo y dinero de los cuales carezco, es por eso que me conformo con utilizar la información referida a la vitivinicultura en México. Aparecida en la Viti

vinicultura en México; el caso de Aguascalientes, de Jean Meyer en colaboración de Beatriz Rojas y otros, de El Colegio de Michoacán. Primera edición, febrero 1985. Quiero manifestar que la información referida a la vitivinicultura en México y en Aguascalientes se sacó la mayor parte del trabajo hecho por el Colegio de Michoacán cu ya bibliografía está citada. En caso de que aparezca alguna información sin citar la fuente pido de antemano disculpas ya que fue - sin ninguna intención ya que lo que a mi me interesaba era demostrar la existencia de la crisis de la viticultura en aguascalientes. La actual es demostrada a través de la poca información que se tiene y a pesar de que las crisis agrarias han sido poco tratadas por los teóricos Marxistas, es por eso que este trabajo no está - terminado sino que por el contrario es el principio que permitirá seguir más adelante el desarrollo marxista de las crisis agrarias - con mayor profundización. Espero que los lectores de este trabajo contribuyan en lo que les sea posible para que éste se vaya enriqueciendo cada vez.

Quiero terminar este trabajo con el siguiente pensamiento que es - producto de mi poco andar por el camino del pensamiento de Carlos Marx en El Capital "Crítica de la Economía Política"

"LA PRODUCCION Y LA DISTRIBUCION EN FORMA COMUNITARIA ENBELLESCAN - AL HOMBRE Y A LA NATURALEZA mientras que LA PRODUCCION Y DISTRIBUCION EN FORMA CAPITALISTA AFREAN AL HOMBRE Y A LA NATURALEZA".

BIBLIOGRAFIA

1. Marx C. *El capital. Crítica de la Economía Política*, Tomos I, - II y III; Fondo de Cultura Económica. México.
2. Jean Meyer y otros, *La Vitivinicultura en México; El caso de - Aguascalientes*; Editado por el Colegio de Michoacán. Primera - edición, febrero de 1985.
3. Datos básicos de Aguascalientes, 1985.
4. Semo, E. Reflexiones sobre el capitalismo monopolista en México. *Historia y Sociedad* No. 17.
5. Acerca de la llamada cuestión de los mercados. U. I. Lenin.
6. *El desarrollo del capitalismo en la agricultura.* U. I. Lenin.
7. Ayala J. Blancos J. *La crisis económica: evolución y perspectivas.* González F. México, Hoy. ed. siglo XXI; México. 1980.
8. Goran, Therborn. *La política del capital.* Cuadernos Políticos - No. 22. oct. dic. 1979.
9. Hansen r.d. *La política del desarrollo mexicano.* ed. siglo XXI. 1981.
10. Mandel, E. *El Capitalismo Tardío.* ed. Bra 1979.
11. Ruiz N. F. *Desequilibrio Externo y Política Económica en los se - tenta.* Revista, investigación económica 150, octubre-diciembre 1979.
12. Reporte de coyuntura. Centro de estudios de la economía nacio - nal PSUM. Números 18-19 julio de 1985.
13. Alvater, E. *Política Económica y Crisis.* Cuadernos Políticos - No. 22.
14. Reporte de coyuntura, Centro de Estudios de la Economía Nacio - nal. PSUM; Número 12. primera quincena de abril de 1985.
15. Reporte de coyuntura, centro de Estudios de la Economía Nacio - nal. PSUM. Número 9 (especial) enero-febrero de 1985.
16. Cordera, R. y Tello, C. *México, la disputa por la nación.* ed. siglo XXI.
17. Plan Global de Desarrollo. Poder Ejecutivo Federal, México 1980.

18. Sexto informe de gobierno 1966 del C. Gobernador Constitucional de Aguascalientes, Rodolfo Landeros Gallegos.

La siguiente bibliografía es la que utilizan Jean Mejer y otros en su investigación sobre "La vitivinicultura. La vitivinicultura en México El caso de Aguascalientes. Editado por el Colegio de Michoacán.

1. Agrosíntesis. vol. XV, Núm. 7, Julio de 1963; Vol. XV, Núm. 7, Julio 1964, Vol. XVII, Núm. 9, septiembre 1964.
2. Aguascalientes Vitivinícola. Revista 1970-1979.
3. Conafrut Delegación Estatal. Costo de mantenimiento y producción de un viñedo tipo de 30 has. con un pozo de 6" y un tractor John Deere 2535, febrero de 1963, Aguascalientes (manuscrito).
4. Estadísticas, presentadas por las distintas dependencias del sector agropecuario en Aguascalientes. SARE, CONAFRUT, etc.
5. Estadísticas de Producción Nacional. Dirección General de Economía Agrícola SARE.
6. Expansión. "La vitivinicultura en México". 23 de junio de 1970.
7. Gaceta Médica de México. Vol. 110, Núm. 6, junio de 1960. - ("El alcoholismo problema médico social".)
8. MEXICO VITIVINICOLA (Asociación Nacional del Consumidor Núm. 70, diciembre de 1962. "Los mexicanos y el alcohol ¿Cuál salud?")
9. Secretaría de Agricultura y Ganadería. SARE. Boletín mensual - (estadísticas).