

26
227

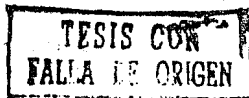
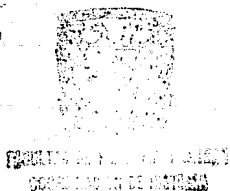
UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO

FACULTAD DE FILOSOFIA Y LETRAS

COLEGIO DE HISTORIA

POLITICA ECONOMICA Y DESARROLLO REGIONAL:
LA AGRICULTURA EN SONORA (1920-1929)

TESIS QUE PARA OPTAR POR EL TITULO DE
LICENCIADO EN HISTORIA PRESENTA EL
ALUMNO: SERGIO PEÑA MEDINA



México, C.U., 6 de marzo de 1991.



Universidad Nacional
Autónoma de México



UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

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

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

TESIS CON FALLA DE ORIGEN

I N D I C E

POLITICA ECONOMICA Y DESARROLLO REGIONAL: LA AGRICULTURA EN SONORA (1920-1929)

INTRODUCCION

CAPITULO I: EL ESTADO Y LAS POLITICAS DE DESARROLLO.

- Antecedentes.
- Política agraria y región.
- El caso Sonora: el escenario (1920-1929).
- La propiedad.
- La fuerza de trabajo.

CAPITULO II: EL ESTADO Y LA REGION.

- Política económica y región.
- Política nacional y grupos de poder regional.
- Política de irrigación y perspectivas en Sonora.

CAPITULO III: RECONSTRUCCION ECONOMICA.

- Reconstrucción nacional.
- Reconstrucción regional.
- Producción agrícola nacional y Sonora.

CAPITULO IV: COMUNICACION Y MERCADO EN SONORA.

- Comunicación y economía.
- Ferrocarriles y puertos.
- De Tepic a Guadalajara.
- Del Pacífico al medio oeste.
- De Yavaros a Guaymas, Mazatlán y para el mundo.
- Carreteras en el desierto.

- De los montes al valle.

CAPITULO V: EMPRESARIOS REGIONALES Y EL ESTADO.

- Antecedentes.

- Nepotismo político: Familias y política.

- Los empresarios: Finanzas y agricultura.

- Los empresarios: Agricultura e industria.

La comercialización.

CONCLUSIONES.

BIBLIOGRAFIA GENERAL.

INTRODUCCION

Abordar el tema de la revolución mexicana, desde cualquier perspectiva, es enfrentarse a una diversidad de opiniones. Existen autores que le niegan el carácter de revolución, tal es el caso de Ramón Eduardo Ruiz quien la califica como una "gran rebelión" Adolfo Giliv, por su parte, la define como una "revolución interrumpida". Se podría hacer una larga exposición historiográfica sobre nuestro objeto de estudio, empero, los objetivos del trabajo son otros. La hipótesis que se va a manejar en este trabajo es semejante a la interpretación de Arnaldo Córdova en su tesis doctoral. La ideología de la Revolución mexicana, en el sentido de que es un movimiento plenamente realizado en sus principios, es decir, incorpora a las masas y sus demandas sociales en la política como una forma de legitimización del nuevo "status político", aunque este nuevo orden de cosas no atenta contra la estructura clasista de la sociedad, al mismo tiempo hace intervenir al Estado con el doble propósito de dar cohesión a la sociedad y hacerlo el medio idóneo para impulsar el desarrollo capitalista del país.

La revolución mexicana en lo referente a la política económica es la continuidad del proceso de modernización del capitalismo mexicano, logrando con ello, afianzar el papel del Estado interventor. Un movimiento plenamente realizado que combinó lo antiguo con lo nuevo de la sociedad.

tradicional y moderno como diría Françoise Xavier Guerra. La revolución en varios aspectos tuvo continuidad con el antiguo régimen, retenció parte del proyecto económico porfirista, no negó su objetivo capitalista, pero logró perfeccionar los mecanismos de negociación, de lucha entre las clases sociales; a su vez, estas crearon un nuevo pacto de entendimiento con el Estado.

La revolución ha sido analizada desde varios aspectos: sea económico, político y social. Hasta años recientes se ha puesto énfasis al enfoque regional, como una alternativa metodológica de análisis para explicar y profundizar el tema.

Este recurso de análisis invierte la lógica de la explicación histórica, vigente hasta hace unos años y dominante en la historiografía nacional, ahora se opta por explicar la cuestión nacional a través de las regiones: el análisis global se enriquece con la óptica regional, en otras palabras, la revolución es vista como un conjunto de movimientos y particularidades que requieren estudios sistemáticos para aproximarnos a la conformación del todo.

Este trabajo pretende contribuir a la explicación de la revolución desde la perspectiva de lo acontecido en la agricultura del estado de Sonora, México y la sociedad en su conjunto no son algo homogéneo, el país se ha conformado a través de un variado mosaico cultural, la conformación de las estructuras económico sociales de las regiones son diferentes de un lugar a otro, de ahí la importancia de

analizar la historia y en particular la revolución desde enfoques regionales.

Hasta el momento he venido hablando de la importancia que tiene el enfoque regional, sin embargo esto hace necesario plantearse la pregunta de ¿qué es la región?, ¿cómo definirla?

Hablar de región o regiones es necesariamente abordar un espacio, sobre el cual se desarrollan los procesos históricos con características propias o compartidas en un espacio físico y temporal, empero, la problemática sigue siendo el o los criterios que determinarán el espacio regional. Comparto el punto de vista de los estudiosos Ignacio del Río y Eric Van Young, en el sentido de que una región es "una hipótesis a demostrar", es decir se puede determinar con base en diferentes variables tales como: naturales, culturales, étnicas, económicas, etc.. Para el presente estudio interesa ver el impulso que dieron al desarrollo socioeconómico de Sonora durante el periodo que el grupo Sonora controló el poder y las finanzas públicas, de tal manera que ello nos permita concluir que una región o un espacio administrativo político (estado de la república) se desarrolló más en la medida que el control del Estado lo tuvieron personas originarias de tal o cual lugar y con intereses concretos, ejemplo de ello, Sonora y Sinaloa en la década de Obregón y Calles, Michoacán con Cárdenas y Veracruz en la etapa Alemanista; estados a los que se destinó una parte sustancial de los recursos financieros

federales. (ver cuadros capítulo segundo)

En el trabajo se estudian el espacio regional de Sonora y la actividad agrícola como ejes de explicación. Ambos aspectos vienen a demostrar las inquietudes que me surgieron para abordar la correlación entre lo nacional y lo regional. De los grupos de poder regional que surgieron durante la revolución, el más importante, sin duda alguna, en cuanto a la proyección nacional que tuvo fue el grupo de Sonora: una vez que éste llegó al control del poder nacional en 1920 por medio del Plan de Agua Prieta, cobró importancia ese hecho para la región, el Estado mexicano conducido por los sonorenses se encargó de desarrollar ampliamente Sonora.

La influencia y control del grupo sonorense del aparato administrativo del Estado (secretarías de estado, puestos administrativos, técnicos y de gobierno) , apoyaron ampliamente la agricultura por ser la actividad donde pudieron centrar sus intereses económicos sin entrar profundamente en contradicción y pugnas con el capital extranjero, al contrario, en ellos encontraron socios para un buen número de proyectos empresariales.

A partir de esos momentos determinadas regiones cobraron importancia en la medida de su capacidad de negociación en el gobierno central, donde podían influir en la toma de decisiones que les favorecieran, tanto en materia de gasto federal como en lo fiscal.

La revolución en su etapa conocida como "reconstrucción

económica" con Obregón y Calles: emprenderían una política que permitiría superar en parte escollos del desarrollo. Cambiaron el actor central que impulsaría el desarrollo. El Estado, como agente económico, desplazó a la inversión extranjera como el eje central impulsor de la economía. Posteriormente el Estado cimentó las bases sobre las cuales el capital privado nacional encontró nuevas formas de inversión, reproducción y acumulación de capital incentivado a través de la inversión federal en obras de infraestructura.(1)

La inversión pública nacional como hemos apuntado anteriormente fue el motor principal del desarrollo. Esta fue la variante que la revolución imprimió al modelo capitalista nacional.

Cabría plantear dos cuestionamientos acerca de la inversión federal en esos momentos:

a) ¿Cuáles fueron las directrices que se siguieron para la distribución de los recursos?.

b) ¿Cuáles fueron los objetivos de la inversión?.

La respuesta a las anteriores preguntas se da con base en dos elementos: primero, los gastos fueron a las regiones donde los caudillos tenían sus intereses y negocios. Segundo, los recursos se distribuyeron de acuerdo a la influencia en el aparato de gobierno, de tal manera que la creó a los nuevos "politic bussines", entendiéndose por ese anglicismo que la política es negocio

Sus negocios les parecen a muchos jefes una prolongación

natural de los privilegios alcanzados (...) hombres como Hill, Obregón son empresarios capitalistas, aprovechan sus altas influencias para desarrollar proyectos que suponen la transformación de regiones enteras.(2)

El desarrollo de Sonora durante la década de los veinte y más allá de esta, en gran parte se debe a lo anterior. Proyectos de irrigación, apertura de nuevos puertos para el comercio, redes ferroviarias y rutas carreteras. Todo lo anterior incrementó la producción y el comercio interno y externo de la región.

En Sonora, a partir del apoyo federal en materia de gasto para obras de infraestructura, creó las bases sobre las cuales la agricultura empezó a constituirse para la economía regional en el factor integrador que impulsaría al resto de la economía desplazando a la minería, la cual había jugado ese papel durante el porfiriato.

La tendencia antes expuesta viene a ser la variable de la delimitación del tema. La crisis capitalista internacional de 1929, marcó cambios estructurales que obligaron al país y a la región a una reorganización en lo económico y social.

Desde la perspectiva económica, la crisis para Sonora significó el cierre del mercado norteamericano, con ello su principal mercado de las exportaciones mineras y agropecuarias. La burguesía regional empezó a enfocar sus inversiones alrededor de la agricultura ante la decadencia de las actividades que se desarrollaron en torno a la minería; la agricultura por encontrar la alternativa de desarrollo en el mercado nacional, además de contar con el

apoyo fiscal irrestricto de parte del Estado.

La crisis económica de 1929 también tiene repercusiones en lo social. El desempleo que se vivió durante esos años de crisis, necesariamente afectó a grandes núcleos de población, lo que llevaría a los mismos a constituirse en grupos de presión y obligar al Estado a implementar un reparto de tierras.

Desde el punto de vista político 1929 fue el tránsito de una sociedad de caudillos a una regida por las instituciones, como lo señaló Calles en su momento. La creación del PNR fue una salida política al vacío de poder que había creado la muerte de Obregón. El partido aglutino y corporatizó a campesinos, obreros, pero sobre todo según Luis Javier Garrido: "una confederación de caciques".

La conjugación de la crisis económica y la crisis política, aunque no necesariamente una consecuencia de la otra fueron lo que empezó a configurar la articulación y funcionalidad del Estado con respecto a las regiones, basado en un nuevo pacto federal bajo los siguientes aspectos:

- a) Estado y gobierno
- b) Gobierno y partido
- c) Partido y poderes regionales

El trabajo está dividido en cinco capítulos que tienen por objetivo analizar la etapa revolucionaria de 1920 a 1929 en Sonora y la correlación entre lo nacional y regional en torno al proyecto económico.

El primer capítulo tiene como finalidad describir la intervención del Estado con Obregón y Calles en el aspecto de desarrollo económico, así como presentar el panorama de Sonora, haciendo notar que hay más continuidad que cambios en la estructura económica.

El segundo capítulo explica los factores de la política económica en cuanto a la inversión federal que se destina a la región. La importancia del grupo Sonora en el aparato de gobierno, como se ha señalado el control de las instituciones ya sea administrativas, técnicas y financieras.

El tercer capítulo es un análisis de datos cuantitativos, para dar una idea del auge económico que le imprime la inversión federal y la política de desarrollo agrícola de la región, haciendo notar la importancia productiva de Sonora a nivel nacional por medio de los principales productos que la región produce.

El capítulo cuarto aborda la tematica de las obras de infraestructura en la región y los cambios que traen las mismas en la estructura económica, también estableciendo un acercamiento a los costos que implicaron las obras para dar una idea de la influencia del grupo regional en la política económica.

El capítulo final es un análisis de los grupos de poder económico y la participación que tienen los mismos en la política regional en organismos empresariales y financieros, para demostrar el grado de influencia para negociar que

tienen los empresarios con el Estado mexicano.

Debo agregar que una buena parte de la investigación es bibliográfica; aunque también se consultaron distintos archivos como el Archivo General de la Nación, el Archivo Histórico del Estado de Sonora, Archivo de Notarías de Sonora, la biblioteca y hemeroteca de la Universidad de Sonora, la colección de documentos consulares del Archivo y Biblioteca de la Universidad de Arizona.

Finalmente quiero dar las gracias por el apoyo y consejos que de ellos recibí a mis amigos del Instituto de Investigaciones Históricas de la Universidad de Sonora. También deseo agradecer las opiniones al trabajo, del maestro Juan José Gracida Romo del INAH, Centro regional Noroeste, y agradecer profundamente la asesoría para la realización de este trabajo del Doctor Ignacio Sosa Alvarez.

Un agradecimiento sincero de amigo a toda la familia Ramírez Romero de Guaymas, por hacerme sentir como un miembro más de la familia durante mi estancia en Sonora.

(1) Sobre la intervención del Estado en el capitalismo contemporáneo ver: Rudolph Heinz y Hector Valecillos.

El Estado ... Capitulo 1

(2) Hector Aguilar Camín Saldos de la ... P. 57

Antecedentes:

El papel que ha desempeñado el Estado mexicano es importante y yo diría imprescindible en el proceso histórico de consolidación del capitalismo. Existe un desarrollo paralelo entre la modernización del capitalismo y la creciente importancia del Estado.

La dinámica histórica de la burguesía mexicana, en tanto clase social hegemónica y las pugnas por el poder entre diversas facciones, fueron factores que impidieron que el capitalismo en México se desarrollara a través de una burguesía autónoma del Estado.

La intervención del Estado en la política económica a lo largo de los años independientes le fueron otorgando un papel primordial en la formación de la estructura del modelo capitalista. El porfiriato, sin duda alguna, fue una de las etapas más importantes para afianzar el papel del Estado como promotor de la acumulación, creando las condiciones para que la inversión extranjera fluyera ampliamente al país y se constituyera como el impulso modernizador del capitalismo. (1)

Sobre la participación del Estado y la expansión capitalista, señala Sergio de la Peña:

Uno de los aspectos notables del crecimiento capitalista fue la importancia que cobró el sector público en tanto promotor y protector de las transformaciones para estimular el lucro de empresarios. En este proceso creció su poder más allá de los límites del liberalismo ortodoxo debido en parte a la necesidad de participar la economía. (2)

La revolución mexicana incremento la participación del Estado en la política económica. El papel que adquirió fue el de sustituir en parte el papel que la inversión extranjera venia desempenando como motor de desarrollo, asumiendo el Estado su participación en rubros importantes de la economía (infraestructura), en tanto la iniciativa privada se le reservaban áreas en las que la participación del Estado resultaba innecesaria (bienes de consumo y manufacturas).

El Estado y la constitución de 1917 , fueron el marco político y jurídico que empleo la nueva burguesía encumbrada por la Revolución , legitimados por la ideología del nacionalismo revolucionario. El Estado en adelante se encargo de fortalecer el capital privado nacional.(3)

El gobierno de Obregón y , sobre todo el de Calles, crearon las instituciones sobre las cuales el estado afianzaria el p'oyecto capitalista. La creación de la Comisión Nacional de Irrigación, Comisión Nacional de Caminos y las instituciones financieras como el Banco de México y el de Crédito Agrícola, permitieron que la política económica se materializara en hechos prácticos cumpliendo en parte los objetivos del proyecto agrícola.

Política agraria y región:

La política agraria que instrumentaron Obregón y Calles a partir de 1920 tuvo como objetivo desarrollar de manera amplia una agricultura comercial dirigida por empresarios capitalistas. Junto a estos modernos centrosproductores de cosechas comerciales, también existieron depauperadas zonas agrícolas de autoconsumo, con escaso apoyo económico y crediticio; la mayoría de ellas en las regiones del sur del país. (ver cuadro sobre la inversión federal por regiones y estados en el capítulo dos). (4)

Las diferencias de desarrollo socioeconómico entre las diversas entidades del país, son la secuela de la política económica del Estado. Unas regiones se benefician más en detrimento de otras. El reparto agrario en algunos casos se llevó a cabo como una forma de negociación y control político de grupos descontentos, un reparto sin apoyo técnico y financiero. También al grito de modernización se crearon verdaderos emporios agrícolas que al paso de los años fueron núcleos importantes y pieza clave del modelo económico hegemónico en su fase de transición a la sociedad urbano industrial.

La visión de los estadistas, en torno al papel que debería jugar el agro mexicano, se basó en la estrategia de conciliar los intereses de los grupos descontentos para consolidar el proyecto capitalista

agroempresarial. Una estrategia que combinó lo agrarista y lo empresarial.

Para Calles la reforma agraria debería ser de manera integral, es decir, crear definitivamente la estabilidad y seguridad sobre la tenencia de la tierra, apoyo financiero mediante los bancos que se crearon, asesoría técnica a tarves de la creación de centros educativos enfocados a la investigación agrícola, y el empleo de maquinaria en el campo, sin lo anterior el campo mexicano seguiría siendo improductivo y no podía ser un sector importante y estratégico del modelo económico que se perseguía. Repartir sólo lo necesario, "una concesión no un objetivo -en- lugares comunes que pertenecen al mundo de la derrota" (5)

En una nota periodística que publicó el Observador de manera extemporánea, refiriéndose a las concesiones campesinas Calles señaló el 17 de noviembre en Celaya, Guanajuato durante su campaña presidencial:

Defiendo y pido para los pueblos(...)las tierras que son absolutamente necesarias para sus ejidos (...)esos pueblos tienen derecho a vivir. No pretendo pulverizar la tierra, porque sería consignar contra los intereses económicos de mi país, pido un pedazo de tierra para los campesinos.(6)

El 3 de Julio de 1925 el diario capitalino Excelsior, publicó la siguiente información que el presidente Calles hizo saber a los terratenientes duranguenses, acerca del "fantasma de la expropiación" :

Permaneciendo inseguro el concepto de la propiedad nadie ni los antiguos terratenientes ni los actuales poseedores, se han sentido animados a invertir dinero en sus predios, ni los que han carecido de el han podido obtener crédito sobre garantías que de hecho no existen. Lo que se requiere de una manera fundamental para que resurja la agricultura (...) quien quiera que sea el poseedor (este) pueda exhibir títulos de propiedad saneados e íntegros para el futuro de posibles expropiaciones. (7)

El reparto de tierras en lugares claves y la seguridad de la propiedad a los poseedores, fueron dos formas de tenencia de la tierra, la gran propiedad y el ejido, cuyos objetivos fueron consolidar en última instancia a la propiedad privada como forma de explotación, por encima del mismo ejido, el cual se contemplaba como un medio transitorio a la propiedad privada.

El reparto agrario desde la ley del 6 de Enero de 1915, reconocía el derecho de restitución y dotación de tierras a los pueblos que carecieran de las mismas. Las subsecuentes leyes en materia agraria tenían como objetivo garantizar la propiedad privada como forma de explotación, sobre todo a partir de los años cuarenta.

La coexistencia de las formas de explotación privada y colectiva se conjugaron en el marco de relaciones capitalistas. El ejido, según Luis Cabrera, el ejido sería un complemento extra al jornal que el trabajador agrícola obtuviera en la hacienda o cualquier otro tipo de unidad productiva.

El caso Sonora: el escenario 1920-1929

La apología que hicieron Obregón y Calles de la propiedad privada es la imagen de la ideosincracia de los hombres cuya tradición heredada ha sido la defensa de la propiedad privada ante cualquier eventualidad. Sonora es un lugar donde la propiedad colectiva, a diferencia del sur del país, fue cediendo paulatinamente terreno ante la propiedad privada, los extensos valles Yaqui y Mayo se empezaron a privatizar de manera acelerada desde las remotas reformas borbónicas, las leyes de reforma con el grupo liberal, y las leyes de deslinde y colonización de tierras durante el porfiriato; todas ellas fueron asimilando a las comunidades indígenas (Mayos, Opatas, Pimas) en el mejor de los casos, y aniquilándolas al oponerse al "orden y progreso" como en el caso de los Yaquis, cuya oposición duro incluso durante los gobiernos posrevolucionarios, hasta que Cardenas les otorgo el derecho de dotación de su propias tierras en la margen derecha del Rio Yaqui.

Sonora es el fiel reflejo de la copia y organización productiva al estilo "farmer" californiano, un alto grado de tecnificación en la explotación de la tierra y una organización emprsarial para la comercialización de los productos. Las relaciones entre capital y trabajo cumplieron adecuadamente su función, el primero con

elementos pecuniarios y tierra y , el segundo con su mano de obra. (9)

La reconstrucción económica en Sonora mantuvo casi intacta la tenencia de la tierra, fueron contados los problemas agrarios, las causas se debieron a que la fuerza de trabajo se cotizaba con altos salarios. La reconstrucción económica y la conciliación de clases, tópicos ideológicos de la época fueron de la mano uno de otro, hasta que los efectos de la gran crisis económica mundial de 1929 hicieron los primeros estragos en la región, el desempleo y la demanda de tierras por primera vez surgieron de una forma masiva.

La propiedad:

La reforma agraria con el gobierno callista había entrado por una nueva fase. Seguridad para los propietarios y financiamiento para la producción, la reforma agraria sólo fue una forma de negociación política, primero con núcleos zapatistas, después con los cristeros. El reparto y fraccionamiento de la propiedad con los gobiernos revolucionarios fue casi imperceptible.

Hasta 1926 en toda la república se había fraccionado apenas el 1.82% de la tierra con respecto al territorio nacional. En Sonora el reparto había afectado apenas el 0.4% de la extensión total del estado. En siete años de

1919 a 1926 se habian beneficiado a 3 493 personas, repartiendoles un total de 86 971 hectareas. (9)

En 1930 el 90% de la poblacion dedicada a la agricultura (84 122 personas) no tenian propiedad alguna, 4 071 ejidatarios poseian el 0.4% del total de las propiedades agricolas del estado; a 2000 propietarios les pertenecian el 99.6% de las propiedades agricolas.(10)

En el distrito de Alamos de los más importantes en tierras de agostadero y sobre todo por localizarse el Valle del Mayo uno de los más importantes de Sonora, la propiedad de tierras de agostadero y de temporal, hasta 1921 estaban en manos de tres familias: la familia Almada era propietaria de 97 556 hectareas, lo que representaba el 82% de las tierras serranas de agostadero; la familia Alvarez poseia 11 465 hectareas, el 10% de la propiedad; la familia Aragon con 8 580 hectareas el 6% de la tierra.(11)

En el mismo distrito de Alamos hasta 1923 se repartieron 2 164 hectareas, el reparto de transformo en quince dotaciones, dos restituciones, una ampliacion y nueve colonizaciones.(12) Las colonizaciones se hicieron en el municipio de Huatabampo, lugar de origen de Obregon, y la base de su apoyo politico cuando llegó a la presidencia municipal del lugar, al mismo tiempo que ahí surgió su primer contingente militar de

lugareños e indios mayos que lo siguieron en su campaña contra el sublevado Pascual Orozco.

En 1932, el municipio de Huatabampo poseía el mayor número de propietarios si se compara a otros municipios. Las causas se deben a lo anteriormente señalado, además de las afectaciones a las propiedades de los herederos del general porfiriano Tiburcio Otero en la hacienda Jupateto, por otro lado en 1922 se dotó al pueblo de Moroncarit con 5 360 hectáreas.(13)

Calles de 1924 a 1928 llevo a cabo en el mismo distrito, dos dotaciones ejidales; el Maquipo con 1 973 hectáreas en abril de 1926 beneficiando a 170 campesinos. El ejido los Tanques donde repartió 696 hectáreas para 87 ejidatarios.(14)

La región agrícola del Valle del Yaqui y la parte noroeste del estado se transformaron por medio de procesos diferentes al anterior, puesto que a diferencia del Mayo donde la mayor parte de los propietarios eran nacionales, en el Yaqui la Richardson Construction Company era la propietaria, hasta que en 1928 fue desplazada. Sin embargo, la concentración de la propiedad se mantuvo, siguió controlada privadamente por 85 propietarios hasta 1937, fecha de la expropiación cardenista, la cual no altero sustancialmente la nómina de propietarios. En la parte del Río Colorado formada por San Luis y el Valle de

Mexicali, la Colorado River Company poseía el 85% de las tierras en esa región. (15)

El reparto agrario en toda la década de los veinte no destruyó la gran concentración de la tierra. La propiedad de las compañías deslindadoras de terrenos paso a manos de la burguesía regional bajo las mismas características, un alto grado de concentración y un irrestricto apoyo financiero del gobierno federal a los proyectos agrícolas de la región, ambos aspectos se conjugaron para el éxito de la agricultura empresarial en Sonora.

La fuerza de trabajo:

Los valles del sur de Sonora fueron los nuevos centros económicos que atrajeron a la población. El imán fue la gran demanda de fuerza de trabajo y los altos salarios que ofrecieron para la recolección de hortalizas y algodón, desde los valles de Sinaloa hasta la región del Valle de Mexicali, Valle Imperial en California, mano de obra que como pajaros migratorios caminaron de valle en valle recolectando los productos de la temporada.

En 1921, Sonora tenía una población de aproximadamente 312 000 habitantes; el 34.7% de la población se encontraba en los Valles del sur, el Yaqui empezó a recibir flujos importantes de migración, las ciudades de Hermosillo, Guaymas, Navojoa y la ciudad

minera de Cananea eran las más pobladas e importantes. El Valle del Mayo albergó el 17.5% de la población del estado. El Valle del Yaqui, cuya colonización fue más tardía y aunado al monopolio de tierras de la Richardson impidieron un crecimiento de la población, solamente vivía el 2.9% de la población. Las ciudades de carácter comercial como Guaymas contaba con el 4.6% de la población, Hermosillo el 6.1% de la misma; el mineral de Cananea solamente vivían el 3.6% de la población.(16)

Los salarios de los trabajadores agrícolas fueron superiores al mínimo de \$1.50 pesos decretado por Calles durante su gestión gubernamental en Sonora. Los salarios que se pagaban en el lugar fueron de los más altos de la república. Variaban desde \$2.50 pesos hasta \$6.00 pesos diarios en caso de ser operadores u operarios de la maquinaria. El salario medio general iba de \$1.50 hasta \$2.00 pesos diarios; el salario de los menores de \$0.75 hasta \$1.00 peso como máximo al día.(17)

La enorme demanda de fuerza de trabajo y los altos salarios que se pagaban mantuvieron en equilibrio las relaciones entre capital y trabajo, esta relación capitalista entre oferta y demanda en el mercado de trabajo, hicieron que las demandas sociales tales como huelgas o luchas agrarias pasaran desapercibidas durante un buen tiempo.

El 1 de septiembre de 1927 se tuvo noticia de uno de los primeros casos aislados de invasion de tierras por parte de un nucle de gente autonabrado "La Agrupacion de Desposeidos". La Hacienda de Cocospera en Magdalena propiedad de los hermanos Proto fue el blanco de la invasion. Ese hecho insólito para los sonorenses mereció el comentario asombrado del periodico hermosillense EL OBSERVADOR: " Un problema agrarista tenemos", una vez desalojados los invasores sarcásticamente concluia, "el que de ajeno se viste en la calle lo desvisten."(18)

Los primeros movimientos campesinos y sus respectivas organizaciones politicas, en la mayoria de los casos derivaron en sindicatos y posteriormente incorporados a los organos politicos del Estado.

En 1924 surgieron las primeras organizaciones campesinas de caracter sindical . Se formo el Sindicato Agrícola guadalupe que, a su vez, pertenecia a la sección 2 del Sindicato Laborista. el Sindicato de obreros y Campesinos creado en Mochibampo. Etchojoa dirigido por Candelario Garcia adremiaba a 250 personas. se registró ante notario publico el 23 de julio de 1929 para adquirir personalidad juridica. Sus objetivos son de caracter mas moralizante que de vanguardia de lucha, vagamente señalaba en sus objetivos " la moralizacion de sus miembros por medio del trabajo".(19)

La articulación y negociación que se dio entre capital y trabajo en Sonora fue consolidar las unidades productivas. La falta de fuerza de trabajo derivó en altos salarios y una eficiente producción. Un acercamiento a lo que son las relaciones de producción lo constrouyen los siguientes ejemplos de haciendas.

La hacienda de don Ignacio Ruiz en el Havo logro almacenar mas de 100 000 sacos de garbanzo, empleando una moderna cribadora Eureka, con capacidad para cribar 200 sacos por dia. La hacienda Esperanza propiedad de los Hermanos Parada, daba empleo a 50 familias ocupando un promedio de 75 trabajadoress. en la hacienda Juárez de Morales y Garcia Peña, sus rayas semanarias superaban los \$800 00 pesos. (20)

La compañía Morrill and Phreaner en el Valle del Yaqui para la pizca de algodón necesitaba por temporada alrededor de 3000 personas, comprometiendose a pagar diario y dar empleo a toda la familia. (21)

La empresa agricola Hainari, propiedad de la empresa Alvaro Obregon y Compañia S.A., contaba con planta propia para generar energia electrica, viveros, zonas experimentales y oficinas, valuada en \$2 300 000 pesos oro nacional. Ocupaba una fuerza de trabajo de 1 500 hombres, según calculos de Ramon Eduardo Ruiz. (22)

La paz social del momento y el auge economico de sonora, estuvieron enmarcados en el contexto historico. La estabilidad y prosperidad se mantuvieron mientras la

economía no sufrió desajustes fuertes. La crisis social llegó a la región como una consecuencia de la contracción del crecimiento económico nacional, como causa de la depresión mundial en 1929. La estabilidad social dependió de las coyunturas económicas y políticas.

A partir de 1928 la producción y la demanda de los productos empezó a decaer. Estos fueron los primeros presagios de la debacle económica. A la par de la crisis económica surgieron, con mayor fuerza, las movilizaciones sociales; el desempleo en los centros mineros y campos agrícolas, hicieron que surgiera con mayor intensidad las demandas de tierra.

Para el día 15 de febrero de 1930, el gobernador interino, Francisco S. Elias, hizo saber por medio de un telegrama a su homólogo sinaloense la precaria situación de los trabajadores tanto en el campo como en la industria:

Me permito sugerirle la conveniencia de que se haga nuevamente del conocimiento de los trabajadores de ese estado (Sinaloa) que no vengán en busca de trabajo, dichos centros mineros y agrícolas por existir un número considerable de obreros sin ocupación y las compañías mineras han manifestado que por mucho tiempo no necesitarán aumentar el número de obreros que actualmente tienen y que además se han visto precisados a hacer reajustes(...)ya es un serio problema en la actualidad para este gobierno el crecido número de obreros sin trabajo que han venido de otras regiones pues asciende a 10 000 los sin trabajo. (23)

Lo que antaño era una fuerza de trabajo itinerante y sin arraigo, que como aves de paso se desplazaban a lo largo de los valles desde Sinaloa hasta Baja California, se constituyeron en un amplio contingente de desempleados durante los momentos de crisis. Los hombres se movían en busca de acomodo, lo mismo en las minas o en los valles, de minero, peon o vaquero; ellos tenían como alternativa la lucha por un pedazo de tierra para encontrar una salida a sus problemas.

El desempleo y la demanda de un reparto agrario, obligaron al gobierno de Sonora a dar una solución dual, satisfacer las demandas de tierra de los solicitantes y buscar alternativas de mercado a los productos ante la posible erosión del pacto social. A partir de los años treinta se emprendió un programa de dotación de tierras, basado en la incorporación de nuevas áreas de cultivo en lugar de expropiar las ya existentes y, por otro establecer las bases de intercambio económico del noroeste con el resto del país.

NOTAS AL CAPITULO I

EL ESTADO Y LAS POLITICAS DE DESARROLLO

1) Acerca de la intervención paulatina del Estado en la política económica . a lo largo del siglo XIX y, particularmente sobre el porfiriato , ver : Carlos San Juan Victoria " El Estado y las políticas económicas en el porfiriato " en México en el Siglo XIX . p. 277-314

2) Sergio de la Peña . La formación del capitalismo en México. p.173

3) En cuanto al papel del Estado y la expansión capitalista ver: Sergio de la Peña . "el Estado y la expansión capitalista " en La Formación del capitalismo en México .

4) Acerca de la distribución de recursos federales a las entidades federativas para riego y recursos hidráulicos . James Wilkie . Inversión Federal y cambio social . p.296-987.

5) La política de los sonorenses con las diversas facciones revolucionarias . Héctor Aguilar Camín " memorias del reino de la praxis " en Saldos de la revolución . p.51-77

6) EL OBSERVADOR. Hermosillo. Sonora. Marzo 29 de 1924. # 10 014 p.4

7) EL OBSERVADOR. Hermosillo. Sonora. Julio 3 de 1925. #10 080 p. 2 Nota tomada del periódico capitalino Excelsior del día 3 de julio de 1925.

8) EL OBSERVADOR. Hermosillo. Sonora. Julio 11 de 1925. Además sobre la cuestión de las relaciones entre capital y trabajo . la conciliación de clases : el ideario de Alvaro Obregón en Ocho mil kilómetros en campaña . p.565-586 . También en Arnaldo Córdova . La ideología de la revolución mexicana . p.268-276.

9) Juan de Dios Bojórquez Sonora. Sinaloa y Nayarit estudio estadístico económico y social . Elaborado por el Departamento de la Estadística Nacional . p. 137-139

10) José Carlos Ramírez "el último auge" en Historia Contemporánea de Sonora . p.33-63

Sobre la propiedad en los diferentes valles de Sonora y las familias que lo explotan . Miguel Angel Vázquez en el libro de Los grupos de poder económico en Sonora señala: Los propietarios privados representan el 45% del total de los usuarios, acaparán más del 75% de la tierra y el 82% de la maquinaria. El 43.58% de los usuarios se localiza en las zonas del Yaqui y Hermosillo y concentran el 67% de la tierra y el 65% de la maquinaria.

Las principales familias que poseen propiedades son:

Familia Salido con 2 088 hectáreas en el Valle del Yaqui.
 Familia Robinson Bours con 1,152 hectáreas en el Yaqui y Mayo.
 Familia Escalante 6,267 hectáreas en los valles del Yaqui y Mayo.
 Familia Zaragoza 1,444 hectáreas en el Yaqui y Mayo .
 3,153 hectáreas en Guaymas.
 Familia Mazón 3,915 hectáreas en la costa de Hermosillo.
 Familia Tapia 2,968 hectáreas en la costa de Hermosillo.
 Familia Valenzuela 4,225 hectáreas en la costa de Hermosillo. Las anteriores son de las más importantes.

11) Archivo Histórico del Estado de Sonora: Respuesta a la circular 46 emitida por el Departamento de la Estadística Nacional. Año: 1921 Tomo: 3453. En adelante se citará como A.H.E.S.

Los principales propietarios de la región de Alamos son Alvarez hermanos 11,456 hectáreas Rafael Almada 8,796

Pedro Almada	2,531	"	Adolfo Almada	4,178
Jesús Almada	173	"	Fca.G. de Aragón	5,265
Félix Aragón	585	"	Pedro Aragón	730
Trinidad C. de Almada	5,464	"	Francisca Almada	91
Procopio Almada	91	"	Julia Almada	91
Manuel Almada	20,640	"	Tomás Almada	2,723
Pedro Arias	113	"	Antonio Arreola	60
Jesús J. Ayón	315	"	Isabel Almada	10,520
Dolores de Almada	3,481	"	Othón Almada	78
Procopio Almada	78	"	Joaquín Almada	78
Ángel I.E. Almada	35,000	"	Filiberto Acosta	10
Andrés Alcaraz	150	"	Alfredo L. Almada	900

12) Diego Navarro Gil Historia municipal de Alamos. p.49-54.

13) A.H.E.S. Año: 1922 Tomo: 3545. La resolución se publicó en el Boletín Oficial del Estado de Sonora con fecha del 12 de julio de 1922.

14) Diego Navarro Gil Op. Cit. p.49-54

15) José Carlos Ramírez "crisis y recuperación: 1930-1940" en Historia contemporánea de Sonora . p.113, 125 y 144.

16) A.H.E.S. Año: 1921 Tomo: 3639. Expediente 1 relativo al censo y división territorial, amparado en la fracción XXXVI del Artículo 2 de la Ley orgánica del gobierno y administración interior de Sonora.

Las cifras son de acuerdo a los informes que remitieron 73 presidentes municipales al Departamento de la Estadística Nacional , para la elaboración del censo de 1921 .

La población por ciudades es la siguiente:

Alamos 20,643 habitantes . Etchojoa 7,775 habitantes. Hutaabampo 9,326 habitantes. Navojoa 17,132 habitantes. Los anteriores lugares se encuentran en la región del Mayo.

Cocorit 7,132 habitantes, Potam 2,172 habitantes.
Localizados en el Yaqui.

Hermosillo 19, 182 habitantes, Guaymas 14,484 habitantes.
Cananea 11,522 habitantes.

17) Juan de Dios Bojorquez Op. Cit. P.401

Para Tener una idea más clara de los salarios en Sonora, se contrastan los salarios de los trabajadores del campo y el de la mano de obra calificada que labora en el ferrocarril. Los salarios son mensuales.

Departamento Mecánico: maestro mecánico \$400.00 , paillero mecánico \$ 240.00 , reparador carros y encargado de motores \$ 110.00 , Carpintero (26 días) \$ 90.00 , herrero (26 días) \$ 60.00 , limpiador de máquina y aseador de carros \$ 50.00.

Tripulación: conductor \$ 380.00, garrotero \$ 190.00, maquinista \$ 425.00, fogonero \$ 212.00, mensajero express \$100.00 , pasa leña \$ 60.00 .

Los anteriores salarios ver : Archivo General de la Nación:En adelante se citará como A.G.N. Ramo:presidentes Fondo: Obregón - Calles Expediente: 711 Y - J

18) EL OBSERVADOR Hermosillo, Sonora, septiembre 1 de 1927. P.7

19) Archivo de Notarías del Estado de Sonora. Año: 1929 Notaria:#13 de Navojoa Foja 187. En edetante se citará como A.N.E.S.

Los otro sindicatos no necesariamente ligados a los movimientos agrarios . Sindicato Autónomo de Estibadores de Yavaros, Sonora , Unión de Estibadores, Lancheros y Jornaleros del Pacífico (sección II de la C.R.G.M.), Sindicato de Chóferos de Navojoa, Sindicato de Obreros Unidos de Yavaros.

20) Joaquin Morales Patria Libre p.207-224

21) LA RAZA Hermosillo, Sonora, Noviembre 19 de 1927

22) A.N.E.S. Año: 1925 Notaria: #5 de Navojoa , fojas 272-279.

23) A.H.E.S. Año: 1930 Tomo: 16 (cuestión obrera) Telegrama del gobernador interino de Sonora Francisco S. Elías al gobernador de Sinaloa el día 15 de febrero de 1930.

EL ESTADO Y LA REGION

Política Económica y región:

El mayor obstaculo que enfrentaron los gobiernos de Obregón y de Calles para consolidar el proyecto agroempresarial en la región fue la inversión extranjera, sobre todo el de las compañías deslindadoras de terrenos. Estas fueron el principal obstáculo que impedía afianzar los intereses de la nueva burguesía representada por el mismo Obregón .

Las relaciones diplomáticas con los norteamericanos fueron el otro escollo a enfrentar para los gobiernos de Obregón y Calles, restablecer las relaciones y lograr acuerdos era importante para Sonora, por ser los Estados Unidos el país que mayores intereses económicos tenía y a su vez eran necesarias para la economía sonorense por ser los Estados Unidos un mercado importante.

La inversión en bienes raíces a nivel nacional estaba distribuida de la siguiente manera. La inversión norteamericana representó un 42.0% , Gran Bretaña el 46.4%, Francia 2.2 % y Alemania 3.1 % . Se calculaba que un rancho en México se podía organizar con cuarenta y ocho mil dólares y , que rendiría una utilidad anual de veinticinco mil dólares . En Sonora penetraron intereses en la ganadería en la agricultura y sobre todo en la minería.(1)

Empresas como la West Coast Cattle Company adquirió 92,250 hectáreas, la Alamo Cattle Company controló 3,640 hectáreas, William Bennet en Nogales, Sonora poseyo 30,000 hectáreas; la más importante de todas en cuanto a poseer tierras susceptibles de riego y grandes proyectos agrícolas se refiere lo fue la Sonora and Sinaloa Irrigation, posteriormente llamada Richardson Construction Company, llegó a poseer hasta 400 000 hectáreas, se apropió principalmente de todo el Valle del Yaqui. Empresas como la Cananea Consolidated Cooper Company, Cananea Cattle Company controlaron tierras en ambos lados de la frontera entre Sonora y Arizona. (2)

Las relaciones con los Estados Unidos desde la promulgación de la constitución de 1917, empezaron a vivir un proceso difícil, la causa principal fue el artículo 27 que señalaba:

La propiedad de las tierras y aguas comprendidas dentro del territorio nacional, corresponden originalmente a la nación, la cual, ha tenido y tiene el derecho de transmitir el dominio de ellas a los particulares. (3)

El artículo 27 constitucional sometía a revisión y a renovación los contratos de las propiedades extranjeras. Esto ocasionó múltiples problemas internacionales a México, principalmente con los norteamericanos. Las relaciones diplomáticas con ellos se resolvieron relativamente hasta 1923 con la firma del Tratado de Comercio y Amistad: Este tratado conocido como los Tratados de Bucareli fueron motivo

de controversias al interior del país entre los políticos de la época. Ponia en tela de juicio el sustento básico de la Revolución al no aplicar cabalmente y hacer retroactivo el artículo 27.

En las negociaciones con los Estados Unidos prevalecieron los intereses financieros de los banqueros por encima de cualquier otro. El gobierno mexicano reconoció una deuda que para muchos era impagable. La situación de las compañías petroleras era imprecisa, como los mismos "actos positivos" para reafirmar o anular los contratos. Las compañías deslindadoras y demás propietarios de bienes raíces, sus avalúos e indemnizaciones superaron en muchos casos el valor real de la propiedad.

El pago por concepto de expropiaciones quedó contemplado desde la ley del 10 de enero de 1920. La deuda agraria sería pagada a través de bonos que el Estado garantizaba amortizar en 20 años. De 1923 a 1925 la deuda pública agraria ascendió a más de 400 millones de pesos. (4)

Con los tratados de Bucareli, Obregón tenía:

La seguridad de obtener un empréstito que diera valor y aun pagara todos los bonos agrarios que fuera necesario expedir para consunar el reparto agrario (...), para respaldar el valor de los bonos agrarios, la promesa de que estos serían recibidos en impuestos. (5)

Para Obregón siempre fue indispensable mantener a toda costa las relaciones con los Estados Unidos, no importando el precio a pagar, incluso caer en el círculo de prestamos para pagar las mismas deudas agrarias, aunque la anterior

forma de consumir el reparto se llevo a cabo de manera diferente con el gobierno de Calles.

El reconocimiento de una gran cantidad de adeudos del "ancien regimen", las deudas contraidas por daños a propiedades extranjeras durante la revolucion y un gran número de condiciones que impusieron los norteamericanos en los Tratados de Bucareli, fueron los primeros pasos importantes para empezar a consolidar la mexicanización de la tenencia de la tierra, principalmente el ramo de la agricultura en Sonora; crearon las condiciones básicas para desplazar a las compañías desindadoras de terrenos, principalmente a la Richardson en el Yaqui, el principal obstáculo de los agricultores de cepa revolucionaria para consolidar sus intereses . Con el Tratado de Comercio y Amistad la frontera americana se abrió a las exportaciones mexicanas.

Las expropiaciones y la consolidación de la nueva burguesía local, obligaron a intervenir al Estado en materia de política fiscal, con las características proteccionistas de favorecer el mercado interno para ofrecer incentivos a los productores mexicanos.

En materia de impuestos al comercio exterior las estadísticas son las siguientes:

Los impuestos al comercio exterior se redujeron relativamente al total de ingresos del 31.8% al 26.9 % (...) los impuestos correspondientes a las importaciones se incrementaron en el mismo lapso del 74.8 % al 93.2% y los correspondientes a las exportaciones se contrajeron en terminos relativos del 25.2% al 6.8% . (6)

La necesidad del gobierno de captar recursos para financiar el desarrollo, lo obligó a hacer una reestructuración de la hacienda pública. La reorganización tributaria de los impuestos para hacer una tasación más equitativa y acorde a los nuevos tiempos, aboliendo paulatinamente los impuestos indirectos donde paga el comprador no el productor (como sucedió en el porfiriato); los impuestos a tabacos labrados, los 0.3 centavos por litro de gasolina, el impuesto sobre la renta, por señalar algunos.(7)

El impuesto sobre la renta fue uno de los más importantes de un 3.95% en 1925 aumento a 6.70% en 1929 para los ingresos del Estado. Los grandes latifundios se vieron afectados por el impuesto,(8) empero , fue el arma que emplearía el Estado para empezar a eliminar a las compañías deslindadoras de terrenos. Las compañías de terrenos tenían considerables adeudos fiscales y se incrementaron con la reorganización del impuesto sobre la renta . la Richardson adeudaba en impuestos la cantidad de 300,000 pesos, la Wheeler Land la mitad de esa cifra, la Compañía de Terrenos de Sonora 173,000 pesos. (9)

Los Tratados de Bucareli y los préstamos fueron los medios que Obregón trató de instrumentar para llevar a cabo la liquidación de predios cuyos propietarios eran extranjeros.El gobierno de Calles a través de la reestructuración hacendaria puso en marcha el desplazamiento

de los propietarios extranjeros, los efectos empezaron a notarse. En 1924 el gobierno de Sonora expropió por adeudos de impuestos y causa de utilidad pública 198,870 hectáreas, los afectados fueron la Compañía de Terrenos de Sonora principalmente, la Wheeler Land Company y Robert Hicks. Los lugares Hermosillo, Aitar, Ures, Sahuaripa y Moctezuma. (10)

La expropiación más importante que emprendió el gobierno federal y favorable a Sonora fue la expropiación de la Richardson Construction Company, la cual controlaba el agua y los terrenos del Valle del Yaqui. La expropiación abrió grandes perspectivas de inversión a los empresarios de la región.

La expropiación respondió a cuestiones más de carácter político que de otro tipo, sobre todo por la presión de empresarios con influencia en la política nacional. Obregón es el principal, y le sigue Rodolfo Elias Calles. (11) La compañía Richardson de 1920 a 1924, había tenido ventas por \$ 483,052.42 pesos de los que no había pagado el impuesto correspondiente que ascendía a 32,415.26, se le imponía una multa correspondiente al decuplo de la cantidad al impuesto omitido (\$ 324,152.63 pesos). (12)

La compañía fue un gran obstáculo a los negocios del manco de Celaya. Obregón en septiembre de 1925, creó junto con su socio Ignacio Gaxiola la Compañía Agrícola Nainari, sucursal del embrionario monopolio agrícola de Alvaro Obregón y Compañía. Los objetivos de la empresa se señalaron en los siguientes términos "la explotación de molinos

harineros y de arroz , (...) la agricultura en todos aquellos aspectos que tiendan a garantizar la existencia de los negocios industriales". (13)

La expropiación de la Richardson y la creación del Banco de Crédito Agrícola se vieron reflejados en el presupuesto federal, las erogaciones de los años de 1926 y 1927 fueron deficitarias.

En el presupuesto la federación proyectó 91 millones de pesos para infraestructura económica y social en 1926, es decir, 29.9% del presupuesto total . Se calcula que por concepto de la creación del banco, deudas agrarias y créditos, se gastó un 18.5% del presupuesto no programado. (14) Para 1927, las erogaciones en infraestructura económica y social tenía programado 113.7 millones de pesos (35.7 % del presupuesto) entre lo programado y gastado hay un déficit presupuestal de 14 millones. (15)

Parte del presupuesto y del déficit fue a dar al noroeste y al ferrocarril del ingenio del Mante ,Tamaulipas propiedad del jefe máximo . Es difícil precisar con exactitud lo que significó para el presupuesto de la federación adquirir los terrenos de la Richardson .

En noviembre de 1927 aparecía la siguiente nota:

El gobierno federal ha adquirido los terrenos de la Richardson en Cajeme , Sonora dará 13 millones de pesos por ellos y construirá la presa de Limones , (agrego) casi oficialmente , fue cerrada en esta capital (México), donde los representantes de la parte vendedora se encuentran desde hace

Política nacional y grupos de poder regional:

En Sonora resalta la importancia que tuvo el gobierno federal para afianzar los intereses de la burguesía de la región, a quienes apoyo a toda costa sin importar el costo económico. Lo imprescindible que resulta ser para el desarrollo regional el estar vinculado al aparato burocrático de gobierno en puestos claves; Obregon y Calles en la presidencia nacional, Flavio Borquez como contralor general de la nacion, Gilberto Valenzuela secretario de la presidencia y candidato presidencial después, Manuel Mascareñas subsecretario de Hacienda y posteriormente director del Banco de México, por señalar los mas importantes y vinculados a las finanzas del Estado. (17)

Las directrices de la política económica fueron diseñadas en funcion del modelo economico que el grupo en el poder le interesaba llevar a cabo y acorde a sus . El grupo sonorenses en el poder durante mas de una decada aprovecho ampliamente su estancia e hizo del gobierno y las finanzas el vehiculo ideal para desarrollar la región y, de las leyes, el arma para constituirse en el grupo hegemónico.

Los antiguos generales porfirianos de la region y sus herederos prefirieron vender a esperar la espada damocliana de los revolucionarios sonorenses ; los primeros en hacerlo fue la sucesión del general Angel Garcia Peña en 1925, a favor del Sr. Ildefonso Salido, pariente materno del general

Obregón, compro una fraccion del predio Bacobampo en la cantidad de \$ 13,825.13 pesos oro nacional. Posteriormente "trasmite en propiedad" 600 hectáreas del terreno Bacobampo en Etchojoa al precio de \$ 4,000 pesos oro nacional, los compradores Manuel Terminel hijo a Francisco y Nicolas Terminel. (18)

El hijo del general José Tiburcio Otero vendió el terreno llamado "las mil hectareas" de su hacienda Jupateco en Huatabampo a Eusebio Salido en la cantidad de \$ 10,000 pesos oro nacional. (19)

La region de Altar fue otro de los distritos que tuvo una historia similar a la del Yaqui , desde Caborca, Sonora hasta los limites con la Baja California en el Rio Colorado, la monopolizacion de grandes extensiones de tierra. El señor Manuel Martinez del Rio, poseia 118,370 hectareas, Guillermo Andrade 52,500 hectareas , la Colorado River Company y la Compania de Terrenos de Sonora poseian 333,700 hectareas. Carranza expropió en 1917 los terrenos de Manuel Martinez del Rio amparado en la ley del 6 de Enero de 1915 . El 6 de Julio de 1928 con base en la Ley de tierras ociosas del 23 de Junio de 1920, los terrenos de Guillermo Andrade volvieron al dominio de la nacion. (20)

La Colorado River Company se habia constituido en un verdadero y serio problema para el gobierno mexicano, se negaba sistematicamente a arrendar terrenos a los nacionales y preferia hacerlo con los chinos, los cuales

desde años atrás eran objeto de múltiples campañas xenofobas por parte del gobierno de Sonora, además de ser los principales comerciantes de la región; ese era un inquieto problema en la frontera mexicana al poseer los extranjeros tierras en Sonora y Baja California en México y , de California y Arizona en los Estados Unidos, seguía latente en la memoria del gobierno mexicano la idea de que los norteamericanos pudieran mover la frontera norte de México más al sur. Además la constitución de 1917, prohibía a los extranjeros tener propiedad alguna a 50 kilómetros de los litorales y 200 kilómetros de las fronteras. (21)

La política de colonización y repatriación de mexicanos a raíz de la expulsión de cientos de trabajadores por motivo de los efectos de la crisis de 1929 afianzó la frontera en la parte noroeste. El litigio sobre los terrenos y el control del agua en gran parte se solucionó hasta con Cardenas quien expropió el monopolio de la Colorado River, siendo la causa la demanda de tierras de los repatriados mexicanos.

La importancia económica y el potencial agrícola del distrito de Altar empezaba a vislumbrarse desde 1925. La empresa constructora del canal del Río Nilo, le propuso al gobierno construir una presa para captar las aguas de los ríos Altar y Magdalena , con una capacidad para irrigar 255,000 hectáreas , a cambio aceptaba bonos del gobierno como forma de pago. (22)

Las propiedades extranjeras de tierra susceptibles al cultivo eran más amplias en comparación a las que tenían los lugareños, los predios de la Compañía de Terrenos de Sonoita sumaban 332,600 hectáreas; el total de hectáreas irrigables de los extranjeros era de 333,700, y la de los nacionales sumaba 246,101 hectáreas. En conclusión, un amplio valle que crecía incorporando al cultivo alrededor de 600,000 hectáreas. (23)

Para la década de los años veinte el poder de las compañías de terrenos era más ficticio que real. En Sonora no es posible una acumulación de capital basada en la renta de la tierra, puesto que la tierra sin agregarle irrigación es improductiva, la agricultura de temporal es casi imposible. Lo anterior fue entendido muy bien, las compañías deslindadoras se dieron cuenta que, sin apoyo financiero del gobierno era imposible incorporar a la producción esa enorme extensión de tierras, prefirieron negociar o vender.

Política de irrigación y perspectivas en Sonora.

La política de infraestructura de irrigación en el país fue prioritaria durante la gestión presidencial de Obregón y Calles. Para 1928 destacan cuatro proyectos importantes con una inversión de 20 millones de pesos oro nacional. Las obras más importantes son: 1) Guatimape, Durango; 2) Calles en Aguascalientes; 3) Río Mante,

Tamaulipas y 4) Don Martin en Coahuila y Nuevo León.

(24)

En Sonora la década de los veinte se caracterizó por una fiebre constructiva de vías de comunicación en pro de buscar nuevos mercados. Las necesidades eran otras para esos momentos. Los índices de producción de Sonora en particular y el noroeste en general eran de los más altos a nivel nacional. El inconveniente lo constituían los pocos mercados a los que estaba vinculado, lo cual ocasionaba pérdidas de cosechas al no encontrar acomodo en otros mercados. (25)

Las perspectivas para emprender un amplio programa de irrigación para los valles de Sonora empezó a hacerse realidad en la presidencia de Calles. A partir de 1926 el gobierno contemplo la posibilidad de incursionar en la irrigación. En el valle del Yaqui, los múltiples problemas financieros y políticos de la Richardson, hicieron que desde 1926 se depositaran cantidades de dinero en el Banco de Crédito Agrícola. Los terrenos de la compañía pasaron a ser administrados por el banco a partir de 1928.

La ubicación geográfica prioritaria para las obras de irrigación, fue la zona costera de Sonora desde Hermosillo hasta el Valle del Mayo; una extensión de 491 kilómetros de longitud con grandes posibilidades de incorporar miles de hectáreas a la irrigación, por medio de las aguas del Río Sonora, Río Yaqui y Río Mayo. Las

cuencas hidrológicas que hicieron posible el riego agrícola del sur del estado. (ver mapas hidráulicos del Yaqui y Mayo)

La región del Mayo, la pionera en materia de irrigación, es el modelo a seguir del prototipo de empresarios. Destacan en esta región la infraestructura en irrigación. Para 1926 se irrigaban aproximadamente 25,200 hectáreas por medio de quince canales de riego, los principales son el Chucari, propiedad de la Compañía Agrícola del Rio Mayo con una capacidad de riego de 3000 hectáreas, El canal Salido Hermenos tenía la misma capacidad a la anterior; el canal Jubateco irrigaba un área de 4000 hectáreas, el canal Independencia 3000 hectáreas, propiedad de la Compañía de Regadío de Etchojoa. La hacienda Juárez propiedad de Morales y García Peña - vendida a la familia Termini e Hildefonso Salido - irrigaba 2,500 hectáreas. Los restantes canales tenían una capacidad de entre 1,000 a 1,500 hectáreas. (26)

El órgano informativo EL OBSERVADOR mencionó en abril de 1925 que el general Obregon y otros capitalistas (Richardson y Chandler), con propiedades e intereses en el estado, llevaron a cabo trabajos de estudio sobre el proyecto.

Los costos del proyecto se calculaban en 25 millones de pesos, con una capacidad de almacenamiento de 60 millones de metros cúbicos y una capacidad de

riego de 500 mil acres (122,369 hectáreas). La obra fue calificada como " la más grande del mundo ".(27) En la quinta Convención Nacional de Ingenieros , el ingeniero Javier Sánchez mejorada calculaba un costo de 22 millones de pesos, el punto proyectado para la construcción era Mocuzari. (28)

En el Valle del Yaqui la irrigación estuvo monopolizada por la Richardson hasta 1928. sin embargo a partir del ascenso al poder de los sonorenses, estos dieron los primeros pasos para contrarrestar la presencia de la compañía .

El gobierno federal accedió a la petición de los vecinos de los poblados de Bacum, Cocorit y San José, en el Yaqui. Pedían apoyo económico para mejoras del canal Porfirio Díaz, solicitaron la cantidad de 50,000 pesos, argumentando que la región " apenas produce la tercera parte ". La ayuda permitiría incrementar los ingresos del gobierno federal, local y municipal : los impuestos por concepto de exportación de garbanzo era de 50,000 pesos, la cual " se duplicaría en el primer año ". La respuesta de Calles como secretario de gobernación al gobernador Flavio A. Borquez fue positiva y se destinaban diez mil pesos mensuales para las mejoras del canal. (29)

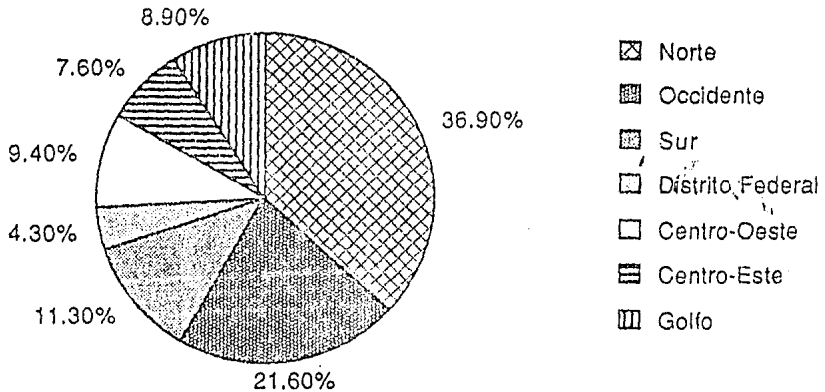
Lo anterior aclara que la inversión en el Valle del Yaqui cumplió los principios de la política económica de la época , es decir , inversión que captara recursos

DESEMBOLOS FEDERALES EN RIEGO Y RECURSOS HIDRAULICOS POR
REGION, 1926-1958.

ENTIDADES FEDERALES	PORCENTAJE	ENTIDADES FEDERALES	PORCENTAJE
ORTE:	36.9%	CENTRO-OESTE	9.4%
BAJA CALIFORNIA	8.5%	GUANAJUATO	2.5%
HIJUAHUA	2.6%	MEXICO	.2%
COAHUILA	.3%	MICHOACAN	6.7%
UEVO LEON	.3%	MORELOS	-----
SONORA	13.2%		
TAMAULIPAS	12.0%	CENTRO-OESTE	7.6%
OCIDENTE	21.6%	HIDALGO	.9%
		PUEBLA	5.6%
GUASCALIENTES	.2%	QUERETARO	.3%
BAJA CALIFORNIA		S.L.P.	.1%
TERRITORIO			
COLIMA	----	TLAXCALA	-----
JURANGO	2.6%	ZACATECAS	.7%
JALISCO	3.1%		
MAYARIT	1.2%		
JINALOA	14.7%		
SUR	11.3%	GOLFO	8.9%
CHIAPAS	.4%	CAMPECHE	-----
GUERRERO	.3%	QUINTANA ROO	-----
OAXACA	10.6%	TABASCO	.2%
		VERACRUZ	8.7%
DISTRITO FEDERAL	4.3%	YUCATAN	-----

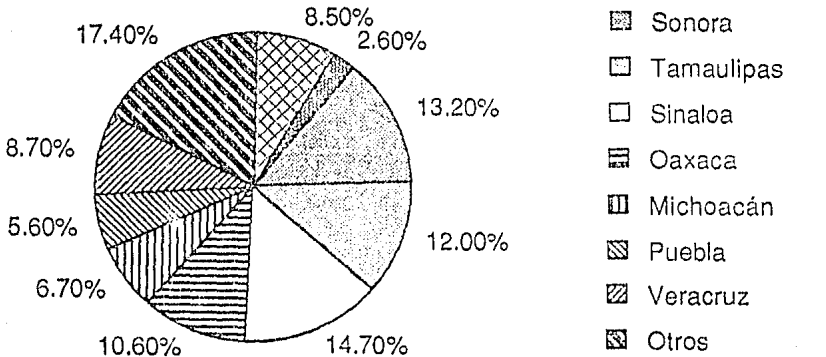
Fuente: James Wilkie. Idem

Desembolsos Federales en riego y recursos
hidráulicos por región, 1926-1958.



Fuente: James Wilkie. La revolución mexicana: inversión federal y cambio social. p286-287

Desembolsos Federales en riego y recursos
hidráulicos por EDS., 1926-1958.



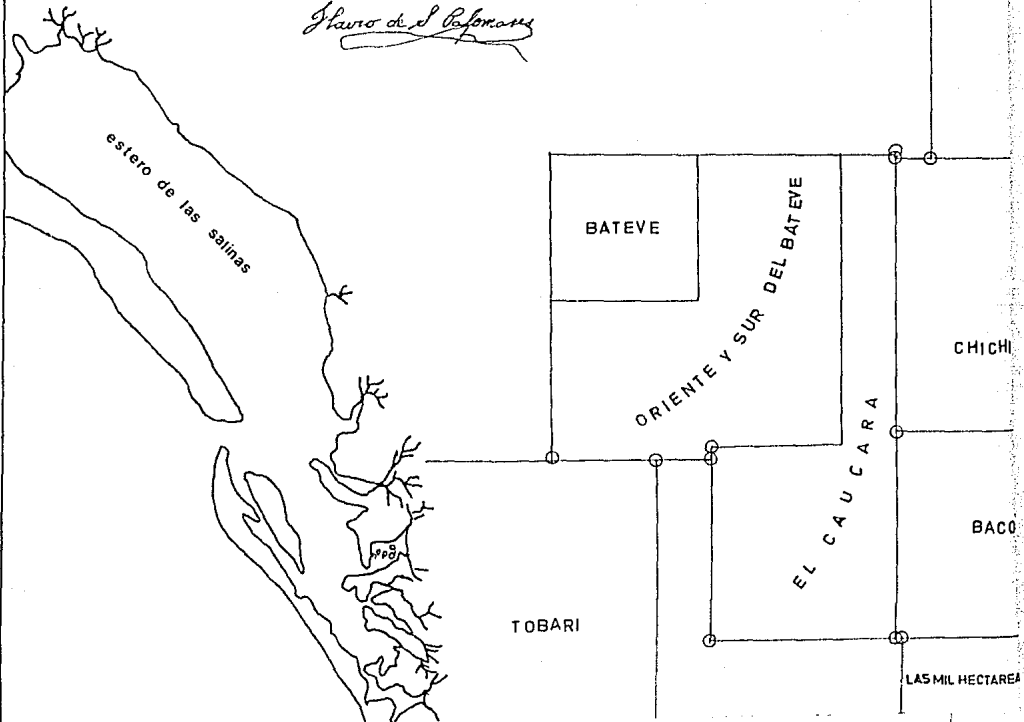
Fuente: James Wilkie. Idem

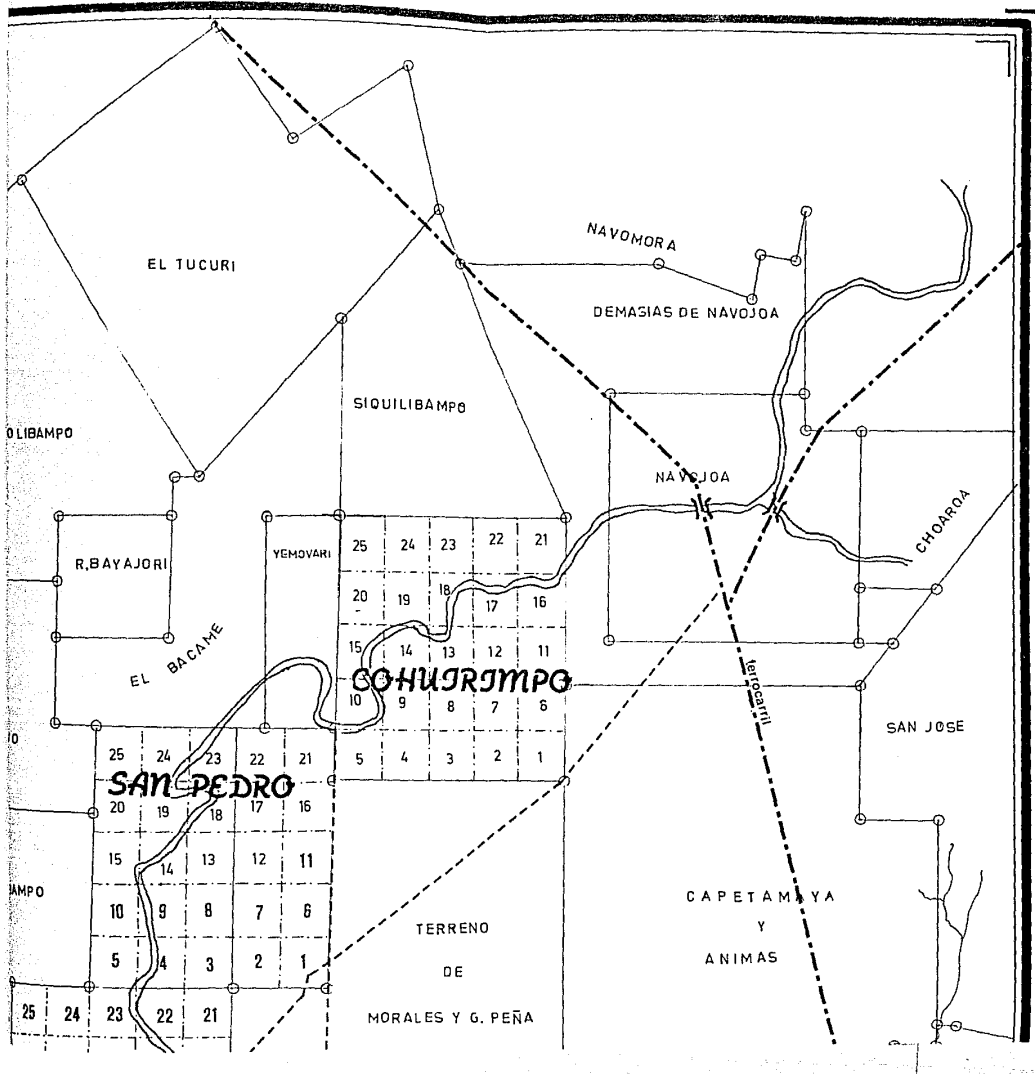
Sonora se benefició durante los períodos de Obregón y Calles, Michoacán, Puebla, y Veracruz, durante los sexenios de Cárdenas, Avila Camacho y Miguel Alemán.

REGION AGRICOLA DEL RIO MAYO DISTRITO DE ALAMOS, SONORA, MEX.

Del Itag. N. 10° 52' E. Enero 1° de 1909
Escala $\frac{1}{100000}$: 0.001 = 100m

Alamos, Febrero 22 de 1909
Plano de el Caucara





EL TUCURI

NAVOMORA

DEMASIAS DE NAVOJOA

SIQUILIBAMPO

OLIBAMPO

NAVOJOA

CHORROA

R. BAYAJORI

YEMOVARI

EL BACAME

COHUJIMPO

ferrocarril

SAN JOSE

SAN PEDRO

TERRENO DE

CAPETAMAYA Y ANIMAS

MORALES Y G. PEÑA

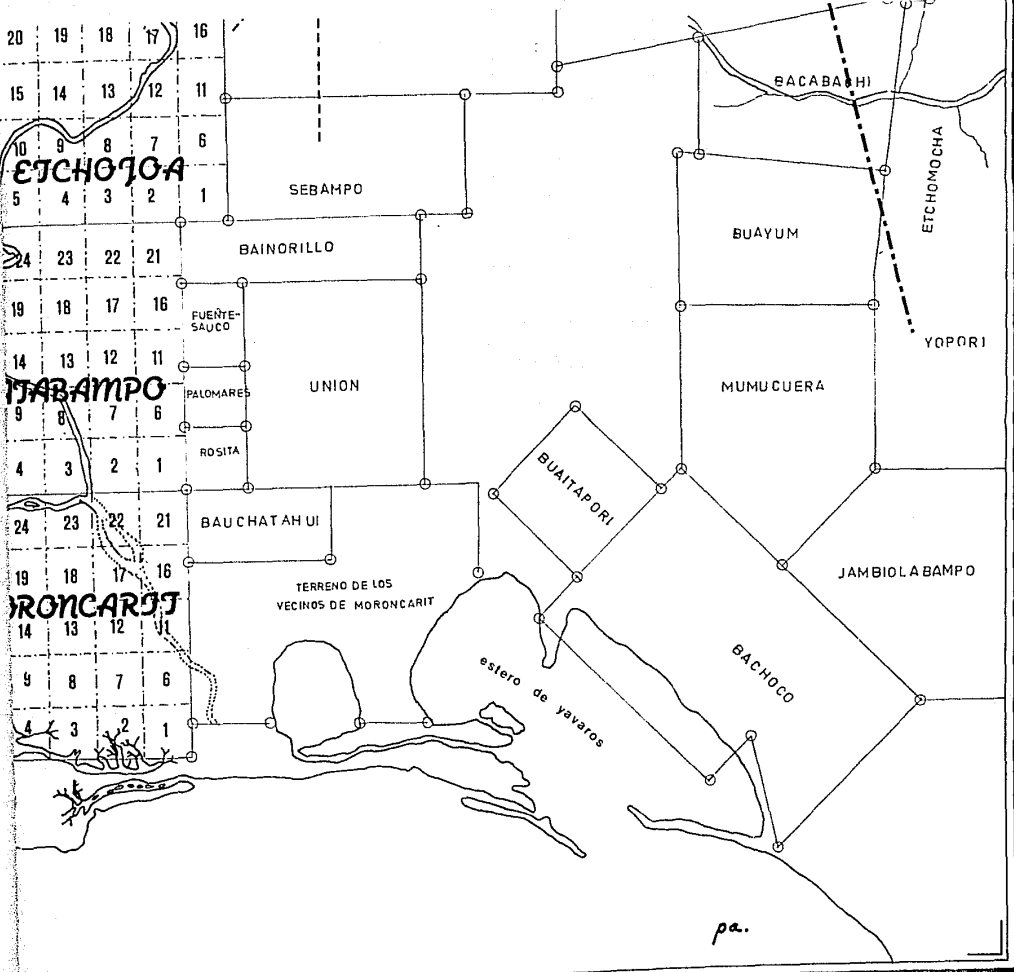
25	24	23	22	21
20	19	18	17	16
15	14	13	12	11
10	9	8	7	6
5	4	3	2	1

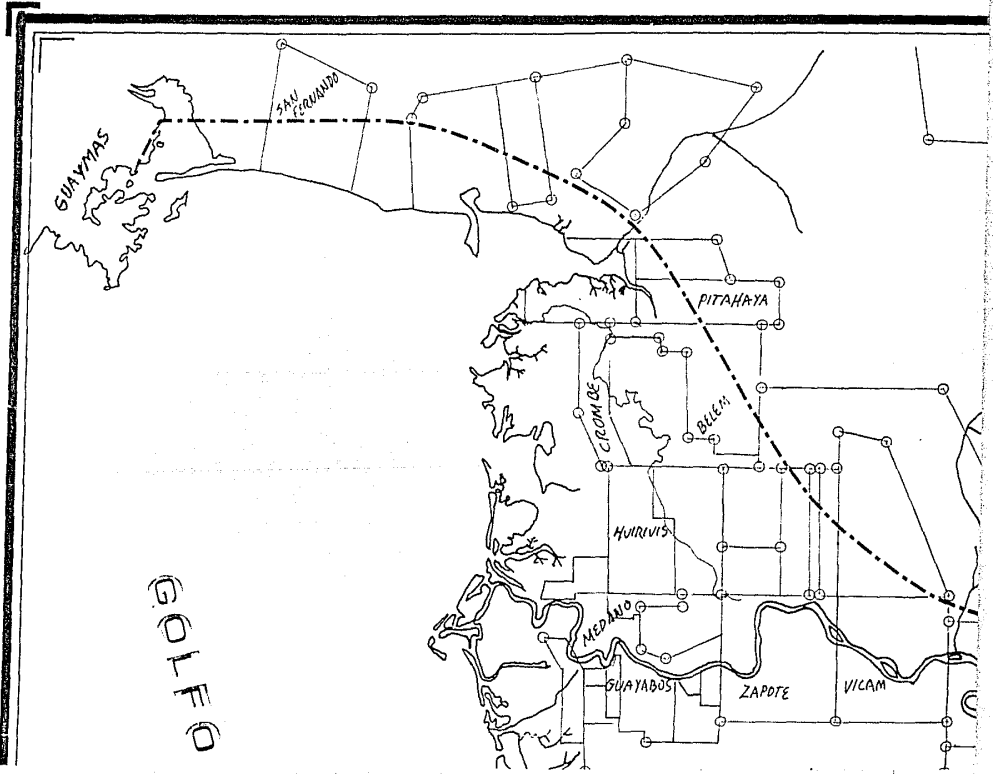
25	24	23	22	21
20	19	18	17	16
15	14	13	12	11
10	9	8	7	6
5	4	3	2	1

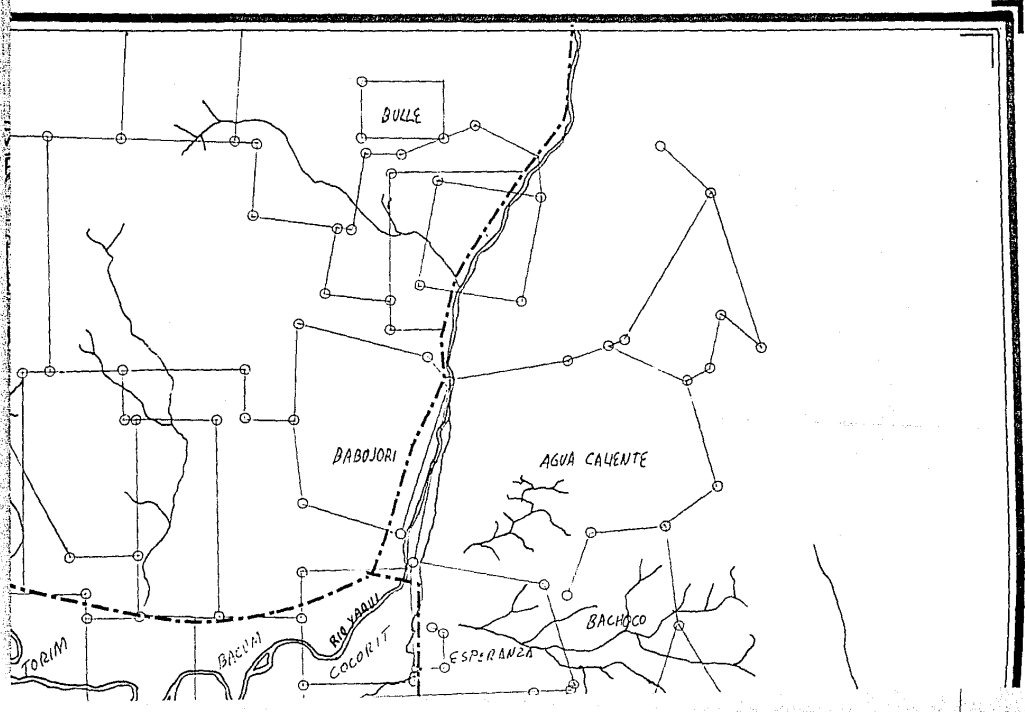
AMPO

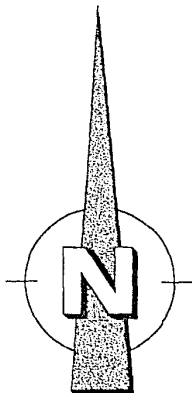
25	24	23	22	21
----	----	----	----	----



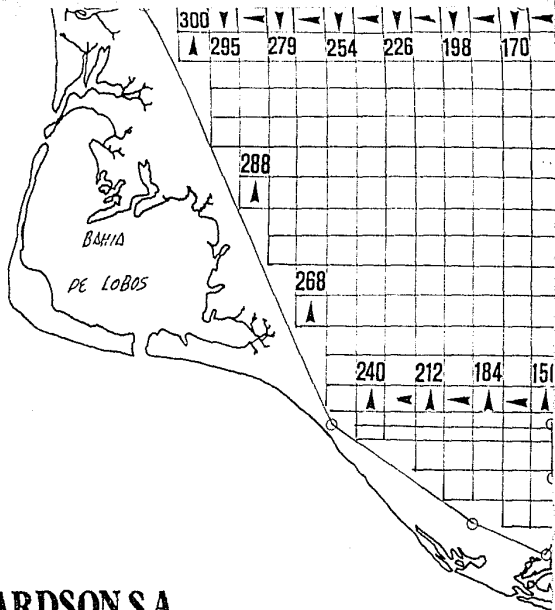








DE



CIA. CONSTRUCTORA RICHARDSON S.A.

ING. F. A. ASTIAZARAN — GERENTE GENERAL.

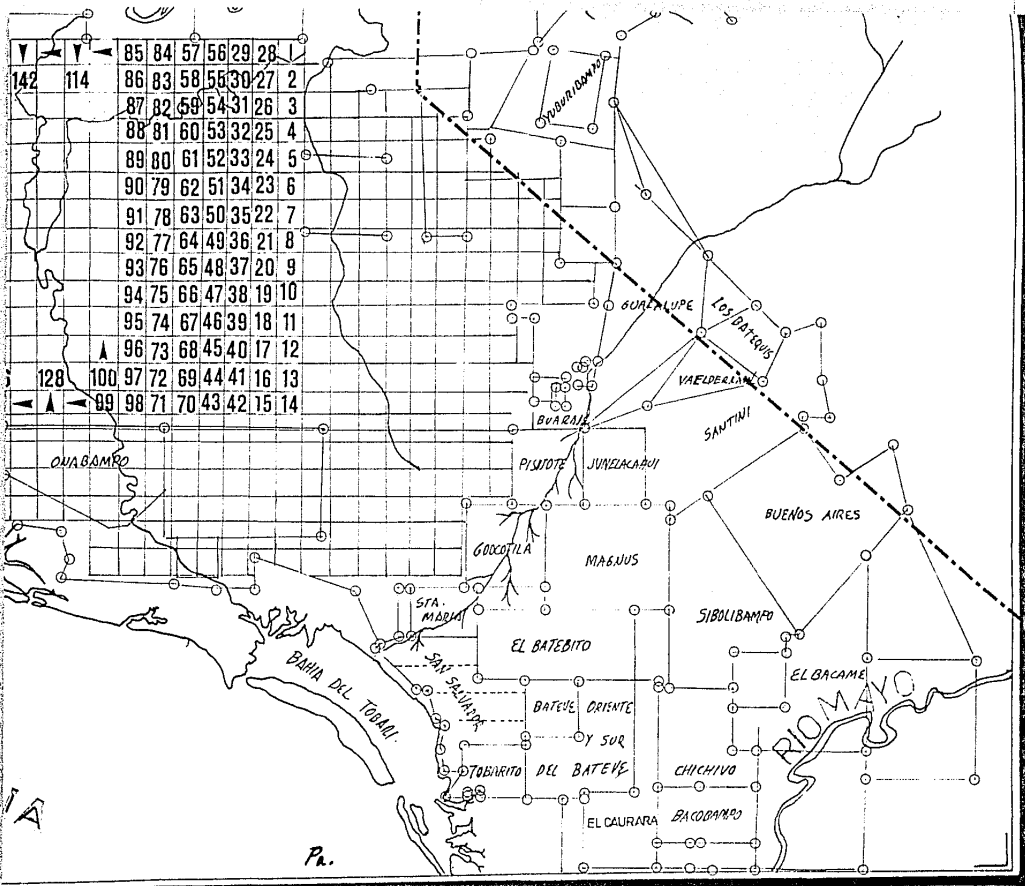
PLANO DEL VALLE DEL RIO YAQUI

Sonora, Mexico 1931

Escala: -1/200,000
0 5 10

Kilómetros

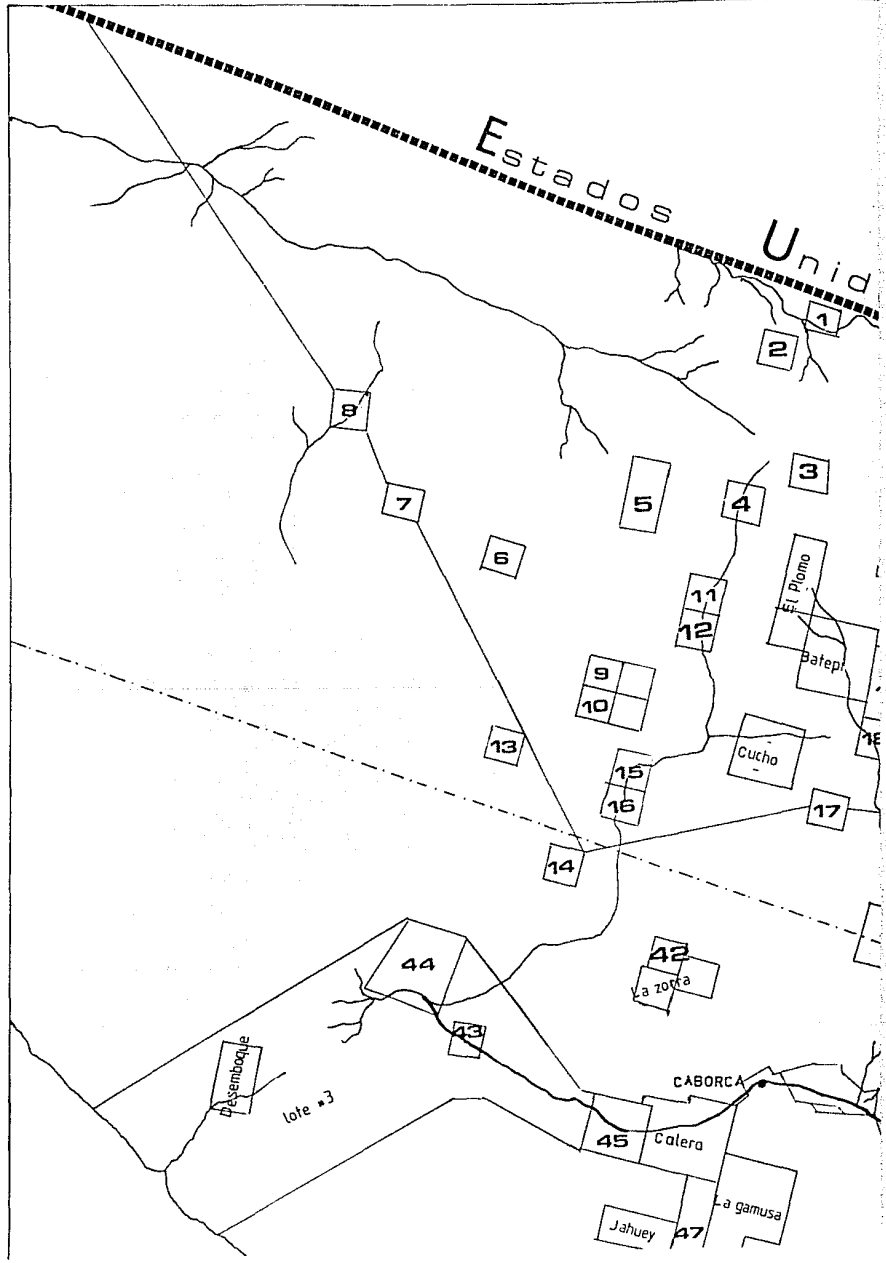
CALIFORNIA



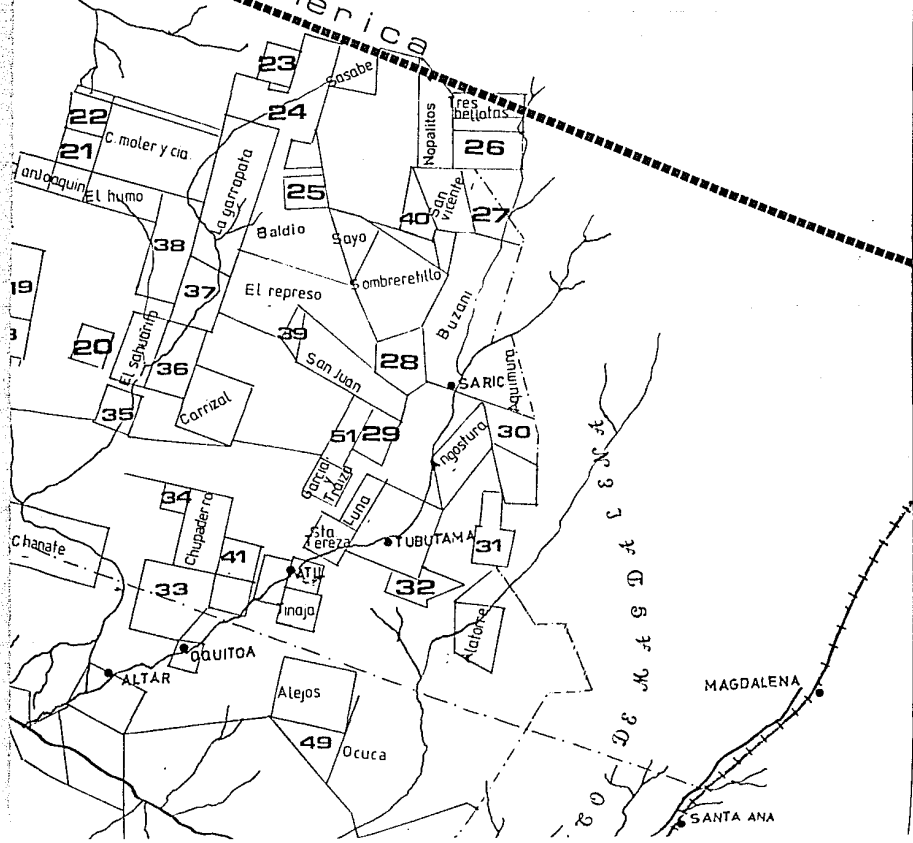
▼	▼	85	84	57	56	29	28
142	114	86	83	58	56	30	27
		87	82	59	54	31	26
		88	81	60	53	32	25
		89	80	61	52	33	24
		90	79	62	51	34	23
		91	78	63	50	35	22
		92	77	64	49	36	21
		93	76	65	48	37	20
		94	75	66	47	38	19
		95	74	67	46	39	18
	▲	96	73	68	45	40	17
128	100	97	72	69	44	41	16
▲	▲	99	98	71	70	43	42
						15	14

Pa.

Estados Unidos



os de America



golfo de california

46
lote
nº4

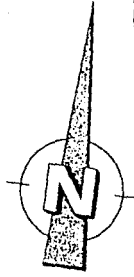
48
Angostura

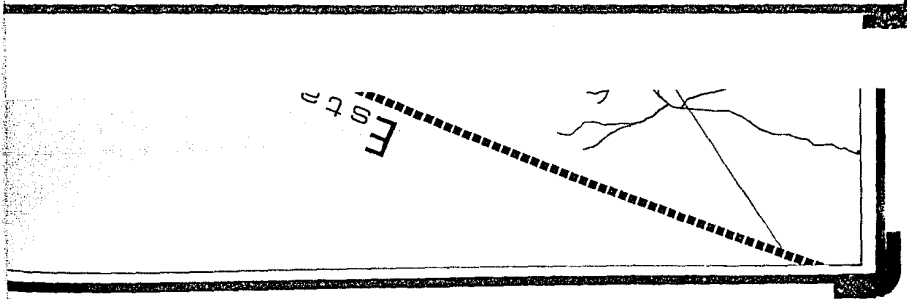
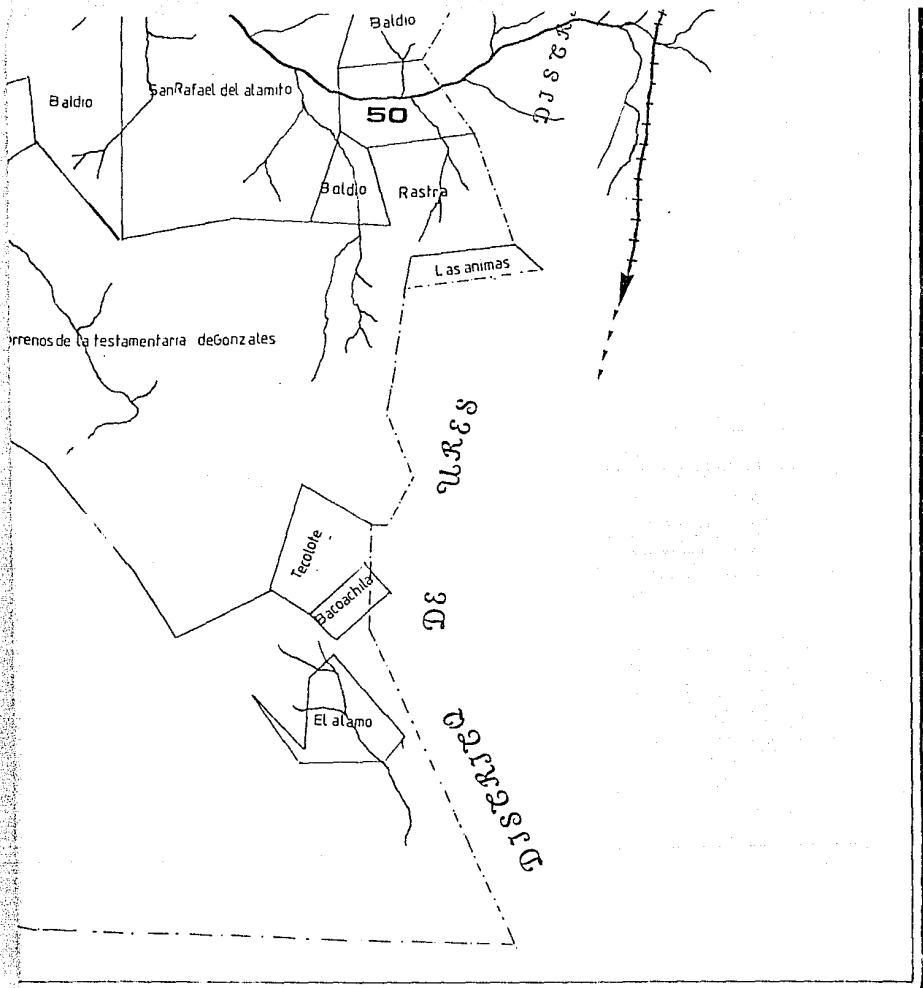
Aquiruna

Pozos de Sereno

PLANO GENERAL
DEL
DISTRITO DE ALTAR

MCMXX





NOTAS AL CAPITULO II
EL ESTADO Y LA REGION

(1) Daniel Cosío Villegas : " El porfiriato vida económica " en Historia Moderna de México . Tomo 3 p.1107-1112.

(2) Daniel Cosío Villegas Op.Cil. P. 1107-1112

(3) Jorge Madrazo: Constitución de los Estados Unidos Mexicanos:comentada p.66

(4) Sergio de La Peña "Los frutos de la revolución en México " en México un pueblo en la historia .(Coord.Enrique Semol) p.110

(5) Ernesto Enrique Covi: Los Estados Unidos Ante nuestro problema agrario. p.725-728

(6) José Iturriaga de la Fuente: La Revolución hacendaria. p.67

(7) Ana María León de Pataacios: Plutarco Elías Calles... p. 75-78

(8) José Iturriaga de la Fuente: Op. Cil. p. 67
La miscelánea fiscal en el gobierno de Calles quedó reformulada en los siguientes rubros:

Impuestos al comercio exterior (importación y exportación).

Impuestos a la industria. Impuesto sobre la renta

Impuesto sobre capitales. Impuesto del timbre

Impuesto sobre servicios públicos . Impuesto sobre derechos consulares. Impuesto del 10% adicional . Impuesto sobre otros derechos . Impuesto sobre productos y aprovechamientos . Impuesto sobre herencias y legados
impuesto sobre donaciones.

Sobre las finanzas del Estado en la época de Calles . impuestos y reformas fiscales ver:

Jhon W.F. Dulles: Ayer en México . "una crónica de la revolución " . p. 255-262.

(9) Héctor Aguilar Camín : La frontera Nómada . p.424-425

(10) A.H.E.S. Año:1924 Tomo:3662

La lista de las expropiaciones a las compañías de terrenos en 1924, de manera detallada.

Compañía de Terrenos de Sonora.San Francisco. Hermosillo
4,881 hectáreas.

Compañía de Terrenos de Sonora. Concordia. Hermosillo
11,416 hectáreas.

Compañía de Terrenos de Sonora. Lote #1. Altar 27,490
hectáreas.

Compañía de Terrenos de Sonora. La Casita. bres 13,946
hectáreas.

Compañía de Terranos de Sonora. Santa Teresa. Hermosillo
28.130 hectáreas.

Robert Hicks. Lote #2 Saric. Aitar 10.414 hectáreas.

Robert Hicks. Pozo de Zepeda. Aitar 11.191 hectáreas.

Wheeler Land Co. Bacanora. Sahuaripa 49.495.

Wheeler Land Co. Distrito de Moctezuma. 38.000
hectáreas.

(11) Los intereses de los políticos en el Valle del
Yaqui. los intereses de Rodolfo Eñías Calles en el Yaqui.
nuevo nombre de negocios y. futuro gobernador del estado.
Las propiedades de Obregón. "su Quinta Chilla se convirtió
a la larga en una propiedad de 3.500 hectáreas. y más
adelante compró otras tierras en el Yaquis

para que sus hijos las cultivaran". todo lo referente
a los negocios de la burguesía revolucionaria de la región
ver: Ramón Eduardo Ruiz : México la gran rebelión . 1905
1924 . p.154-168

(12) A.G.N. Ramo: Presidentes Fondo: Obregón-Calles
expediente: 803 R-14

(13) A.N.E.S. Año: 1925 Notaría #5 Navojoa Fojas 272-
279.

(14) José Iturriaga de la Fuente: Ibid p.59

(15) José Iturriaga de la Fuente: Ibid p.60

(16) EL OBSERVADOR: Hermosillo. Sonora. Noviembre 5 de
1927. # 10202. p.9

(17) La influencia del grupo Sonora en el ejercicio del
poder nacional. Arturo Warman, al respecto señala:
"(...)El mismo grupo fue juez y parte porque también
constituyó un monopolio para el ejercicio del poder político
de la entidad. Esto le permitió orientar, administrar y
servirse los recursos con la cuchara grande. Han surgido
pocas identidades tan estrechas como la que se estableció
en Sonora entre el gobierno de la revolución y la oligarquía
regional". Citado en: Héctor Aguilar Camín : Después del
Milagro . p. 95

(18) A.N.E.S. Año: 1928 Notaría #12 Navojoa Fojas 82-
92

(19) A.N.E.S. Año: 1928 Notaría #12 Navojoa Fojas 82-92

(20) María Isabel Verdugo Fimbres Frontera en el
desierto. p.74-77

(21) Jorge Madrazo: Constitución política ... p. 66

(22) A.G.N. Ramo: Presidentes Fondo: Obregón-Calles
expediente 711-A-23.

(23) Juan de Dios Boicorquez: Sonora, Sinaloa y Nayarit : estudio estadístico, económico y social 1926 . p.157

Los lugares susceptibles de irrigación son:

Altar con 104.000 hectáreas, Caborca 110.000 hectáreas

Pitiquito con 100.000 hectáreas. La presa la hace realidad el gobierno federal , hoy en día es la presa Cuauhtémoc .

(24) Enrique Krause: La reconstrucción económica. p. 99

(25) ver la parte de Comunicación y mercado del trabajo

(26) Juan de Dios Boicorquez: Op. Cit. p. 163

(27) EL OBSERVADOR: Hermosillo, Sonora. Abril 25 de 1925. # 10689. p.2 y Noviembre 7 de 1925. # 10679. p.3

(28) Juan de Dios Boicorquez: Idem. p. 163

(29) A.H.E.S. Año:1920-1921. Tomo:3411

La tributación del impuesto se divide de la siguiente manera Municipio 2.35% , estado 14.12% y Gobierno federal 83.53% . Sobre los impuestos generados por el garbanzo ver: Joaquín Manze: "el negocio del garbanzo" en Album Comercial de los Valles Yaqui y Mayo.

(30) Ortega Leitte ,Octavio : " algunos datos sobre el valle del Yaqui y su futuro agrícola" en Directorio Comercial , Sonora y sus actividades mineras, agrícolas ,ganadera, profesional y de propietarios de bienes raíces. p. 32

(31) Juan Ortega Ortega: La mecanización de la agricultura en el desarrollo económico de México. p.17

Reconstrucción nacional:

Los objetivos centrales del presente apartado, son explicar los factores que intervinieron en la inmediata recuperación productiva de la economía sonoreense. El procedimiento a seguir es el estudio del impacto de la inversión federal en la economía regional, partiendo de un análisis cuantitativo de los índices de producción. Primero en un plano nacional, para destacar después, los indicadores del crecimiento económico de la región.

La Revolución, no solo rompió con la estabilidad política que el porfiriato mantuvo durante más de treinta años, precipitando la caída de la economía, la cual entró en crisis en 1905 con la depreciación de la plata y la devaluación de un 50% del peso ante el dólar, destruyó antiguos emporios económicos y, con ello provocó la decadencia del nivel de vida de varios grupos. En diez años terminó el "orden y progreso", para que resurgiera una nueva sociedad, un nuevo Estado y un nuevo grupo en el poder.

La Revolución terminó con la paz porfiriana que había logrado que el país creciera de 1876 a 1880 con un ingreso percapita del 1 % anual y, de 1893 a 1907 aumentara a un ritmo del 5.1 % anual. (1)

El Producto Nacional Bruto en 1910 fue de \$11, 825 millones de pesos y en 1925 logró aumentar a \$ 17, 081

millones de pesos (2). Parte de ese incremento, tuvo como causa principal el auge de la demanda petrolera durante la primera guerra mundial. Las otras areas de la economia contribuyeron de manera minima. Los costos de la Revolucion, conservadoramente, según Camín y Meyer, son calculados en un 37 % de ingreso no producido (3)

Los índices de producción de la economia nacional durante el periodo que de 1910 a 1920 se desplomaron en todos los rubros economicos, con la excepcion antes senalada de la producción petrolera. De 1920 a 1927, la economia mostro un aumento considerable (ver las estadísticas al final del capitulo). A partir de 1927 y hasta 1932 no se volvieron a recobrar las anteriores tasas de crecimiento. La economia se contrajo en un 3.8% por año de 1927 a 1932. (4)

El Producto Nacional Bruto de 1920 a 1924, durante el gobierno obregonista, creció a menos del 1 % anual. Sergio de la Peña lo calculó de un 2% a 3% a precios constantes de 1950 (5). Durante el gobierno de Plutarco Elias Calles el P.N.B. creció a un promedio anual de 5% a 8% de 1925 a 1930. (6)

La politica de Obregon, pero sobre todo la de Calles, permitieron ver frutos en lo que se refiere a la agricultura, aún cuando ésta no alcanzó los niveles que tuvo durante el porfiriato.

La producción agricola nacional de 1895 a 1910 creció a un ritmo porcentual del 4.4 % anual, las

exportaciones representaron el 31.6 % del comercio total. De 1910 hasta 1920, la agricultura decayo de manera paulatina en un 5.5% anual. Para 1921, las exportaciones agricolas representaron un modesto 3.3 % del comercio exterior. (7)

La mineria no logro una recuperacion inmediata, recién terminada la revolucion mostro una breve recuperación; para despiomarse de manera drastica al cierrarse el mercado norteamericano, como parte de la politica de ajuste economico, que se impuso a raíz de la crisis mundial de 1929. (8)

La mineria de 1920 a 1921 declino en un 4 % anual, tomando como base que el valor de la producción en 1910 fue de \$ 1, 309 millones de pesos y, para 1921 su valor alcanzó \$ 620 millones de pesos, es decir, el valor de la mineria cayo a poco mas de la mitad (el valor se calcula con base a precios de 1950). (9)

Reconstrucción regional:

El éxito del incremento de la producción en Sonora, tiene antecedentes en los gobiernos de Calles y de Adolfo de la Huerta en la región (1916-1920), y el apoyo financiero y político durante la gestión presidencial de Obregón y Calles. Con ello lograron el objetivo de demostrar la eficiencia productiva y la importancia del

Estado como promotor de desarrollo, que permitiría la acumulación de capital a los particulares.

El éxito a su vez que tuvo la inversión federal en el impacto económico de la agricultura sonorense es de suma importancia. Esta se constituyó, de manera paulatina, en el eje central de la economía regional. Sería a futuro la actividad de empuje que arrastraría a su paso a las demás actividades que se desarrollarían en el estado. Las exportaciones agrícolas de Sonora a los Estados Unidos de 1924 a 1926 ocuparon un 10.9% aproximadamente del comercio exterior. (10) Este porcentaje al paso de los años alcanzaría poco más del 50% durante el periodo que va de la segunda guerra mundial y la posguerra. Lo anterior muestra que la economía de la región, al paso de los años iría dependiendo básicamente del mercado norteamericano, perdiendo de manera paulatina la variedad de mercados que anteriormente logro con el comercio del garbanzo: los cuales se encontraban en Centroamérica, Sudamérica, el Caribe y principalmente las exportaciones a España. (este punto se aborda con más amplitud en el capítulo cuarto).

Tomando con precaución las cifras y adoptando el patrón de cambio que existía en la época de dos pesos por dólar, las cifras demuestran que la Revolución no afectó de una manera drástica las unidades de producción de Sonora. La balanza comercial con los Estados Unidos se incrementó de 1908 a 1926, con una ligera caída en los

años algidos de la violencia revolucionaria de 1913 a 1917. (ver estadísticas al final del capítulo)

Las exportaciones e importaciones por las diferentes aduanas, a partir de 1923, empezaron a incrementarse, sobre todo Nogales, Naco y Agua Prieta, aduanas por donde pasaban la mayor parte de las exportaciones mineras mostraron un comercio con altibajos, a causa de la inestabilidad del mercado norteamericano. Guaymas en contraste con las aduanas anteriores, vio decaer su comercio de exportación, sobre todo las agrícolas, motivado por el hecho de que Yavaros fue abierto al comercio marítimo y se convirtió en la principal puerta de comercio de los valles Yaqui y Mayo (ver gráficas).

Durante los años de efervescencia revolucionaria y auge económico de 1924 a 1926 hacían pensar a los políticos que el proyecto económico era el ideal. Se incrementaron las ganancias y la producción. Así lo demuestra el análisis del comercio, que el jefe del Departamento de la Estadística Nacional Juan de Dios Bojorquez realizó sobre el noroeste. Donde la balanza de comercio fue favorable con un incremento del 92.65% (11)

El comercio de Sonora con los Estados Unidos se incrementó, el garbanzo dejó de ser el principal cultivo para dar paso a las exportaciones de hortalizas. Durante esta fase se puede decir que la economía de Sonora se encuentra en una fase de transición, la cual empieza a

cobrar importancia en las exportaciones agrícolas a Estados Unidos, figurando de una manera más amplia junto a las exportaciones mineras y ganaderas; así lo hacen notar las diferentes fuentes estadísticas norteamericanas.

Los reportes de los consules de Nogales y Mazatlán remitidos al Departamento de Comercio Exterior e Interior de los Estados Unidos, señalan que las exportaciones de legumbres frescas de la costa oeste a los Estados Unidos se incrementaron en un 20%, en lo referente a su valor; el incremento, según la misma fuente fue bajo a causa del mal tiempo. (13) Las exportaciones del año agrícola 1923-1924 fueron valuadas en \$ 1,806 216 dólares. El valor de las exportaciones agrícolas en la temporada 1924-1925 su valor ascendió a un total de \$ 2, 407 534 dólares . El ciclo de 1925 - 1926 mostraron un ligero incremento, cuyo valor fue de \$2, 921 442 dolares.(14)

El tomate fue el producto que mayor importancia adquirió, triplicó sus índices de exportación de la temporada 1919-1920 al ciclo 1925-1926. Otros productos como el chicharo, arroz y algodón comenzaron a despuntar y a adquirir importancia en el cuadro de exportaciones, por lo cual se puede hablar de un proceso de diversificación de cultivos. (15)

El cuadro siguiente muestra los incrementos antes señalados, los cuales fueron calculados por el consul C.A. Dam, de Nogales y Winsor Ives, de Mazatlán.

EXPORTACIONES MEXICANAS DE VEGETALES FRESCOS A E.U.

Ano	Tomate		Otros	Total
1919-1920	739	furgones	13	752
1920-1921	786	"	33	819
1921-1922	1,212	"	98	1,310
1922-1923	1,709	"	141	2,150
1923-1924	1,308	"	583	2,301
1924-1925	2,177	"	753	2,930
1925-1926	2,619	"	1,325	3,944

fuentes: Department Commerce Of Bureau Foreign and Domestic.
 Octubre 11 de 1926, Vol. 3, p.83

El comercio de Sonora y Sinaloa se incremento considerablemente de 1920 a 1926. El Valle del Yaqui se especializó en productos como algodón, arroz y chicharo, exportandose principalmente a los Estados Unidos. El Valle del Mayo por su parte, se especializó en la producción garbancera, cuyos mercados se encontraban en España, Centroamerica y America del Sur. Este producto vinculaba muy poco aquella región con el mercado americano en lo referente a las exportaciones agrícolas. Esta situación fue cambiando en la medida que se fueron abriendo las grandes zonas de riego, la creación de nuevas vias de comunicacion, puertos y ferrocarriles que unieron el Pacifico con Chihuahua y el mercado texano, que ampliaron las perspectivas de comercio con los Estados Unidos y el resto del país .

La producción agrícola nacional y Sonora:

El irrestricto apoyo de los gobiernos de Obregón y Calles a la agricultura empresarial, no cambió sustancialmente el perfil de la agroexportación que surgió

en el país durante el porfiriato, siguieron predominando productos como el henequén, café, tomate, algodón, platano, ixtle, garbanzo, legumbres frescas y arroz; de la anterior lista tienen importancia para Sonora, el garbanzo, algodón, arroz y tomate.

Sonora y Sinaloa en 1925 aportaron el 25.12% de la producción global de tomate en el país. Sonora y Morelos aportaron cerca del 50% de la producción arrocerera del país.

(16)

TOMATE

Año	P.N.	P.S.	% de S. al país
1924	58.8	---	---
1925	60.0	3,357	5.5 %
1926	67.9	3,452	5.0 %
1927	83.6	3,726	4.4 %
1928	88.8	4,403	4.9 %

abreviaturas que se emplearan para los cuadros referentes a la producción:

P.N. (producción nacional en miles de toneladas)(17)

P.S. (producción de Sonora)(18)

% de S. a N.(producción de Sonora respecto al país)(19)

La aportación de Sonora en lo que se refiere al tomate es modesta, no así la de Sinaloa, El principal productor de esa hortaliza, el pilar de toda esta economía lo constituye el valle del Fuerte, reducto de los generales Ángel Flores y otros notables , los cuales tomando en consideración que Sonora y Sinaloa generaban el 25% de la producción total del país, y de acuerdo a la producción sonorenses de tomate ellos (los de Sinaloa)ganaban poco más del 20 % de las ventas de tomate en el país.

Las exportaciones de ese vegetal a los Estados Unidos, el principal comprador, fueron valuadas en los años de 1924-1925 en \$ 2,045 038 dólares : en la temporada de 1925-1926 tuvieron un valor de \$ 2,217 149 dólares. (20)

El garbanzo, a diferencia de los otros productos, fue el pionero de la agricultura comercial en Sonora, ocupando en determinado momento alrededor de las dos terceras partes de tierras cultivables en el Valle del Mayo. Los hermanos Salido, Parada, Robinson, Campoy y otros tantos fueron los pioneros del cultivo. Para 1920 el principal garbancero era Obregón, cultivador importante que logró crear toda una red comercial de carácter monopólico, tan amplia que se podría comparar a sus ocho mil kilómetros de campaña, sin embargo para 1928 el garbanzo tiene una drástica caída, motivado por causas naturales, como la plaga del chahuixtle o la "rabia del garbanzo", una causa política causada por la muerte del principal productor, Obregón que de acuerdo a su testamentaria éste se encontraba en la bancarota.

GARBANZO

Año	P.N.	P.S.	% de S. a N.
1924	25		
1925	71	17,631	24 %
1926	81	21,337	26 %
1927	80	17,113	21 %
1928	64	9,179	14 %

Fuente::

P.N. (21)

P.S (22)

% de S. a N. (23)

El valor que generaron las exportaciones de garbanzo durante los años de 1924 a 1926, fueron los de mayor producción y éxito comercial para los agricultores sonorenses del valle del Mayo.

Año	Valor en pesos
1924	\$ 4,591 964
1925	\$ 2,480 722
1926	\$ 5,728 808

Fuente:(24)

EN lo que se refiere al arroz y a pesar de que la producción disminuyó a partir de 1926, la producción de Sonora en este rubro es de considerable importancia. El lugar del estado que mayormente contribuyó al incremento de la producción fue el Valle del Yaqui, centro del emporio económico de Obregon, y otros productores de origen extranjero. El principal mercado del arroz fue el estado de Louisiana en el sureste de los Estados Unidos, cuyo consul de negocios en la ciudad de Nuevo Orleans era Arturo S. Elias. A través de la Asociación de Molinos de Arroz del Estado de Louisiana, según informó en 1923 un periódico de Hermosillo, por medio de J.C. Campbell compraron toda la producción del Yaqui, valuada aproximadamente en un cuarto de millón de dólares.(25)

El valor que generaron las exportaciones de arroz de 1924 a 1926 es el siguiente:

Año	Valor en pesos
1924	197 731
1925	960 638
1926	2,225 912

Fuente: (26)

El comercio agrícola con los Estados Unidos se constituye en el principal sosten de la economía regional, las cifras globales del comercio por las diferentes aduanas son las siguientes.

Comercio México - U.S.A. de la costa oeste		
Aduana	Año de 1924-	
	Importacion	Exportacion
Nogales	\$ 7,983 203	\$ 7,954 336
A. Prieta	\$ 1,906 876	\$ 7,515 990
Naco	\$ 1,032 803	\$ 4,476 721
Mazatlan	\$ 2,532 384	\$ 3,531 881
Guaymas	\$ 612 449	\$ 1,725 207
Yavaros	-----	-----
Topolobampo	\$ 331 356	\$ 744 490
San Blas	\$ 17 053	\$ 7 838

Total	\$14,415 124	\$25,956 264

Aduana		
	Año de 1925	
	Importacion	Exportacion
Nogales	\$ 8,176 118	\$ 11,861 311
A. Prieta	\$ 2,055 923	\$ 9,129 000
Naco	\$ 1,049 462	\$ 4,944 143
Mazatlan	\$ 2,811 608	\$ 3,527 513
Guaymas	\$ 777 316	\$ 50 718
Yavaros	\$ 221 179	\$ 501 018
Topolobampo	\$ 286 482	\$ 104 477
San Blas	\$ 17 256	\$ 5 782

Total	\$15 395 344	\$ 30,123 262

Todos los valores son en dolares. fuente: (27)

Tomando en cuenta las fuentes anteriores sobre exportaciones agrícolas, proporcionado por el Departamento de la Estadística Nacional sobre Sonora, Sinaloa y Nayarit, hechas por Juan de Dios Bojorquez y las estadísticas que proporciona el Departamento de Comercio de los Estados

Unidos en los años de 1925 junto a la paridad de cambio de dos pesos por dólar . El comercio de Sonora a los Estados Unidos es importante , la agricultura representó para el comercio exterior de Sonora con los Estados Unidos el 10.9% del total. Sonora exportó productos agrícolas por un valor de \$ 6,572 538 pesos en 1925, el comercio con los Estados Unidos en 1925 alcanzó un valor de \$ 30,123 965 dólares (60,246 000 pesos)(28)

Sobre las exportaciones agrícolas de la costa oeste a los Estados Unidos , el consul Ives de Mazatlan y el fiscal del ferrocarril Sud - Pacifico , dicen al respecto de la producción de los diferentes Valles:

El primer intento por cultivar legumbres para exportación se hizo en el valle del Rio Fuerte cuya sección aún produce la mitad del total de las exportaciones. El cultivo de legumbres es una industria floreciente desde el valle del Rio Sonora , hasta el valle del Rio Santiago una extensión de cerca de 1 300 millas (2,236 K.M.) a lo largo del Golfo de California. La región cubre un área casi igual a la del estado de California ... (29)

En el periodo que va de 1920 a 1929, el duo sonoreño de Obregón y Calles se encargó de crear las condiciones necesarias para la exportación y el auge agrícola de Sonora , basado en los aspectos que caracterizaron su gestión ; infraestructura (comunicación e irrigación) , política económica promotora del desarrollo (crédito y exenciones fiscales y aranceles proteccionistas).

En Sonora a parte del apoyo antes mencionado, se suma la importancia del Estado con Obregón y Calles, para

desplazar a las compañías deslindadoras que monopolizaron la tierra y a los comerciantes que acapararon el comercio, es decir, la inversión norteamericana en bienes raíces y el comercio de los chinos.

Las acciones que debería emprender el nacionalismo revolucionario de los sonorenses, para afianzar el interés nacional sobre el extranjero, según Bojorquez debía ser:

A pesar de que México exporta más de lo que importa y el valor de sus ventas debería cubrir con exceso el de sus compras, no es el acreedor, sino el deudor de los mercados extranjeros, su peso en la balanza internacional no se acusa por un saldo favorable sino por el déficit de cierta consideración. Este fenómeno se explica fácilmente al tomar en cuenta el hecho de que las riquezas nacionales son generalmente explotadas por empresas extranjeras cuyas matrices y asociados radican fuera del país (...) resulta que las utilidades de la empresa casi nunca regresan a la república. Este es uno de nuestros más serios problemas que tenemos que resolver en el futuro si no queremos que México sea una simple colonia. (30)

Si problema fue resuelto en parte al expropiar en algunos casos y la compra de terrenos a las compañías deslindadoras como en el caso de la Richardson en el Yaqui, y expulsar a los chinos de Sonora para controlar el comercio . (31)

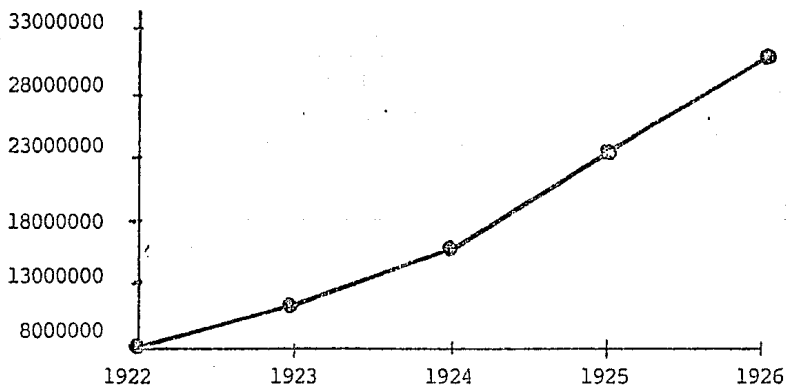
PRODUCCION EN SONORA 1925-1928 (TONELADAS)

CULTIVO	1925	1926	1927	1928
Ajo	135	129	126	125
Ajonjolí	----	----	----	120
alfalfa verde	59,039	77,031	105,765	97,110
Algodón	368	613	402	2,120
Arroz	29,551	33,203	27,609	24,217
Cacahuete	29	47	50	51
Camote	71	121	141	169
Caña de Azúcar	8,723	13,853	12,251	6,620
Cebada	112	180	143	201
Cebolla	471	604	472	418
Chicharo	2,983	5,495	6,193	7,843
Chile seco	65	87	99	146
Chile verde	187	183	187	283
Ejote	----	----	----	543
Frijol	2,211	2,406	3,509	3,790
Garbanzo	17,631	21,337	17,118	9,179
Haba	1	11	12	2
Tomate	3,357	3,452	3,726	4,403
Lenteja	59	54	46	33
Linaza	---	---	---	20
Maíz	22,154	22,733	23,624	20,989
Papa	1,676	1,512	956	1,097
Tabaco	126	224	283	271
Trigo	29,675	32,173	42,366	43,465

Fuente: Album Mayo-Yaqui Directorio comercial, Navojoa 1932. p.72

EXPORTACIONES

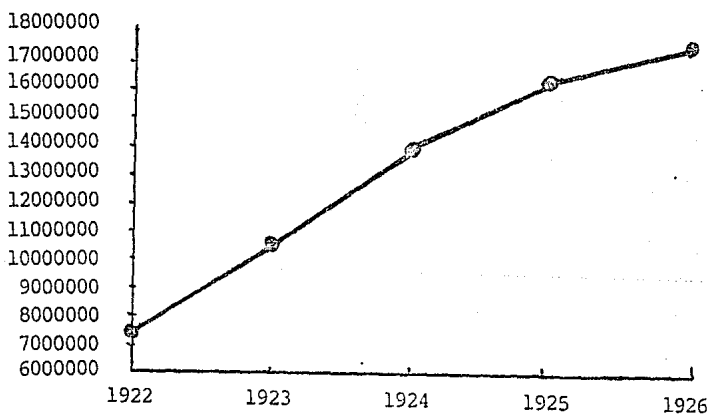
AÑOS	VALOR(PESOS)	AÑOS	VALOR (PESOS)	AÑOS	VALOR (PESOS)
1903-04	6'205,173.00	1908-09	8'418,084.00	1922	8'273,389.00
1904-05	5'389,247.00	1909-10	10'092,744.00	1923	11'465,931.00
1905-06	7'577,921.00	1910-11	10'681,762.00	1924	15'908,675.00
1906-07	7'618,773.00	1911-12	11'630,337.00	1925	23'722,622.00
1907-08	7'927,866.00	1912-13	10'310,548.00	1926	31'350,968.00
SUMAS	34'668,980.00		51'143,370.00		90'721,595.00



Fuente: Juan de Dios Bojórquez, Sonora, Sinaloa y Nayarit...
p.379-384.

IMPORTACIONES

AÑOS	VALOR (PESOS)	AÑOS	VALOR (PESOS)	AÑOS	VALOR (PESOS)
1903-04	3'821,143.00	1908-09	6'129,274.00	1922	7'341,178.00
1904-05	3'090,034.00	1909-10	5'160,461.00	1923	10'522,162.00
1905-06	6'130,907.00	1910-11	3'748,969.00	1924	13'876,407.00
1906-07	5'643,791.00	1911-12	2'761,632.00	1925	16'352,236.00
1907-08	5'014,701.00	1912-13	1'856,536.00	1926	17'575,734.00
SUMAS	23'700,579.00		19'656,872.00		65'667,717.00

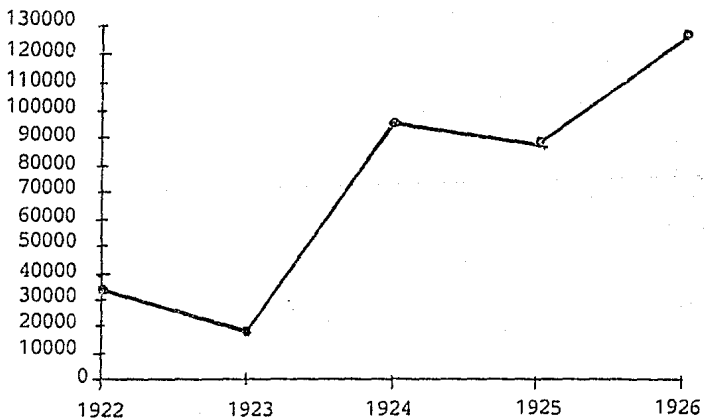


Fuente: Juan de Dios Bojórquez. Sonora, Sinaloa y Nayarit...
p.379-384.

SASABE

IMPORTACIONES

	V A L O R
	33'673.00
	18'426.00
	96'466.00
	89'856.00
	128'871.00
SUMA:	367'292.00

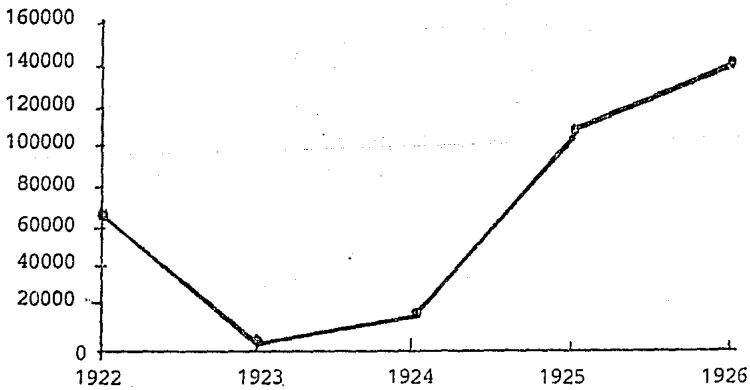


Fuente: Juan de Dios Bojórquez. Sonora, Sinaloa y Nayarit...
9.379-384.

EXPORTACIONES

V A L O R

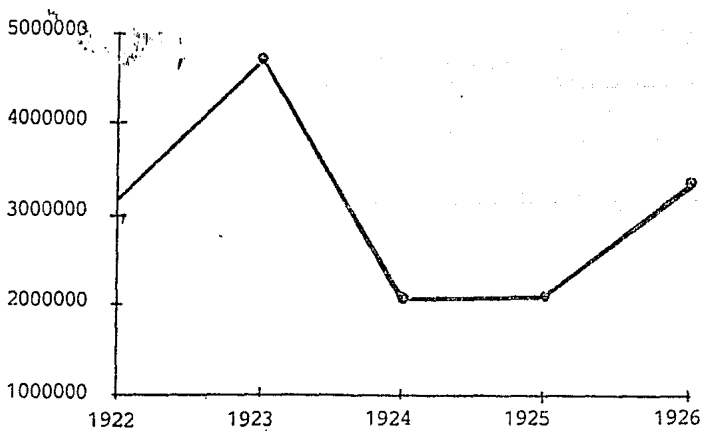
	69'736.00
	2'278.00
	18'912.00
	111'340.00
	145'866.00
SUMA:	348'632.00



Fuente: Juan de Dios Bojórquez. Sonora, Sinaloa y Nayarit...
p.379-384.

IMPORTACIONES

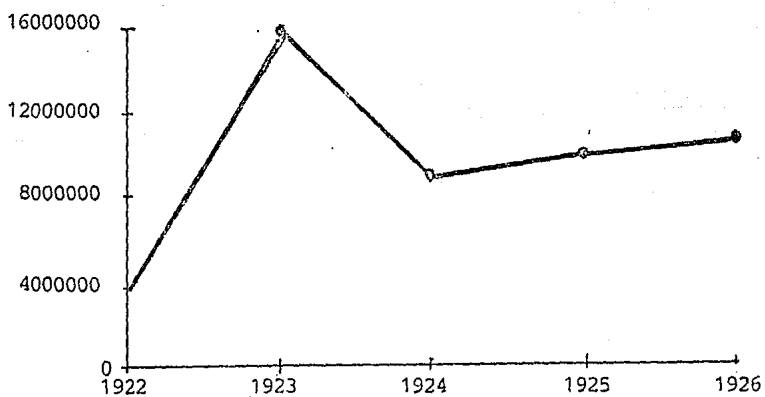
A Ñ O S	V A L O R
1922	3'193,822.00
1923	4'722,192.00
1924	2'065,607.00
1925	2'098,924.00
1926	3'376,125.00
SUMAS:	15'456,670.00



Fuente: Juan de Dios Bojorquez. Sonora, Sinaloa y Navarrit...
p.379-384.

EXPORTACIONES

A Ñ O S	V A L O R
1922	3'973,636.00
1923	15'808,248.00
1924	8'953,442.00
1925	9'888,286.00
1926	10'580,045.00
SUMAS:	49'203,657.00



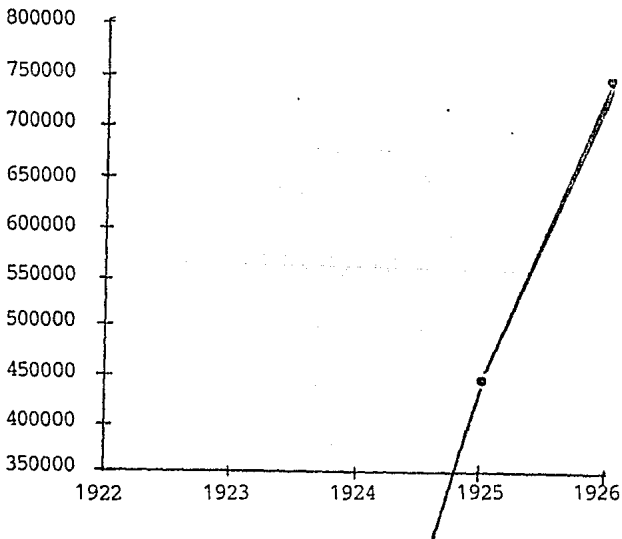
Fuente: Juan de Dios Bojorquez. Sonora, Sinaloa y Navarrit...
P.379-384.

YAVAROS

IMPORTACIONES

V A L O R	

	442,358.00
	744,788.00
SUMA:	1'187,146.00



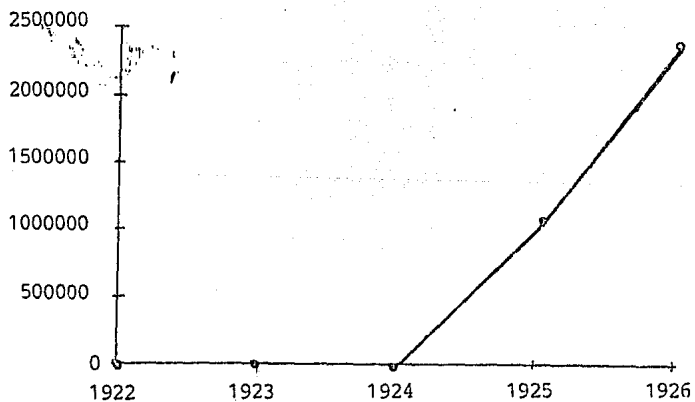
Fuente: Juan de Dios Bojorquez. Sonora, Sinaloa y Nayarit...
p.379-384.

YAVAROS

EXPORTACIONES

	V A L O R

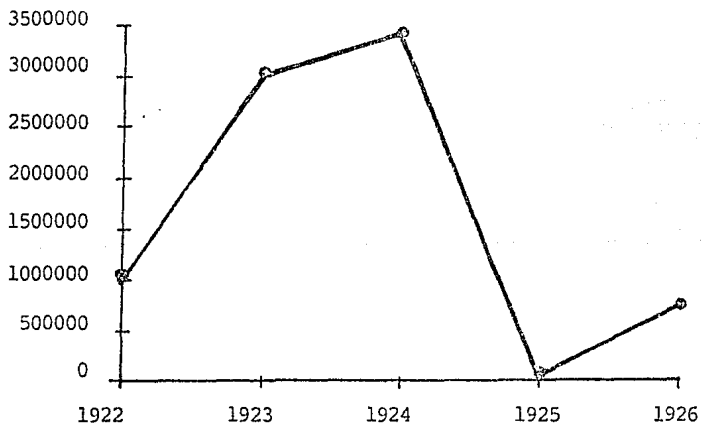
	1'002,036.00
	2'314,881.00
SUMA:	3'316,917.00



Fuente: Juan de Dios Bojorquez. Sonora, Sinaloa y Nayarit...
p.379-334.

EXPORTACIONES

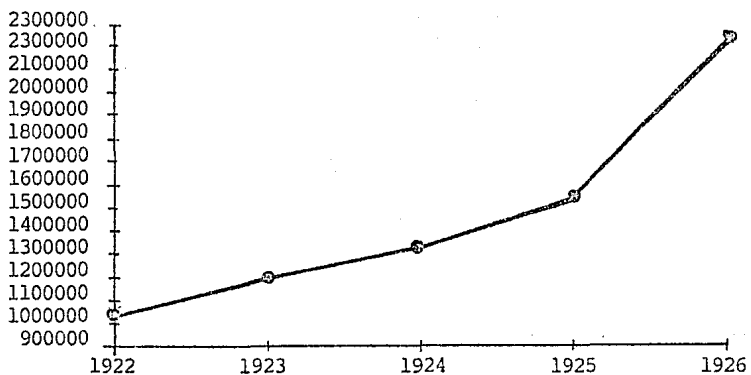
AÑOS	VALOR	AÑOS	VALOR	AÑOS	VALOR
1903-04	181,060.00	1908-09	339,630.00	1922	1'077,089.00
1904-05	100,065.00	1909-10	809,933.00	1923	3'052,369.00
1905-06	45,094.00	1910-11	1'255,897.00	1924	3'450,415.00
1906-07	98,877.00	1911-12	2'925,538.00	1925	101,436.00
1907-08	55,458.00	1912-13	2'933,556.00	1926	778,355.00
SUMAS	480,554.00		8'264,554.00		8'460,264.00



Fuente: Juan de Dios Bojórquez. Sonora, Sinaloa y Nayarit...
p.379-384.

IMPORTACIONES

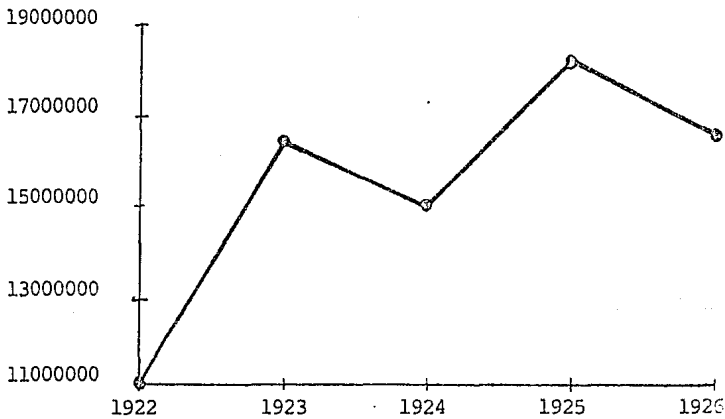
AÑOS	VALOR	AÑOS	VALOR	AÑOS	VALOR
1903-04	1'393,240.00	1908-09	3'536,621.00	1922	1'036,588.00
1904-05	1'443,399.00	1909-10	4'816,119.00	1923	1'207,865.00
1905-06	1'196,373.00	1910-11	2'991,758.00	1924	1'324,899.00
1906-07	1'616,705.00	1911-12	2'768,429.00	1925	1'554,632.00
1907-08	3'415,618.00	1912-13	2'240,062.00	1926	2'246,490.00
SUMAS	9'065,335.00		16'352,989.00		7'370,474.00



Fuente: Juan de Dios Bojórquez. Sonora, Sinaloa y Nayarit...
p. 379-384.

EXPORTACIONES

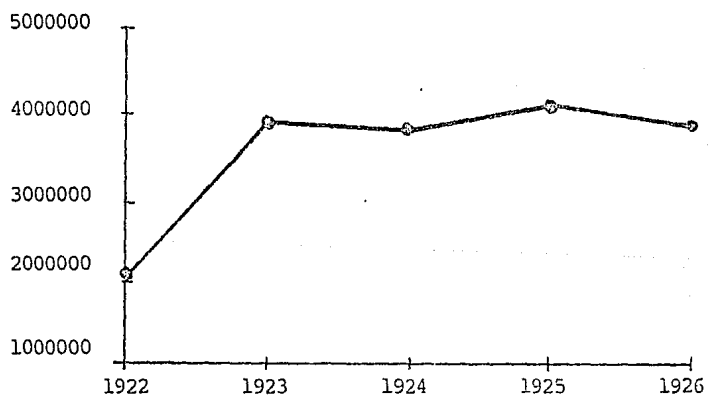
AÑOS	VALOR	AÑOS	VALOR	AÑOS	VALOR
1903-04	1'247,963.00	1908-09	5'189,371.00	1922	11'059,274.00
1904-05	2'835,675.00	1909-10	8'184,767.00	1923	16'469,115.00
1905-06	2'797,233.00	1910-11	5'202,731.00	1924	15'031,781.00
1906-07	3'808,309.00	1911-12	7'801,256.00	1925	18'258,001.00
1907-08	3'235,201.00	1912-13	4'003,730.00	1926	16'654,851.00
SUMAS	13'924,381.00		30'381,855.00		77'473,022.00



Fuente: Juan de los Bojórquez. Sonora, Sinaloa y Nayarit...
p.379-384.

IMPORTACIONES

AÑOS	VALOR	AÑOS	VALOR	AÑOS	VALOR
1903-04	1'274,224.00	1908-09	891,827.00	1922	2'091,195.00
1904-05	877,044.00	1909-10	1'043,190.00	1923	3'921,903.00
1905-06	965,770.00	1910-11	1'188,548.00	1924	3'813,752.00
1906-07	1'305,670.00	1911-12	1'098,615.00	1925	4'111,847.00
1907-08	2'119,991.00	1912-13	1'208,553.00	1926	3'865,768.00
SUMAS	6'542,699.00		5'430,733.00		17'804,465.00



Fuente: Juan de Dios Bojórquez. Sonora, Sinaloa y Nayarit...
p.379-384.

NOTAS AL CAPITULO III
LA RECONSTRUCCION ECONOMICA

(1) Héctor Aguilar Camín y Lorenzo Meyer : A la sombra de la revolución mexicana. p. 12-13

(2) Héctor Aguilar Camín y Lorenzo Meyer Op. Cit. p.62

(3) Héctor Aguilar Camín y Lorenzo Meyer Ibid p.87

(4) Sergio de la Peña " los frutos de la revolución 1924-1938 " en México un pueblo en la historia.#
(coordinador Enrique Cemo) p. 79

Los ritmos de las exportaciones. ver las gráficas al final del capítulo , que servirán para analizar el ascenso y descenso del comercio.

(5) Sergio de la Peña Op. Cit.

(6) Héctor Aguilar Camín y Lorenzo Meyer Ibid p. 91

(7) Héctor Aguilar Camín y Lorenzo Meyer Ibid p. 87

(8) La decadencia de la minería en Sonora se vió reflejada en la inestabilidad de las exportaciones por las aduanas de Agua Prieta y Naco. éstos eran el punto donde salían los productos mineros de Cananea y Yacozari. En 1923 es el punto más alto que alcanzó la minería después de la revolución y, no volvieron a recuperar el nivel del porfiriato. Al estallar la crisis económica mundial de 1929 la minería decayó duramente .

(9) Héctor Aguilar Camín y Lorenzo Meyer. Ibid p. 87

(10) El dato es calculado en base a los datos que aportaron el trabajo de Juan de Dios Bojorquez del Departamento de la Estadística Nacional, en Sonora, Sinaloa y Nayarit: un estudio... (p.164 -165) .Segundo, los informes de los cónsules remitidos al Departamento de Comercio Exterior e interior de los E.U..El año de comparación es 1925.

(11) Juan de Dios Bojorquez Op. Cit. p. 164 165

(12) Los datos de exportaciones e importaciones del Departamento de la Estadística Nacional en: Juan de Dios Bojorquez Ibid p.380-384.

(13) Department of Bureau Commerce Foreign and Domestic
Año: 1926 Vol. 3 P. 83
Colección de documentos de la biblioteca y archivo de la Universidad de Arizona . Tucson, Arizona.

- (14) Ibid
- (15) Ibid
- (16) Enrique Krauze La Reconstrucción Económica .
p.169-172
- (17) Enrique Krauze Op. Cit. p.172
- (18) La producción de Sonora en "
" Album Mayo-Yaqui, directorio comercial, Navojoa 1932
p.72
- (19) Calculado con base en las dos fuentes anteriores.
- (20) Department Bureau of Commerce Foreign and Domestic
Año: 1926 Volumen: 2 p.82
Colección de documentos de la biblioteca y archivo
de la Universidad de Arizona. Tucson, Arizona.
- (21) Para los datos de la producción nacional ver
Enrique Krauze Ibidem p. 174-175
- (22) La producción del estado de Sonora en
" Album Mayo-Yaqui, directorio comercial, Navojoa 1932 p.72
- (23) Los cálculos sobre Sonora respecto a la producción
nacional se calculó con base en las dos fuentes
anteriores. de Krauze y del album Mayo y Yaqui....
- (24) El valor de las exportaciones del garbanzo en Juan
de Dios Bojorquez Ibidem p. 154 155
- (25) El OBSERVADOR Hermosillo, Sonora Enero 12 de 1924.
* 10005, p.6.
- (26) Juan de Dios Bojorquez: Ibid p. 154 155
- (27) Department Bureau of Commerce Foreign and Domestic
Año: 1927 Vol. 2 p. 335
Colección de documentos de la biblioteca y archivo
de la Universidad de Arizona. Tucson, Arizona.
- (28) Los cálculos del porcentaje de las exportaciones
agrícolas de Sonora respecto al comercio de la costa oeste
con los Estados Unidos . El valor de las exportaciones de
1925 del Departamento de comercio de los Estados Unidos y,
los datos del Departamento de la Estadística Nacional sobre
las exportaciones agrícolas, basado en las fuentes
anteriores.
- (29) Department Commerce of Bureau Foreign and Domestic
Año: 1926 Vol. 3 p. 83
Colección de documentos de la biblioteca y archivo

de la Universidad de Arizona. Tucson, Arizona.

ts111(30) Juan de dios Bojorquez. ibidem p. 378

(31) Sobre las campañas antichinas ver el trabajo de
José Luis Trueba . Los chinos en Sonora: una
historia olvidada . Tejabán #2

COMUNICACION Y MERCADO EN SONORA

Comunicacion y economía:

Uno de los grandes problemas nacionales para alcanzar el desarrollo , es la escasa comunicacion que existe entre los diferentes puntos de la republica . Este impedimento cuyos motivos son: falta de capital para la inversion de vias de comunicacion y lo accidentado del terreno . El pais, con litoral en los dos oceanos mas importantes , pero con cordilleras serranas que impidieron una comunicacion y comercio interoceánico a nivel nacional e internacional tiene en su geografía un obstáculo formidable.

Esos inconvenientes trajeron como consecuencia que el pais no lograra integrar una economía con un mercado nacional amplio y articulado , las diferentes materias primas que se producian a lo largo y ancho del territorio no se intercambiaban entre si. No existia una integración económica de las diferentes regiones, en cambio, existieron circuitos comerciales con un radio de comercio muy limitado: economías autóctonas cuya producción satisfacía las necesidades de su población, habiendo pocos excedentes que comercializar. (1)

El porfiriato en su afán de modernización y el "orden y progreso" constituyó un avance importante para ampliar y crear nuevos centros económicos, regiones que antaño fueron poco explotadas se convirtieron en emporios económicos , surgieron nuevas regiones geoeconómicas,

exportadoras de minerales y productos agropecuarios. El impulso económico se lo dieron una amplia red de comunicaciones ferroviarias de más de veinte mil kilómetros de vías. (2)

El impacto que tuvo esa red de comunicaciones en la economía fue la transformación de regiones enteras, de economías autárquicas y de subsistencia pasaron a ser una economía entrelazada a los procesos económicos capitalistas mundiales de mediados del siglo XIX .

El resultado de la política de comunicación fue la integración de México a las relaciones capitalistas internacionales y que la mayoría de las materias y recursos fueron explotadas por capitalistas foráneos. La integración respondió más a la necesidad que tenían los países industrializados de colocar sus excedentes de capital en los países que ofrecían la oportunidad de explotar recursos naturales que la floreciente industria metalúrgica demandaba. Bajo esas características se dio la inserción de México en esa dinámica económica internacional.

El mapa geográfico de vías de comunicación consistió en sumar nuevos corredores económicos al tradicional de México-Veracruz. se sumo el comercio interoceánico a través del Istmo. El mayor impacto de las redes de comunicación se dio en el norte del país. Por primera vez las vías ferroviarias comunicaron permanentemente la región septentrional y el centro

político nacional(3). Sobre todo, México inició su dependencia económica con los Estados Unidos, quien desde esos momentos fue, y sigue siendo su principal mercado.

El noroeste del país, en particular Sonora, el estado más americano de México. Según un cónsul norteamericano, no había logrado integrarse económicamente a los mercados de la meseta central del país. Era una región netamente vinculada a los Estados Unidos, una simple extensión económica del sudoeste estadounidense(4). La única manera de comunicarse con el resto del país, era viajando por el lado americano via El Paso o por vía marítima a lo largo de los puertos del Pacífico.

El portirriato dejó una estructura económica desarticulada del interior, en el sentido de carecer de un mercado interno amplio. La vinculación e intercambio económico entre las regiones era mínima: la minería industrial no fue un factor que emprendiera una industria de transformación nacional; la industria nacional mayoritariamente se abocó a los textiles, esta a su vez ubicada en el corredor México-Veracruz, no consumía los insumos algodoneros que le podía ofrecer el comercio algodonero del territorio norte de la Baja California. La industria petrolera exportaba un amplio porcentaje de su producción, porque el consumo de ese producto al interior era mínimo, por no existir una amplia red de carreteras que permitiera el uso masivo de automóviles. México

tenia los recursos pero no la infraestructura necesaria para transformarse en una sociedad moderna.

Las vías de comunicación vinieron a romper el aislamiento de Sonora con el resto del país, ampliaron los mercados en la Unión Americana a los productos de la región. Un proyecto regional que es parte de las perspectivas comerciales de México en el marco capitalista internacional.

Ferrocarriles y puertos:

La política de comunicación y comercio fueron diseñados durante el porfiriato, la revolución las postergó. La política de reconstrucción económica de Obregón y Calles las retomó y les incorporó nuevos proyectos.

Los proyectos ferroviarios más ambiciosos de la época se llevaron a cabo entre 1920 a 1925. La región más beneficiada fue el Pacífico Norte (Sonora, Sinaloa y Nayarit). A partir 1925 los ferrocarriles salen del control estatal y pasan a manos privadas (La enmienda Pani al tratado De la Huerta-Lamont lo negoció , después de 1925 la inversión en vías de comunicación se destinó a carreteras principalmente.

Una de las obras ferroviarias más importante fue la prolongación de la línea del sudpacífico que unió

Tepic con La Quemada , Jalisco fue de suma importancia para toda la región del noroeste . La línea ferroviaria que unió el Pacífico con Chihuahua, (Topolobampo - Chihuahua) , ruta estudiada y proyectada por la empresa Atchinson Topeka , desde el porfirato, para unir comercialmente la costa occidental de México con el medio oeste y sureste americano.

El proyecto que complementó ese ambicioso plan comerciales, fue la ruta troncal Yavaros-Navojoa, para unirse con la ruta del sudpacífico atravesando toda la región del bajo Mayo.

Las vías de comunicación se vieron complementadas con la incorporación de dos puertos , ubicados en las regiones agrícolas más importantes de Sonora y Sinaloa .Topolobampo para la región del Fuerte y Yavaros para la región del Mayo.

La infraestructura de la región es el diseño de un proyecto económico tendiente a incorporar el noroeste a la dinámica económica de un amplio mercado interno, por otra parte, ampliar las perspectivas de comercio exterior de la región.

De Tepic a Guadalajara :

Esta obra ferroviaria permitió comunicar la región noroeste con la región central del país, los efectos se dejaron sentir al lograr una vía rápida de transporte se minimizaron costos y se hizo accesible el comercio entre el centro y el noroeste del país. Las ciudades de México y Guadalajara pudieron ser abastecidas de alimentos en los momentos que el campo del Bajío no podía satisfacerlos. Por otro lado, a la industria de México y Guadalajara e incluso la de la ruta Puebla Veracruz encontrarían la alternativa de un mercado nuevo, puesto que anteriormente fue más económico comprar insumos y productos del otro lado de la frontera que en el país.

En noviembre de 1927 EL OBSERVADOR se refirió acerca de la importancia de la obra para la agricultura:

La producción de frijol de Sonora al norte y centro de Sinaloa eran enormes antes de que entrara la fiebre de producir garbanzo, tomate y legumbres; de Sinaloa se llevaba maíz para los estados del centro y el negocio era costoso a pesar del gran rodeo que se hacía por el territorio americano (...) en la actualidad tenemos el fenómeno que el mismo valor que se daba a cambio de las exportaciones se invierte en comprar trigo, maíz y forrajes en los Estados Unidos. (5)

El " fenómeno " a que se refiere la nota, con la vía ferroviaria de Tepic a Guadalajara, se solucionaría en gran medida el desabasto de productos básicos que tenía la región llevándolos del centro. Los valles de Sonora y Sinaloa se enfocarían a la agricultura de exportación.

Los contrastes de precios en los costos de producción de tierras irrigadas y de temporal en Sonora es muy marcado. En Etchojoa, ubicada en el Mayo, una hectárea de maíz tenía un costo medio de alrededor de \$ 25,00, de Garbanzo \$ 50,00. En Magdalena, el cultivo de una hectárea irrigada tenía un costo de alrededor de \$ 35,00, la de temporal \$ 22,00. En Aitar de riego \$ 25,00 , de temporal \$ 20,00 . En Huepac ubicado en la sierra sonorense una hectárea de maíz tenía un costo de \$ 3,50 y de trigo \$3,00 .(6)

Los costos de producción de los valles eran los más elevados en comparación a las regiones agrícolas de la sierra ; una vez integradas a una economía de mercado los valles se encargaron de exportar y la sierra o tierras de temporal se destinaron al mercado regional.

El ferrocarril permitió también una alternativa para los agricultores del noroeste en los ciclos de restricción del mercado americano, principalmente cuando las cosechas de la Florida, California y Texas eran abundantes y, sobre todo cuando el mercado americano se cerró a los productos a causa de la crisis de 1929.

El comercio agrícola de la región sufrió un duro golpe al aprobarse la ley de tarifas arancelarias Hawley - Smoot, que aumentaba las tarifas arancelarias a los principales productos agrícolas de exportación. El chicharo, tomate, garbanzo y arroz . El Tomate de medio centavo de dólar, el impuesto aumentó a tres centavos de dólar; el garbanzo y chicharo de un centavo aumento a dos centavos de

dólar ; el arroz de 1.5 centavos aumentó a dos centavos de dólar . (7)

La alternativa de mercado para los agricultores del noroeste durante la crisis fue el mercado interno. El ferrocarril y los puertos lo hicieron posible, desde el momento que el arroz mexicano fue boicoteado por los competidores americanos al argumentar que contenía parafina, los perjudicados fueron Morelos y Sonora ambos producían el 50 % de la producción nacional; la influencia de Obregón y su poder de negociación, hicieron que los efectos recayeran en los de Morelos al inundar el mercado y reducir los precios, razón por la que el Banco de Crédito Agrícola no les liquidó sus cosechas. (8)

El ferrocarril de Tepic - Guadalajara y las obras portuarias de Yavaros y Topolobampo fueron la alternativa para mover y colocar los productos de la región en todo el país.

Los costos de inversión de la obra fueron aportados por el gobierno federal, fueron calculados -según El OBSERVADOR - en 500,000 dólares por diez y ocho millas (28.8 kilómetros) -y agregó- " cifra que por si sola basta para demostrar la magnitud de esa obra " . (9)

Del Pacífico al Medio Oeste :

Las obras de infraestructura fueron el elemento primordial para consolidar el mercado nacional , así también

la punta de lanza en busca de mercados tan distantes y atractivos . La inserción de Sonora en una nueva perspectiva de comercio internacional; el genio empresarial de Obregón y los recursos financieros del Estado permitieron entrar en contacto comercial con el mercado del sureste de los Estados Unidos y comerciar con puertos importantes como Nuevo Orleans, estratégico para el comercio marítima por el Atlántico.

La creación de este circuito comercial para la costa occidental, principalmente para Sonora y Sinaloa, fue posible con la construcción del proyecto ferroviario Kansas City - México & Oriente (contemplado desde el porfiriato) construir un tendido de vías de un puerto del pacífico (Topolobampo) a la ciudad de Chihuahua lo permitiría de manera automática entrar a los mercados de Texas y el medio oeste.

La obra abrió perspectivas de comercio exterior y también brindó la posibilidad de reavivar los antiguos centros mineros de la sierra de Sonora y Sinaloa que habían dejado de brillar . Alamos, la perla colonial de Sonora encontró la posibilidad de resurgir; cobró importancia la explotación forestal de amplios bosques de la serranía occidental . Obregón, quien de manera chusca dijo haber visto la presidencia desde Huatabampo, tuvo la misma agudeza visual para percatarse de la importancia económica del proyecto:

...será un gran factor en el fomento de comercio futuro entre los centros de la región norte central de la república y los del litoral de los estados de Sonora y Sinaloa. Al mismo tiempo ofrecerá la ruta más corta entre la región agrícola de esta sección y los grandes mercados consumidores y centros manufactureros del centro y este de los Estados Unidos (...) también para surtir la parte central (...) con algodón del distrito norte de la Baja California, que vendrá al puerto de Yavaros. (10)

Para el financiamiento de la obra se anunció que varios capitalistas norteamericanos e ingleses ofrecieron aportar la cantidad de cinco millones de dólares. los gobiernos de Obregón y Calles contribuirían aportando un subsidio de \$ 50.000 pesos anuales . Los promotores calcularon que la inversión se recuperaría en un año con las utilidades que la obra produjera. (11)

Durante el proyecto Obregón trató de utilizar su influencia para desviar la ruta y que terminara en Yavaros, Sonora en lugar de Topolobampo, Sinaloa. El proyecto permaneció . a cambio, el gobierno satisfacía el capricho del general que disparaba los cañonazos de \$ 50.000 pesos, construyendo un ramal ferroviario de Yavaros a Navojoa a través de todo el Mayo.

De Yavaros a Guaymas , Mazatlán y para el mundo:

La apertura del puerto de Yavaros y el ramal ferroviario a Navojoa . fue una salida rápida para los productos del Mayo y una alternativa de transporte a la línea férrea del sudpacífico a Nogales : Yavaros sirvió más

como puerto de cabotaje que de altura .

El puerto cumplió la función de transbordar los productos agrícolas a puertos comerciales más importantes como Guaymas y Mazatlán que, concentraban las principales casas comisionistas de exportación e importación, los negocios de los señores Iberri, Arturo Morales y otros.(12)

El tráfico internacional de los barcos procedía en su mayor parte de los Estados Unidos y ; tenía como destino Panamá , un porcentaje mínimo era hacia España; como lo muestra el cuadro de comercio del puerto en 1926.(13)

PRINCIPALES PUERTOS CON LOS QUE SE HACE TRAFICO

Nacionalidad	Tráfico de cabotaje Procedencia	Destino
Mexicana	Guaymas-Topolobampo	Mazatlán-Topolobampo
Francesa	Santa Rosalía	Mazatlán
Mexicana	Santa Rosalía	La Paz
Mexicana	Guaymas-Topolobampo	Guaymas-topolobampo
Mexicana	Topolobampo	Guaymas
Tráfico internacional		
Americana	Estados Unidos	Estados Unidos
Americana	" "	" "
Danesa	" "	Panamá
Danesa	" "	España
Mexicana	" "	Estados Unidos
Noruega	" "	" "

Las compañías encargadas del comercio marítimo internacional eran: La Panama Mail Steamship Company. La

primera ofrecía servicios exprés , pasajeros y fletes , de Mazatlán a Nueva York , Los Angeles y San Francisco: servicios directos a Centroamerica , zona del canal , Sudamérica y Mar Caribe .(14) La segunda compañía: General Transatlántica , de origen francés . La tercera, La Alaska Mexico Transportation , de origen americano . Cuarta, la Bronen y Compañía , danesa . A todas ellas el puerto de Guaymas sirvió solamente como una escala de comercio internacional rumbo a los Estados Unidos .(15)

El tráfico de cabotaje a lo largo de los puertos mexicanos del Pacífico San José del Cabo , Mazatlán , Manzanillo , Acapulco , Salina Cruz y Puerto Angel fueron vinculados comercialmente a través de la compañía mexicana de Luis A. Martínez con agencia en Guaymas . La empresa Líneas Nacionales de Navegación y la Compañía Naviera de los Estados Unidos de México , complementaron a la anterior.(16)

El Mar de Cortés era surcado por la Compañía de Navegación del Golfo de California S.A. con agencia en Guaymas. La flota compuesta con los vapores La Paz y Río Colorado ; tráfico entre Guaymas , La Bomba , Baja California con escalas en Santa Rosalía y La Paz .(17)

Las obras de infraestructura en puertos y ferrocarriles ampliaron las relaciones comerciales y posibilitaron diversificar la producción y alternativas al negocio del garbanzo. Cuando éste adquirió la plaga de la "rabia" que mermó su calidad empezaron a adquirir

importancia comercial en el Mayo productos que anteriormente ocuparon un pequeño porcentaje de cultivo en comparación al garbanzo . (18) Tal fue el caso del arroz y del frijol "ojo negro" que tenían buena demanda en el extranjero . Estos productos fueron la alternativa al negocio del garbanzo.

PRINCIPALES PRODUCTOS COSECHADOS 1925 1928

PRODUCTO	HECTAREAS			
	1925	1926	1927	1928
Garbanzo	18,239	18,563	14,404	19,057
Arroz	13,500	16,354	15,204	12,851
Chicharo	1,912	3,214	3,564	4,598
Frijol	6,852	6,888	7,295	7,584
Tomate	1,500	1,389	1,716	2,043
Maíz	27,730	30,887	28,116	30,324
Trigo	42,191	40,660	59,748	57,463

Fuente: Album Mayo-Yaqui directorio comercial, Navojoc 1932 . p.72

La producción y comercio se incrementaron (ver cuadro estadístico en el anterior capítulo) y para 1926 cuando el puerto quedó plenamente terminado , el comercio por Yavaros junto al ferrocarril del Río Mayo su balanza comercial en exportaciones e importaciones , durante el año de 1925 a 1926 , arrojó un saldo favorable alas exportaciones , éstas fueron valuadas en \$ 3,316 917 pesos, en tanto las importaciones sumaron un valor de \$ 1, 187 146 pesos , dió un superávit comercial por \$ 2, 219 771 pesos.(19)

EXPORTACION E IMPORTACION

YAVAROS , SONORA

Exportación 1925 - 891.5 toneladas métricas de arroz
 3198 " " de garbanzo
 22 " " de frijol
 Enero de 1926 925 " " de arroz

En el mes de enero de 1926 se exportó más arroz por el puerto que en todo el año de 1925. (20)

IMPORTACION

1924-- 139 toneladas métricas de carga de altura
 1925-- 4618 toneladas métricas de carga de altura

VALOR DE EXPORTACIONES E IMPORTACIONES

Importación 1925 -- \$ 442 358

Importación 1926 -- \$ 744 788

 Total \$ 1,187 146 (pesos)

Exportación 1925 -- \$ 1,002 036

Exportación 1926 -- \$ 2,314 881

 Total \$ 3,316 917

Las importaciones procedían principalmente de Estados Unidos , China , la India y Bélgica.

Los gastos por motivo de la obra portuaria y de ferrocarril , de junio de 1921 a junio de 1922 , correspondieron \$ 908,960 pesos a los señores Roberto Gaxiola y Francisco Pérez , para compras a la compañía Robert W. Hunt and Company con matriz en San Francisco ,

California . El material para la obra se adquirió en ciudades como Denver, Topeka , Kansas , Grand Island , Nebraska y Wyoming .

En orden girada por Obregón a Francisco Pérez , a partir del mes de julio de 1922 se depositarian en la estación de Nogales semanalmente la cantidad de \$52,800 para la compra de 400 toneladas de riel , " para no paralizar trabajos " ; en 1923 se importaron \$ 34,692.00 dólares para culminar la obra portuaria .(21) Los gastos exactos no se pueden precisar , pero demuestran el peso e influencia política de Obregón . Por otro lado , las importaciones son el reflejo de la fiebre constructiva para llevar a cabo lo más rápido posible la labor de reconstrucción nacional.

Para el año de 1923 se reportaron los primeros movimientos de carga en la ruta troncal del Río Mayo , la carga es clasificada en exprés y local , refleja el impacto de la obra para la movilización de los productos agrícolas al puerto.

MOVIMIENTO DE CARGA (RIO MAYO)

Marzo de 1923

Carga local

carga exprés

Norte: 855.625 toneladas	Norte: 1385 toneladas
Sur: 19 859 toneladas	Sur: 1278 toneladas

Mayo de 1923

Carga local	Carga exprés
-------------	--------------

Norte: 679.276 toneladas	Norte: 1967 toneladas
Sur : 814.814 toneladas	Sur : 13 778 toneladas

Durante el proceso de reconstrucción económica el gobierno federal adquirió empréstitos para consolidar su política . La empresa norteamericana Baldwin Locomotive Works con la que se concertaron las compras del equipo rodante ferroviario , de 48 locomotoras y un carro eléctrico , por un monto total de \$ 1.817 250 pesos . a pagar en dos años y . por cada pago la empresa se comprometió a abrir un crédito del 50 % de los pagos para más material . (23)

En Hermosillo el 5 de julio de 1924 EL OBSERVADOR informó de una operación de tres millones de dólares que el gobierno concertó para la compra de dos mil carros y veinte locomotoras . el gerente de la E. W. L. . Mr. Vauclair " dió las condiciones más liberales " . (24)

El proyecto de infraestructura comunicativa tuvo como prioridad aquellas regiones que prometieron un desarrollo inmediato .

Carreteras en el desierto:

La infraestructura de comunicación terrestre al interior de Sonora emprendida durante el mismo periodo, jugó una importancia secundaria respecto a las anteriores. Empezaron a construirse carreteras paralelas a la vía del ferrocarril que permitieran ampliar la cobertura de Nogales a Navojoa y , de Santa Ana a San Luis Río Colorado . Ambos proyectos fueron prioritarios en la política carretera iniciada a mediados de los años veinte.

En el mes de noviembre de 1927 se informó de los trabajos carreteros que partían de Navojoa a Cajeme , la construcción había llegado al rancho Baccabampo . La Junta de Caminos de Navojoa presidida por el señor A. Robinson Bours ponía todo su esfuerzo en la obra. La construcción del puerto de Yavaros , el ferrocarril del Río Mayo y la construcción de la carretera , habían obligado a instalar una refinería para proveer de combustible el lugar .

La revolución del transporte empezó a apoderarse de Navojoa , las mulas y carretas cedían paso a los automóviles , los terrenos accidentados se transformaban en calles rectas y planas . la fiebre modernizadora había llegado a Navojoa antiguo pueblo que veía venir la urbanización y que " en menos de un año el número de automóviles ha aumentado en más de un ciento por ciento".

(entre) las agencias de automóviles debemos mencionar principalmente a la casa del señor A. Robinson Bours, representante de la Dodge Brother Company quien ha establecido un servicio automovilístico modelo, ha batido el récord de ventas. (25)

Este sistema de carreteras abrió nuevas posibilidades de inversión a la burguesía sonoreña, permitió el establecimiento de negocios hasta antes desconocidos: las firmas automotrices norteamericanas empezaron aparecer en el mercado regional, creando un nuevo tipo de empresario concesionarios de las firmas automotrices. (26)

En el Valle del Yaqui con la fundación de Ciudad Obregón en 1928 no fueron la excepción los nuevos negocios. Los familiares del extinto general Obregón, a través de su apoderado jurídico Ignacio Gaxiola, crearon en septiembre de 1929 la empresa Automotriz del Valle, S.A. vendedores de la marca Chevrolet, los objetivos de la empresa fueron:

La compra y venta de automóviles, sus partes y aditamentos, cualquier tipo de empresa aneja y convexa con sucursal en Navojoa(...) capital social de \$ 100, 000 pesos moneda mexicana

dividido en 100,000 acciones. Los socios y capital:

Obregón y Compañía	\$ 95,000 pesos
Ignacio Gaxiola	\$ 1,000 pesos
Luis A. Salazar	\$ 1,000 pesos
Francisco Rodríguez	\$ 1,000 pesos
Emilio R. Borquez	\$ 1,000 pesos
Carlos R. Borquez	\$ 1,000 pesos (27)

La vía que uniría a Santa Ana con San Luis Río Colorado en su tramo de Soncita - San Luis Río Colorado unió Sonora con el distrito norte de la Baja California; la obra empezó a promover por el Partido Nacionalista Pro Raza del distrito . Llegando el proyecto para su discusión a la Cámara de Diputados y la de Senadores de la república. El mismo partido proponía que fuera el gobierno o la creación de una empresa a la que el gobierno otorgaría la concesión de explotar la ruta de manera exclusiva . La empresa llevaría por nombre Compañía de Servicios Públicos del Desierto (hoy en día Transportes Norte de Sonora explota de manera casi exclusiva el servicio de transporte foráneo de la región) , según los promotores la empresa " dejaría pingues utilidades " y " sería una labor patriótica (y) humanitaria (...) vendría a borrar esa incertidumbre de poder atravesar el desierto". (28)

De los montes al valle :

A todo lo largo de la cordillera serrana de Sonora la política de reconstrucción económica tuvo efectos parciales y casi desapercibidos . Poco se hizo en esos momentos para incorporar a los pueblos serranos a la dinámica capitalista de los valles . La sierra , con excepción de los distritos mineros de Cananea ,

Nacozari y otros de importancia secundaria quedaren relegados de los grandes proyectos.

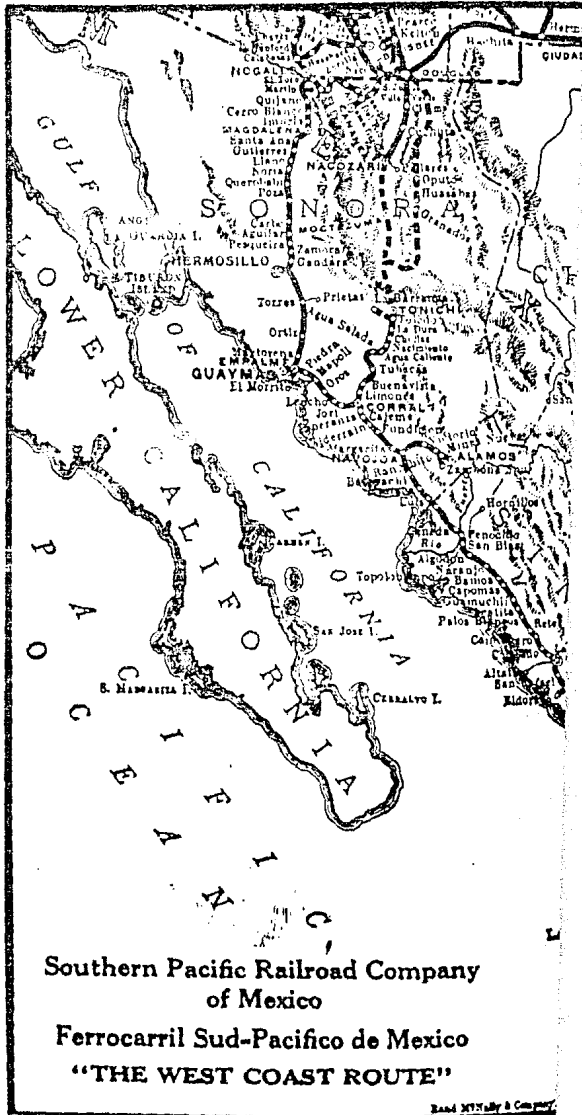
Los valles a través de su infraestructura de comunicación se vincularon económica y comercialmente con otros estados de la república y mercados en el extranjero . Su economía estaba orientada a el comercio externo . La sierra permaneció con una estructura económica autárquica y muy marcadamente localista . así lo hicieron saber los presidentes municipales de los lugares serranos desde Agua Prieta a Yécora y los pueblos a lo largo del Río Sonora hasta Ures . (29)

Los primeros estudios para emprender los caminos para los "rezagados de la evolución" autocalificativo que se dieron los pueblos del Rio sonora , se iniciaron en 1923 . En esta fecha iniciaron los primeros intentos de comunicar la sierra con los valles por medio de carreteras.

Los caminos que se emprendieron a partir de 1923 fueron los que correrían de Alamos a Navojoa y de Ures a Hermosillo . El camino de Alamos-Navojoa fue apoyado personalmente por Obregón aportando mil pesos mensuales durante seis meses . Para la obra Ures-Hermosillo el gobierno aportaría la cantidad de tres mil pesos oro nacional mensualmente , hasta completar la cantidad de diez mil pesos a partir del mes de Mayo . (30)

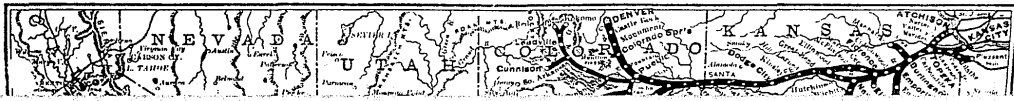
La comunicación carretera entre la sierra y

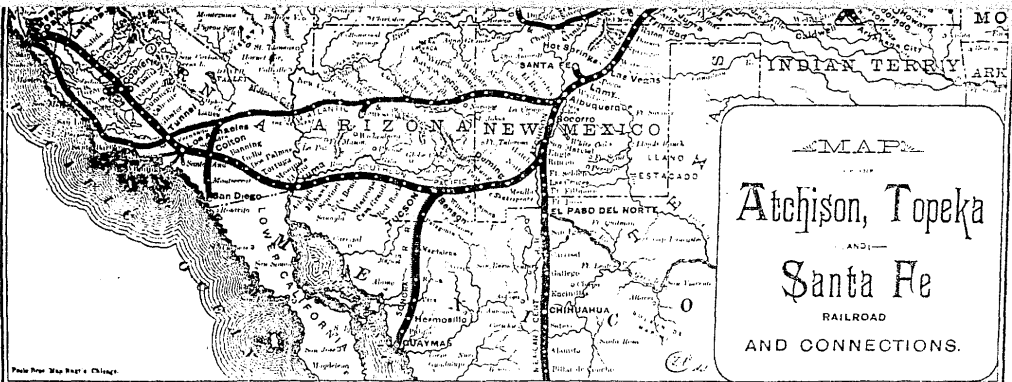
los valles permitiría enlazar a los primeros al proceso capitalista , cambiando sus patrones de autoconsumo a patrones comerciales que requería el proceso capitalista.





PICTURESQUE + AND + HISTORIC.





Scale from Map Page 4, Chicago

THE GREAT SOUTHERN ROUTE, FROM THE
PACIFIC COAST TO THE ATLANTIC SEABOARD.

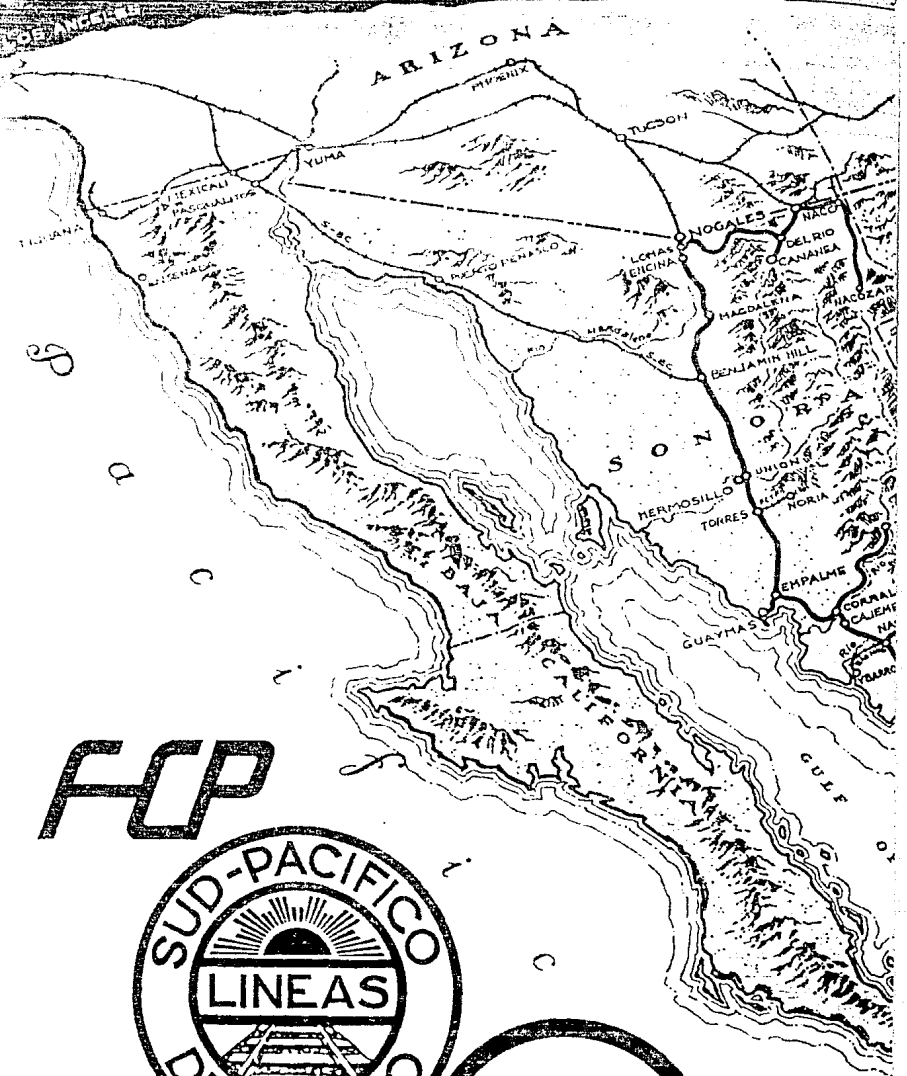
— ALWAYS TAKE THE —
Atchison, Topeka & Santa Fe and Southern Pacific Railroads

From San Francisco through Southern California, Arizona, New Mexico, Colorado, and Kansas to all points East. No other part of our country is attracting so much attention as that along the Southern Route to the East, on account of its unrivalled scenic and historic interest, and the wealth of its natural resources. A Magnificently Equipped Line.

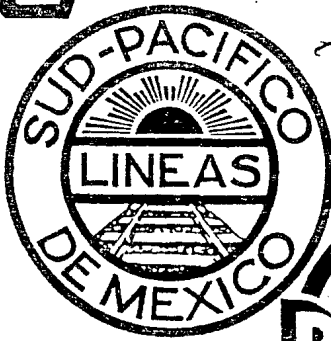
C. C. WICKERMAN,
 Manager,
 TOPEKA, KANSAS.

W. F. WELTON,
 Gen. Pass and Ticket Agent,
 TOPEKA, KANSAS.

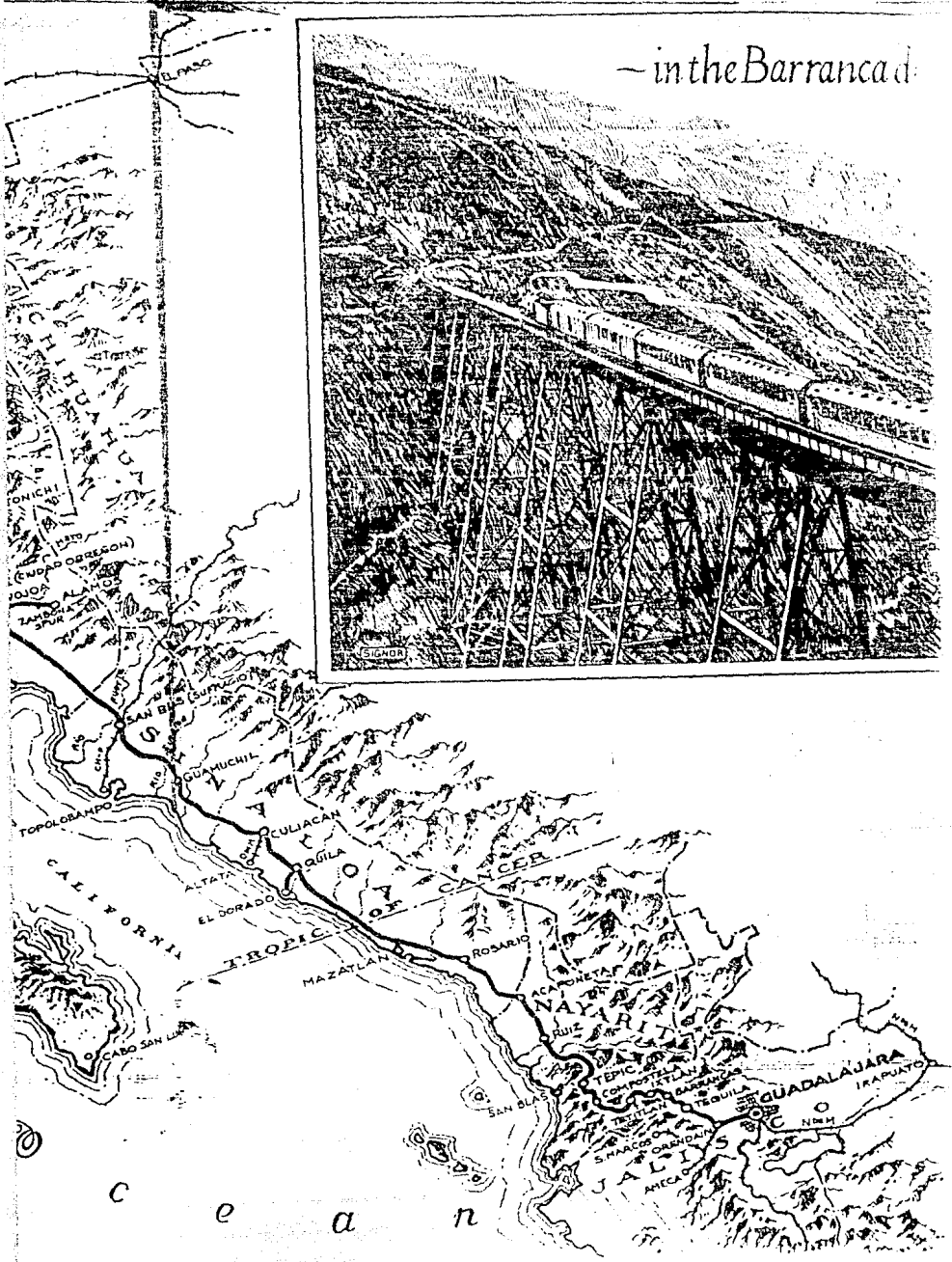
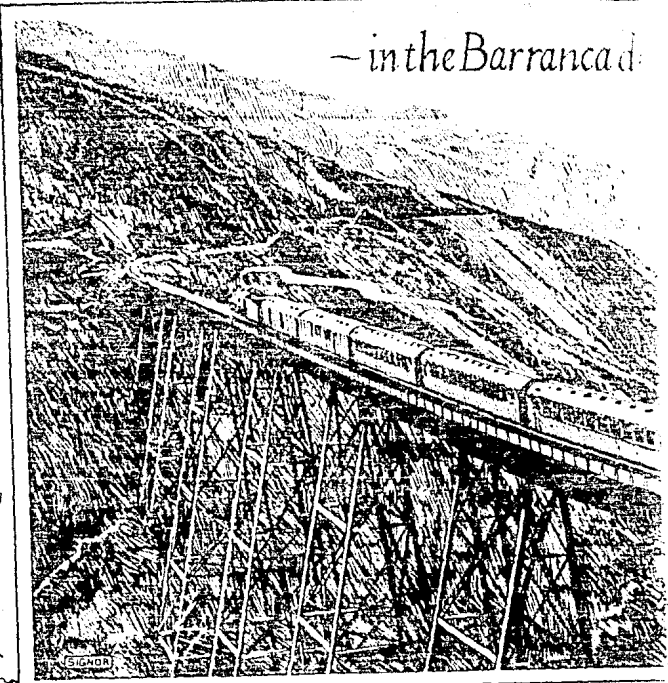
D. W. HITCHCOCK,
 Gen. Western Passenger Agent,
 1 Montgomery St., SAN FRANCISCO, CAL.

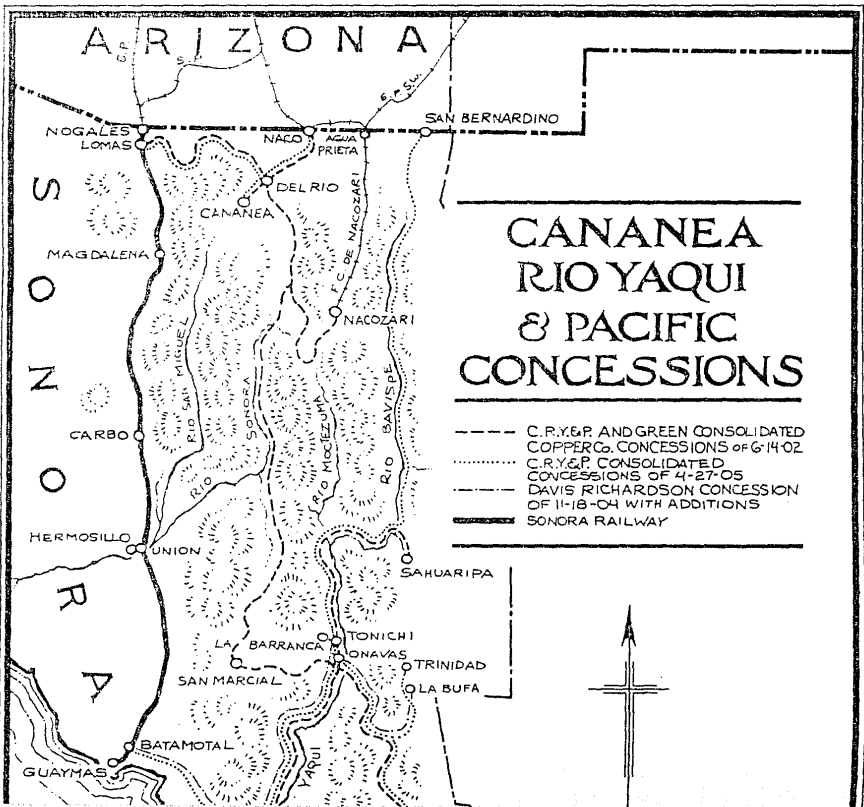


FCP



- in the Barranca d



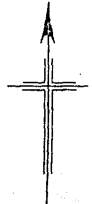


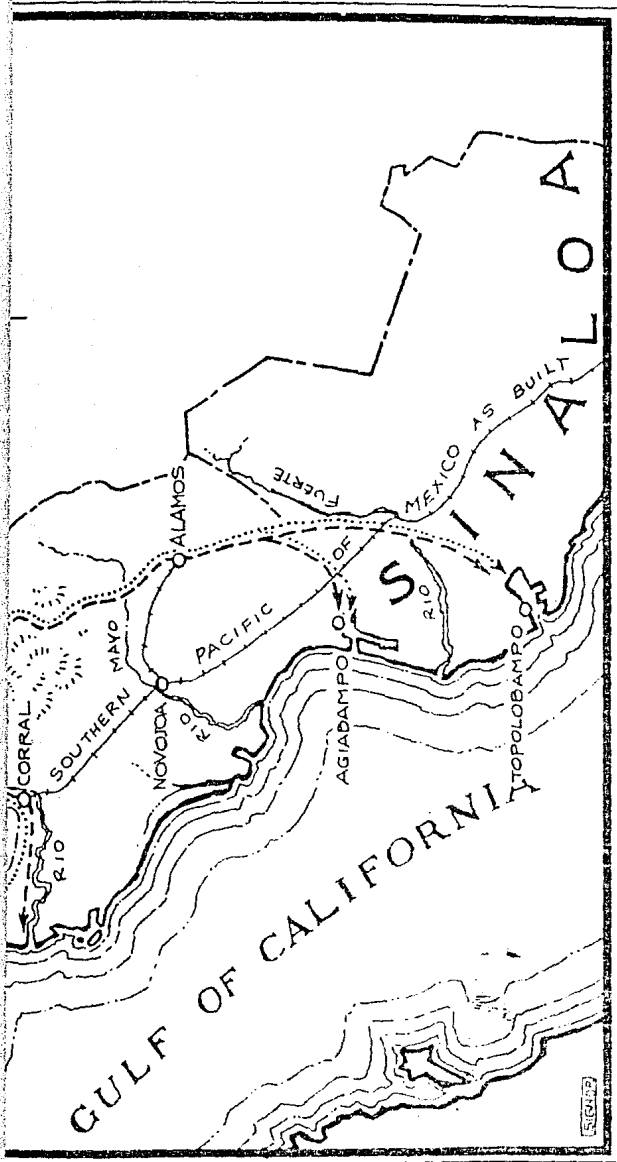
ARIZONA

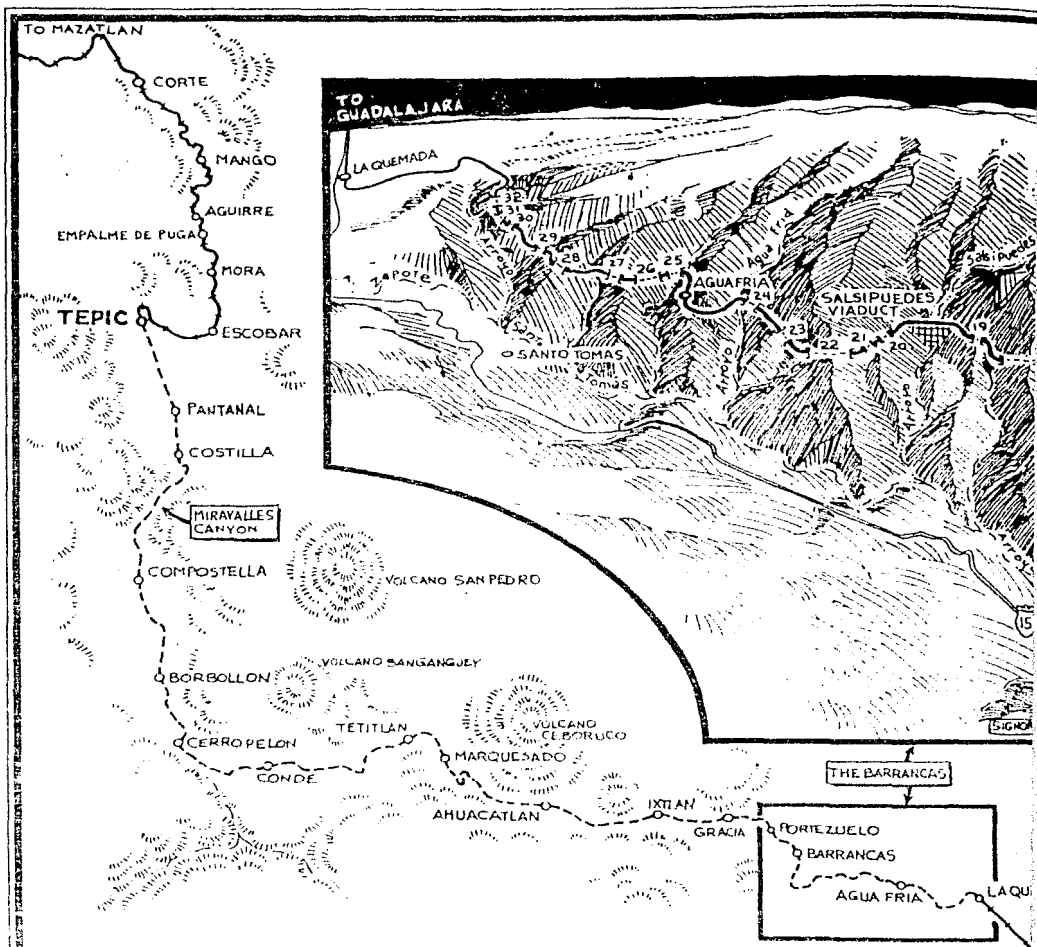
S
O
N
O
R
A

CANANEA RIO YAQUI & PACIFIC CONCESSIONS

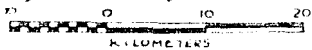
- C. R. Y. & P. AND GREEN CONSOLIDATED COPPER Co. CONCESSIONS OF 6-14-02
- C. R. Y. & P. CONSOLIDATED CONCESSIONS OF 4-27-05
- - - - - DAVIS RICHARDSON CONCESSION OF 11-18-04 WITH ADDITIONS
- SONORA RAILWAY

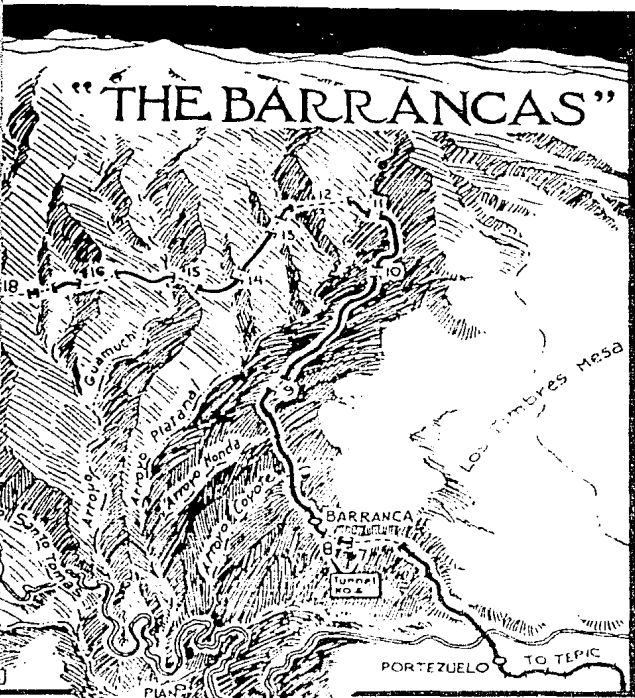






CONSTRUCTION TEPIC TO LA QUEMADA 1923-1927





NOTAS AL CAPITULO IV

COMUNICACION Y MERCADO EN SONORA

(1) Sobre el tipo de economías autárquicas y poco articuladas entre sí, hay un trabajo que muestra la importancia que tuvieron las vías de comunicación para articular una economía capitalista, cuyas características son "hacia afuera". Ver: Inés Herrera Canales "La circulación: Transporte y comercio" y "La circulación (comercio y transporte en México entre los años de 1880 y 1910)" en México en el Siglo XIX: historia económica y de la estructura social. (coord. Ciro F. Cardoso)

(2) El impulso económico que dieron al país los ferrocarriles. Ver el trabajo clásico sobre el impacto económico, desde el punto de vista cuantitativo y estructural durante el porfiriato: John Coastworth "El impacto económico de los ferrocarriles en el porfiriato."

(3) El auge minero y de vías de comunicación fueron el factor para el surgimiento de nuevos corredores económicos, sobre todo en el norte de México. Esta cuestión, Camín la define como " la aparición del norte en la historia de México", por ser la región de vanguardia del movimiento social de 1910. Ver la introducción que nace a su libro La Frontera Nómada: Sonora y la revolución...

(4) Hay un trabajo que sugiere la hipótesis que, a partir de la inserción de Sonora al proceso de transformación que sufrió el Sudoeste americano, se dieron cambios económicos, pero primordialmente, según el autor, la burguesía regional perdió autonomía económica, al paso de los años ésta se convirtió en una burguesía dependiente de los negocios con los Estados Unidos. Ramón Eduardo Ruiz, " el surgimiento de la burguesía dependiente" en Memoria del XI simposio de historia y Antropología de Sonora.

(5) EL OBSERVADOR Hermosillo, Sonora Noviembre 26 de 1927. # 10205, p.9

(6) A.H.E.S. Tomo: 3662 Año: 1926

(7) José Carlos Ramírez "el proyecto económico de los callistas en Sonora, 1930-1934" en La revolución en las regiones.

(8) Enrique Krauze La reconstrucción económica p.172-173

(9) EL OBSERVADOR Hermosillo, Sonora Marzo 7 de

(10) A.G.N. Ramo: Presidentes Fondo: Obregón-Calles expediente: 422-f-12

(11) El OBSERVADOR Hermosillo, Sonora Marzo 7 de 1925, # 10033, p.5

(12) Respecto al comercio de Sonora y las casas comisionistas existentes en Guaymas, encargadas del comercio de exportación e importación en "portenos de pro" en Hector Aguilar Camín La frontera nómada... p.70 76

(13) Ver Juan de Dios Bojorquez Sonora, Sinaloa y Nayarit...p.154-155

(14) Joaquín Manzo "el negocio del garbanzo" en Album del Mayo-Yaqui, directorio comercial, Navojoa p. 39-49

(15) Juan de Dios Bojorquez Op. Cit. p. 341

(16) Juan de Dios Bojorquez: ibid p.341

(17) La nota es retomada de anuncios publicitarios que publicó la Gaceta, editado en Guaymas, Sonora, la publicidad de la compañía es del mes de Agosto de 1928.

(18) Durante el porfiriato la agricultura comercial en la región del Mayo, se destinaron poco más de la mitad de tierras de labor al cultivo del garbanzo. Para 1925 a 1928 ganaron paulatinamente superficies de cultivo el arroz, frijol y chicharo principalmente, ver: Album del Mayo-Yaqui, directorio comercial, Navojoa. p. 72

(19) Francisco Pegueros. Patria Libre p. 104

(20) Francisco pegueros Ibid p. 104

(21) Lo referente a gastos del ferrocarril, contratos, compras, promotores, etc. de la construcción del ramal Yavaros-Navojoa en A.G.N. Ramo: presidentes Fondo:Obregón Calles expediente 711 - y - 3

(22) A.G.N. Ibid

(23) Enrique Krauze Op. Cit. p. 83

(24) EL OBSERVADOR Hermosillo, Sonora Julio 5 de 1924

(25) Francisco Pegueros Patria Libre p.211

(26) En cuanto a la diversificación del campo de acción de los empresarios, un buen número de la burguesía se convirtió en concesionaria de lirmas automotrices o de

maquinaria agrícola. La familia Salido es concesionaria de la firma Dodge, a través de Salido Motors. La familia Robinson Bours, comerciantes de autos e implementos agrícolas. La familia Mazón, Dueños de Servillantas, concesionarios de equipo agrícola John Deere. La familia Tapia, dueña de Auto Renta Hertz y concesionarios de Ford. Familia Escalante, concesionarios de General Motors por medio de Sonora Motors, concesionarios de Dina y dueños de la empresa Remolques de Occidente. Sobre las características de esta burguesía se señala al respecto: "el origen histórico distinto, la consolidación tardía como grupo dominante, el proceso primario de acumulación basado en un movimiento político y no en la competencia empresarial" Miguel Ángel Vázquez Ruiz. Los grupos de poder económico en Sonora. p. 21-30

(27) A.N.E.S. Cajete Notaria #10, septiembre 3 de 1929
lejas 141 147

(28) A.H.E.S. Año: 1927 Tomo: 1166

(29) A.H.E.S. Año: 1922 Tomo 3611
Sobre la economía bimodal en los procesos capitalistas, sobre México. Eric Van Young "haciendo consideraciones metodológicas teóricas", las califica como economía de "olla a presión" aquellas de carácter autárquico. Las "embudo dendritico" las vinculadas al comercio exterior y con amplios excedentes.

(30) A.H.E.S. Año: 1923 Tomo 3611

antecedentes

El análisis de la sociedad sonoreense en su conjunto, al empezar a gestarse la reconstrucción posrevolucionaria, presentó rasgos de continuidad entre el antiguo y nuevo régimen. Lo permanente y lo cambiante se conjugaron para dar paso a la sociedad que emergió en la década de veinte.

Desde la perspectiva estructural la economía de Sonora empezó a transformarse. La minería dejó de ser el eje central en torno al cual giró la economía de la entidad y, perdió importancia como polo de desarrollo. La agricultura de exportación suplió de manera amplia el papel de la minería. La primera marcó la nueva pauta del modelo económico de desarrollo.

En la segunda mitad del siglo XIX surgieron aglomeraciones urbanas en Sonora, tales como Cananea, Pilares y Nacoziari, todas ellas formadas a raíz de la fiebre minera del cobre. Navojoa y Cajeme (futura Ciudad Obregón), en la segunda década del siglo XX fueron los nuevos centros urbanos el imán que atrajo capitales y población a los valles del sur del estado.

Los cambios superestructurales que se dieron en torno a los grupos de dominación política de la entidad, fueron el desplazamiento en lo político, no en lo económico, de la antigua oligarquía porfiriana, ésta fue sustituida en el control de la política por la nueva burguesía

encabezada por Obregón y Calles. Los rasgos que caracterizaron a los grupos políticos posrevolucionarios fueron los nexos familiares que los unían, de tal manera que tenían influencias en el aparato político regional y nacional.

La antigua y nueva burguesía se caracterizaron por su carácter agrario y rural, el origen de sus capitales provino del comercio y la minería. Lo que unificó a la burguesía de la región fue el capital financiero, es decir, su capital lo combinó e invirtió en actividades de agricultura, comercio, industria y banca.

Roger Bartra hizo una tipología de la burguesía rural mexicana, clasificándolos en tres estratos, no necesariamente desvinculados entre sí; burguesía terrateniente, es la rentista o explotadora directa de la tierra. Burguesía agrocomercial, intermediaria y comisionista que sirve de puente mediador entre el productor y el mercado y, a su vez, es el vínculo entre el campo y la industria. La burguesía agroindustrial, encargada del procesamiento de la materia prima que el campo produce. La institucionalización creó nuevas necesidades de negociación y control del campo, surgiendo el tipo de burguesía agropolítica.(1)

El capítulo tiene como propósito hacer un análisis de la participación de la burguesía regional en las diferentes áreas de la economía, así como, la participación de la misma en la política regional por

medio de órganos empresariales y financieros y el entendimiento con el Estado.

Nepotismo político: Familias y política

Díaz afianzó su poder en la medida que logró negociar con las diferentes oligarquías regionales, respetando un cierto margen para elegir a quien ocuparía los cargos públicos. La regla general fueron los vínculos familiares. El nuevo pacto federal no modificó de manera sustancial las prácticas políticas del porfiriato.

Con la revolución emergieron nuevos grupos, caudillos que reclamaron sus cotos de poder en las zonas de donde provenían. Obregón y Calles, al igual que Díaz, tuvieron que negociar con los caudillos regionales que surgieron de la lucha armada. El nuevo pacto federal quedó institucionalizado con la creación del P.M.R., una especie de "confederación de caiques", según Garrido. Los caudillos y caciques regionales no erradicaron la práctica nepótica para controlar la política.

Los grupos regionales de Sonora se identificaron en dos tendencias; obregonistas y callistas. El tiempo que dominaron cada grupo fue determinado por los acontecimientos en el contexto político nacional, el ascenso y caída de uno y otro se debió por las coyunturas históricas que la política tuvo de 1920 a 1935.

Los obregonistas de la region controlaron el poder en la region durante el lapso que el lider de caudillos Obregon, fue la pieza importante de la politica nacional. La rebelion escobarista de 1929 y secundada por el entonces gobernador de Sonora, Fausto Topete. La fallida revolucion renovadora en su intento de suplir a Calles como el lider central de la politica, y el afianzamiento de este por medio del P.N.R., trajo consigo cambios en la escena politica regional, que más adelante se analizaran. La controversia en 1935 entre el entonces presidente Lazaro Cardenas y el Jefe Maximo, llevaron al exilio al ultimo, con lo cual el tablero regional volvio a sufrir cambios en la politica.

El tablero y la escena politica de 1920 a 1928 fueron manejados por Obregon. El liderazgo que ejerció tuvieron reflejo en la politica estatal. Las elecciones gubernamentales para el periodo constitucional de 1923 a 1927, denotan el peso de Obregon en la gubernatura, recayendo esta en la persona de Alejo Bay: exdiputado del Congreso de la Union (1917-1918), exdiputado en el Congreso del Estado de Sonora (1919-1921)(2). Cargos politicos poco valederos ante candidatos con aureola de caudillos; el merito importante, señala Moncada, fue ser cuñado de Obregon.(3) Fausto Topete apoyado por Obregon fue electo para el cuatrienio 1927-1931, la muerte de Obregon y su frustrada rebellion militar fueron los

factores que lo destituyeron en 1929 y que los callistas saltaran a controlar la política local.(4)

La reafirmación del P.N.R. como centro de negociación política de la familia revolucionaria, permitieron llevar al relevo gubernativo a Francisco S. Elias (1929-1931), gobernador interino encargado de preparar el camino al mismo cargo a su sobrino y a la vez hijo del Jefe Máximo, Rodolfo Elias Calles un empresario con grandes aspiraciones políticas; el cargo de gobernador lo ejerció hasta que fue llamado por Cárdenas a ocupar el puesto de la Secretaría de Comunicaciones, renunciando a este a raíz del exilio de su padre.(5)

La burguesía de la entidad tuvo las características de vincularse al poder político y empezar a tejer las redes del control económico, permitiéndole una acumulación inmediata, algunos la denominan como "violenta", por la inmediata creación de riqueza. La dualidad de lo económico y político permitieron que:

El mismo grupo fue juez y parte porque también constituyó un monopolio para el ejercicio del poder político de la entidad.... Han surgido pocas identidades tan estrechas como la que se estableció en Sonora entre el gobierno de la revolución y la oligarquía regional.... Se podía jurar que era una y la misma cosa.(6)

La fuerza política de los obregonistas y los callistas, se definió en el plano político y en el espacio geográfico de control de la entidad. Para los obregonistas, el principal apoyo se encontraba en los

valles Yaqui y Mayo en la parte sur del estado. Los callistas, por su parte, basaban su apoyo político en el norte de la entidad y apoyados por un núcleo de ganaderos, sector al cual la familia Elias pertenecía. Los organismos empresariales y su alianza con los actores centrales, Obregon y Calles, fue definiéndose en las Cámaras Agrícolas y de Comercio.

Los obregonistas tuvieron su principal sede empresarial en la Cámara Agrícola y Comercial del Río Mayo, una de las más importantes en todo el país. La Cámara asociaba a las principales familias de la región, empresas, instituciones bancarias como el Banco Refaccionario de Occidente y la misma gerencia del ferrocarril del Río Mayo.(7)

La familia Elias, parientes de Calles el turco de Sonora, fue la que empleo de manera más habitual la práctica política del nepotismo. Durante los años que siguieron a la muerte de Obregon y hasta el exilio del jefe máximo, la familia logro controlar lo político y lo económico. Francisco S. Elias y Rodolfo Elias Calles mantuvieron en control la gubernatura de Sonora hasta 1935. Arturo M. Elias Gobernador del territorio sur de la Baja California hasta antes de 1934; consul en San Antonio, Texas hasta el gobierno huertista, consul de Nuevo Orleans y de ahí pasó a Europa con carácter de visitador, consul y agente financiero mexicano en Nueva York.(9) Los nexos de los Calles se afianzaron en Nuevo

Leon con los Saenz a través de la boda de la hija de Calles.

El proceso de acumulación de la burguesía de cepa revolucionaria se finco en un "origen histórico distinto, la consolidación tardía como grupo dominante al proceso primario de acumulación (fue) basado en un movimiento político y no en la competencia empresarial.(10)

Empresarios, Finanzas y Agricultura

El cuatrienio de Calles como presidente de la república (1924-1928) se caracterizó por dar forma institucionalizada al Estado y, éste como promotor de desarrollo a su vez. La creación de instituciones jugó un papel muy importante para el capitalismo nacional, sobre todo, la creación de un sistema de banca central para el apoyo y financiamiento del campo y la industria.

La creación del Banco de México respondió a las necesidades que el proyecto económico demandaba. La conformación del banco se dio por medio de asociaciones de instituciones de crédito de todo el país. La Cámara Agrícola y comercial del Rio Mayo y el Banco de Sonora figuraron de manera importante como socios del banco central.

Los bancos y casas de crédito que existieron en Sonora funcionaron como tal desde el porfiriato y se ubicaron en ciudades mineras, comerciales y agrícolas. Cananea fue la única ciudad con instituciones financieras que se

localiza fuera de la línea Nogales-Navojoa; La Compañía Bancaria y Mercantil de Cananea exhibía un capital de \$ 120,000 pesos y una reserva de \$ 248,102.68 pesos. Nogales, Hermosillo, Guaymas y Navojoa concentraban el mayor número de instituciones de crédito (16 en total). En Nogales existían la Comisión Monetaria, Banco de México, Compañía Bancaria Agrícola y Mercantil de Sonora y el Sonora Bank and Trust. Hermosillo contaba con la Compañía Bancaria y Agrícola Mercantil de Sonora, Banco Hipotecario y Agrícola del Pacífico y el Banco de Sonora. En Guaymas, existieron el Banco Nacional de México, Compañía Bancaria y Agrícola de Sonora, Sonora Bank and Trust, W. Ibarri e hijos y la Comisión Monetaria. Navojoa albergó el Banco de México, Sonora Bank and Trust y Banco Refaccionario de Occidente.

En Magdalena la Compañía Bancaria del Oro Mining Co. y Dávila y Moreno. Álamos tenía de financiamiento a Tomas Robinson Eours. (11)

Los bancos de la región en conjunto contaron con un capital de \$4, 702 788.48 pesos y reservas por \$3,965 155.03 pesos (total \$8,667 943.51 pesos). El Banco de Sonora fue uno de los más importantes su capital y reservas sumaban \$4,925 000 pesos, es decir, el 50% del capital crediticio del estado. (12)

El capital del banco se dividía en 10 000 acciones, controladas por 20 personas cuya actividad económica es muy variada. El mayor número de acciones lo poseía la

sucesión de Ramon Cerral, 2825 en total, propietarios del molino harinero mas importante de la región, quien vendia luz eléctrica a la ciudad de Hermosillo. Manuel Mascareñas poseia 1 500 acciones, terrateniente y comerciante de Nogales. Luis A. Martínez 1 150 acciones comerciante en Guaymas y quizá el unico propietario de una compania naviera comercial. Gaspar Zaragoza 200 acciones comerciante en Guaymas y Ciudad Obregon.(13) Diversas actividades que convergen en las finanzas.

Los agricultores de los valles del sur encontraron en el Banco Refaccionario de Occidente su centro financiero. dicha casa bancaria se promocionaba como "el unico banco de la costa occidental establecido esencialmente con elementos regionales, con tendencias a mejorar las condiciones de la agricultura.(14)

Las instituciones bancarias fueron la expresion última en cuanto reproduccion de capital de la burguesia agraria, el capital financiero sirvio para sus proyectos agricolas y posteriormente canalizarlos a la agroindustria que se generó en la region. Los empresarios sonorenses aprovecharon la oportunidad de ganancias que ofrecieron la banca y las finanzas; la mayoría de las familias importantes ampliaron sus esferas económicas y con ello lograron controlar todos los mecanismos y canales por los que atraviesa el proceso productivo.

Tierra, semilla, maquinaria, créditos y comercio son las actividades de la burguesia regional fusionado todos

ellos en lo que es el Banpacifico, Semillas del Pacifico y Uniones de Crédito Agricola y Ganadero. (15)

Empresarios, Agricultura e industria

La actividad agroindustrial que se desarrollo en Sonora, fue tradicionalmente el tratamiento de harinas. La incipiente agroindustria inicio con molinos harineros, éstos fueron la punta de lanza de la que a futuro seria una amplio sector agroindustrial en la localidad.

Los molinos mas importante antes del auge de los veinte, se ubicaron en la ciudad de Hermosillo, cuyo capital y fuerza de trabajo fueron de considerable importancia. El auge agricola del Yaqui y el impulso que Obregón le imprimió a la región terminaron por conformar el conglomerado urbano-comercial de Ciudad Obregon, el lugar recibió capital y fuerza de trabajo comparable a la existente en ese momento en Hermosillo.

El Hermosillense, molino harinero ubicado en la misma ciudad, su capital se calculo en \$600 000 pesos con una fuerza de trabajo de 75 personas. La Cerveceria de Sonora se movia con un capital de \$500 000 pesos con 80 operarios para su funcionamiento. (16) En 1925 el Molino harinero el Urense tenia capital de \$35 000 pesos y era propiedad de Francisco Aguilar. En la misma ciudad de Ures los hermanos Abascal poseian el molino Cantábrico valuado en \$30 000 pesos. El molino propiedad de

Francisco Morales tenía también un valor de \$30 000 pesos. (17)

En Cajeme los molinos alcanzaron un capital mucho mayor a los anteriores y se sumaron molinos de arroz y plantas despepitadoras. En Bacum, Rio Yaqui se formó en 1921 la Compañía Molinera del Rio Yaqui, la cual en 1928 amplió su capital en \$600 000 pesos plata mexicana; capital dividido en 150 000 acciones, la empresa Obregon y Compañía poseía 100 200 acciones. (18)

Otras sucindustrias que secundaron a la anterior, en cuanto a capital se refiere, fue el Molino Harinero del Yaqui S.A., capital de \$200 000 pesos dividido en 200 000 acciones; Ignacio P. Gaxiola en representación y apoderado legal de Obregón y Compañía, fueron socios mayoritarios con 185 000 acciones. (19) En septiembre de 1929 se formó la Distribuidora del Yaqui con el objetivo de "buscar mercado a las harinas pertenecientes de los socios", los socios en su mayoría son accionistas del Molino Harinero del Yaqui S.A., ambas controlaron la producción, tratamiento y distribución de las harinas de la región. (20)

Carlos Maytorena, Antonio Astiazaran, Ricardo y Constantino Laborin, crearon en febrero de 1929 la "Harinera del Yaqui" con un capital de \$40,000 pesos, para la "explotación de un molino harinero con todas las industrias que le sean similares, conexas o útiles" (21). El mismo año de 1929 se creó con capital extranjero en su

mayor parte la Compañía Harinera y Arrocería del Río Yaqui.(22)

El crecimiento urbano de Ciudad Obregón se debió en gran parte al desarrollo agroindustrial del Yaqui a fines de los años veinte; completando el cuadro agroindustrial las agroindustrias del arroz, algodón y empaque.

La Despepitadora del Noroeste, S.A., fue de las primeras industrias en su tipo en el Yaqui, vinculada al procesamiento de la semilla de algodón. Las operaciones de la empresa en agosto de 1923 alcanzaron montos de hasta \$25,000 dólares por la venta de 100 toneladas de la semilla.(23) La empresa fue registrada en septiembre de 1929 exhibiendo un capital de \$100, 000 pesos dividido en el mismo número de acciones. Obregón y Compañía poseía 89 000 acciones y el mismo valor en pesos.(24)

La falta de mercado e inmovilidad de los productos fue superado en gran parte al crearse el 1 de febrero de 1928 la planta empacadora de legumbres y frutas que no se exportaban y se destinaban al consumo interno. La empresa extendió sus actividades de empaque anexando una fábrica de hielo, necesario e imprescindible para el ardiente verano sonorense, se anexaba además una fábrica de jabón. La perspectiva empresarial de los socios les permitió vislumbrar la posibilidad del empaque de mariscos, actividad que en el futuro sería una de las principales fuentes de recursos económicos al estado. La empresa

pretendia "aprovechar (todo tipo de produccion(...)) que no pueda ser exportado(...) productos que en la actualidad se pierden en cantidades enormes.(25)

Un grupo de capitalista de la region en febrero de 1928 hicieron realidad la Empacadora del Noroeste, aportando un capital de \$300. 000 pesos oro nacional, el socio de Obregon, Ignacio Gaxiola tenia 162. 000 acciones, es decir, aproximadamente más del 50% del capital de la empacadora.(26)

La vision empresarial de obregon, el rey Midas de Sonora, lo que toco y vislumbro lo convirtió en negocio, formó en todo el Yaqui un emporio de indole agricola, comercial e industrial. El 1 febrero de 1925 conformo en Navojoa, La Compañia Industrial y de Comunicaciones, la cual generaba energía eléctrica en varias zonas del Mayo y Yaqui. Con capital de \$100 000 pesos y 100. 000 acciones. El Midas sonorense aportó \$35. 000 pesos, el resto lo aportaron Ignacio Gaxiola, Tomas Robinson Bouris y E.K. Smoot(29). El 11 de febrero de 1929 la empresa fue vendida a O.A. Jennings, representante de la empresa de Servicios Públicos de los Estados Unidos Mexicanos, en la cantidad de \$100.000 dólares (\$205. 178.20 pesos) junto con las sucursales de Navojoa, Cajeme, Esperanza y Huatabampo(28).

Los accionistas de las diferentes industrias que se formaron en los años veinte, estaban en manos de la burguesía que se encumbró a raíz de la revolución de

1910. La lista se hace minúscula en la medida que se analiza los vínculos familiares cuyos nexos empresariales fueron paralelos con los cargos públicos de la época.

El feudo político de la familia Palomares lo constituyó la ciudad de Navojoa. Hilario Palomares fue presidente municipal varias veces. Jesús Palomares diputado suplente al congreso del estado en la XXV -- legislatura de 1919 a 1921. Heroldo Palomares, diputado suplente por Álamos en la XXVI legislatura 1921-1923. El clan familiar de los Borquez encabezado por Flavio Borquez, senador por Sonora en el periodo 1917-1918, gobernador interino en varias ocasiones antes de ser nombrado en la Contraloría General de la República; Emilio Borquez, diputado al congreso del estado por Navojoa y Huatabampo en la XXVI legislatura. Tomás A. Robinsón, socio de varias empresas con Obregon fue senador por Sonora de 1922 a 1926. Jesús Salido, Pariente del mismo general fue diputado al congreso del estado de 1921-1923; Alejo Bay, cuñado del caudillo, diputado al congreso del estado 1919-1921, diputado al congreso de la unión 1920-1922, gobernador 1923-1927 y senador 1928-1930. (29)

Los empresarios como políticos aprovecharon la oportunidades que les brindaron los cargos públicos para la toma de decisiones en materia económica, política fiscal, fomento, etc., por otro lado, pudieron anular o posponer medidas en detrimento de sus intereses y, de tal

forma, pudieron controlar, precios de garantía, cuotas de exportación y asignación del crédito.

La comercialización

Las cámaras agrícola seguían siendo para esos momentos las organizaciones que manejaban y controlaban los canales de comercialización, destacándose en Sonora la Cámara agrícola y Comercial del Río Mayo, la Cámara Nacional Agrícola del Noroeste, conjugando intereses de agricultores, ganaderos, comerciantes y comisionistas.

Al paso de los años con las transformaciones del contexto económico y político, fueron organismos anacrónicos para el comercio que exigía nuevas formas de organización. En los lugares que empezaron a tener un alto grado de desarrollo capitalista surgieron nuevas formas de organización empresarial, Uniones, Ligas y Asociaciones se incrementaron. En 1932 el gobierno federal derogó la ley porfiriana de las Cámaras Agrícolas, las que fueron sustituidas por la ley de Asociaciones Agrícolas, con esto:

Los beneficios y estímulos contenidos en esta iniciativa federal, aumentaren el interés por formar asociaciones locales ya que ampliaba la red de actividades en las cuales los agremiados podían intervenir desde la producción misma hasta el beneficio de granos. (30)

Antes de ser creada la ley de asociaciones agrícolas, surgieron en Sonora tipos de uniones con las características de éstas, es decir, organizarse de

acuerdo a un determinado producto el cual pudieran controlar en todos los aspectos.

En marzo de 1921 se formó ante notario público en Guaymas la Unión de arroceros de Sonora, la cual giraría en el Valle del Yaqui, los miembros de la unión son el prototipo de lo que Bartra denomina "burguesía agrocomercial", actividad que fue el origen de muchos empresarios sonorenses, los objetivos son que "la sociedad vende el producto de su cosecha (...) por el precio y las condiciones que la misma sociedad juzge convenientes"; la importancia de la unión radicó en los nexos comerciales y la experiencia en el comercio de exportación que le brindó a José T. Mazón la oportunidad de haber sido el administrador de la aduana marítima de Veracruz. El capital de la Unión es de \$100 pesos aportados por José T. Mazón, Francisco Antonio Astiazaran, James J. Ryan y P. G. Cota. (31)

La Liga de Algodoneros del Yaqui se formó en mayo de 1929 con carácter mutualista, ésta se encargaría de "proveerlos de información (...) de precios, oportunidades y condiciones del mercado de éste producto". (32)

La casa comercial Obregón y Compañía con sede en Nogales, logró monopolizar una buena parte del comercio de exportación del garbanzo, arroz, chícharo y tomate.

La Cámara Agrícola y comercial del Río Mayo conjugó los diversos capitales vinculados al negocio de la

agricultura; sus miembros tuvieron intereses de diversos tipos, pero sin embargo ésta fue el prelude del surgimiento de un grupo de empresarios accionistas en empresas agrícolas. Gentes como Manuel Y Loniza, comerciante de implementos agrícolas en toda la costa del Pacífico norte Hermosillo, Guaymas, Culiacán y Obregón; concesionario de las firmas John Deere, Chevrelet y Devenport; accionista de la Compañía Molinera del Rio Yaqui. (33)

El reforzamiento de cámaras y asociaciones diversas fue paralelo con el apoyo financiero y político del Estado. La crisis de 1929 y la quiebra financiera del Banco de Sonora y por ende de toda la entidad; el Estado brindó apoyo mediante dos acciones: "respaldar las cámaras de comercio" y "adoptar una política expansiva en liquidez y suministro de crédito". Con lo que se logró, "liberar a los comerciantes de la competencia china" y "desarrollar la banca regional, alrededor de la banca central" (34)

Con todo lo anterior la burguesía local tuvo la capacidad de controlar todo el proceso productivo. En el futuro las asociaciones se consolidaron como el puente entre la producción y la comercialización, por lo que:

Se empezó a multiplicar la cantidad de miembros en las Cámaras Comerciales, en Hermosillo y Cd. Obregón sumaban 600 en 1935, y el número de bancos comerciales locales empezaron a apoyar a la agricultura con sumas importantes.(35)

Todo lo anterior viene a resumir que la década de los años veinte fue la génesis del capitalismo moderno que se desarrolló en Sonora de manera amplia a partir de los años cuarenta una vez superados los efectos de la crisis capitalista internacional de 1929.

NOTAS AL CAPITULO V

EMPRESARIOS REGIONALES Y EL ESTADO

(1) Roger Bartra. Estructura agraria y clases sociales en México. p. 1153-166.

(2) Sobre la carrera política de Alejo Bay. Ver: Manuel S. Córbara. Alamos de Sonora. p. 203-208

(3) Carlos Moncada. La sucesión política en Sonora 1917-1985. p. 46-53

(4) Carlos Moncada. Ibid. p. 57-64

(5) En década de los años cincuenta es gobernador de Sonora el hijo del general Obregón. Alvaro Obregón Tapia. y hoy en día el hijo de Obregón Tapia. Obregón Luken. se desempeña en la Secretaría de Turismo de la región. Ver Carlos Moncada. Op. cit.

(6) Citado en Héctor Aguilar Camín. Después del milagro. p. 98

(7) A.N.E.S. Notaría 13 Navojoa. Año 1928. Tomos 161-163. La Cámara Agrícola y Comercial del río Mayo esta compuesta de la siguiente manera:

Jesús Baicenas (presidente) Ignacio Gaxiola
Banco refaccionario de Occidente
Salvador Campoy, representante de la Cia Azucarera
Almada de Navolato.

Pedro Salazar Félix. representa la compañía manufacturera Masiaca.

Leo B. Butts. gerente del ferrocarril del Rio Mayo

Bruno Kelling. representa a la compañía del Rio Mayo

Luis A. Salazar. representante del molino harinero Regional del Mayo.

Jesús C. Araiza, notario publico en Navojoa

Amos J. Leager J. Dabdoub Hnos. Victor Parada

Valentín Veliz Nazón y Cota Filiberto Quintero

Vicente Maldonado Jesús Ruy Sánchez Crispín Palomares

Arturo Morales Maderera de Guaymas Antonio Cruz

Luis Robinson Bours Carlos R. Borquez Domingo Ochoa

Manuel Soto y Olea Manuel Terminel Agustín Sta. Cruz

Felizardo Veteirran Miguel R. Borquez Ildefonso Madrid

Roberto Orellana Juan Serrano Gumercindo López

Porfirio Yepiz Jesús L. Almada Arustín Von Borstel

(8) A.H.E.S., Año 1925. Tomo 3738

La Cámara Agrícola Nacional del Noroeste esta integrada de la siguiente forma. Vocales propietarios

Francisco S. Elias (presidente) Manuel Espinoza

Otto H. Herald (vicepresidente) Joe Wise

F.J.B. González (secretario) A.C. Villaseñor

J.B. Bristol (prosecretario) L.H. Burr

Robert C. Howell (tesorero) Vocales suplentes

José S. Elias (protesorero) Guillermo Mascareñas

E.A.H. Tays

Gabriel Coiella

T.G. Wright

(9) Los cargos públicos de la familia Elias en: Francisco R. Almada. Diccionario de historia, geografía y biografía sonorense. p.223-238

(10) Miguel angel Vázquez. Los grupos de poder económico en Sonora. p.28

(11) Juan de Dios Bojorquez. Sonora, Sinaloa y Nayarit. . . p.425 y en A.H.E.S. Año 1925 Tomo 3500

(12) Juan de Dios Bojorquez. Idem. p.28

(13) A.N.E.S. Hermosillo Notaria 1 Año 1922 fojas 258-260. Los accionistas son:

Geo Gruning	50 acciones	Gasper Zaragoza	200 acciones
Adolfo Blev	400 "	Rosa Muñoz	194 "
J.S. Miranda	150 "	Ramón Corral	2025 "
Alfredo May	1705 "	Virginia Fowler	50 "
Luis Brauer	285 "	Ofelia Sarratino	150 "
R. Salazar	60 "	Rosa Muñoz	1 "
Manuel Mascareñas	1500	Rodolfo Rodríguez	300 "
M. Latz	250 "	Agustín Freyre	200 "
Max Muller	100 "	Luis A. Martínez	1150 "
Carmen Vda. de Ibarra	100 acciones.		

(14) Francisco Pegueros. Patria Libre. p. 208

(15) Miguel Angel Vázquez. Op. Cit. p. 23-27

Empresarios sonorenses con intereses en las finanzas:

Salido: Accionistas de Banca Creml

Robinson Bours: Unibanco, Banpacífico y Unión de Crédito Agrícola Industrial del Noroeste.

Mazón: Banamex, Bancomer y Banpacífico

Tapia: ComerMex, Banpacífico y Banca Creml

Valenzuela: principal accionista de Banpacífico con 35 sucursales en Baja California, Sonora, Coahuila, Sinaloa, Jalisco y D.F..

Escalante: Bancomer, Banpacífico y Unión de Crédito Agrícola y Ganadero.

(16) A.H.E.S. Año: 1910 Tomo: 2595

(17) A.H.E.S. Año: 1925 Tomo: 3662

(18) A.N.E.S. Año: 1929 Notaria: 10 Cajeme fojas: 149-155.

(19) A.N.E.S. año 1928 Notaria: 10 Cajeme Fojas: 85-91

(20) A.N.E.S. Año: 1929 Notaria: 10 Cajeme Fojas: 162-166.

(21) A.N.E.S. Año: 1929 Notaria: 10 Cajeme Fojas: 2-11.

(22) A.N.E.S. Año: 1929 Notaria: 10 Cajeme Fojas: 59-61.

(23) A.N.E.S. Año: 1923 Notaria: 10 Cajeme Fojas: 148-151.

(24) A.N.E.S. Año: 1929 Notaria: 10 Cajeme Foja: 150.

(25) El OBSERVADOR. Hermosillo, Sonora 25 de junio de 1927.

(26) A.N.E.S. Año:1928 Notaría: 10 Cajeme
Fojas:95.

(27) A.N.E.S. Año:1925 Notaría:5 Navojoa
Fojas:8 9.

(28) A.N.E.S. Año: 1929 Notaría:13 Navojoa
fojas: 1187-132.

(29) Manuel S. Córbara. Alamos de Sonora. p.153-154 y
203-208. Manuel S. Córbara. Sonora y sus constituciones.
p.273-279.

(30) José Carlos Ramírez. "el proyecto económico de
los callistas. 1930-1934" en: la Revolución en las
regiones. p.144.

(31) A.N.E.S. Año: 1920-1921 Notaría: 2 Guaymas
Fojas: 80-90.

(32) A.N.E.S. Año: 1929 Notaría: 10 Cajeme
Fojas 46-52.

(33) A.N.E.S. Año:1928 Notaría:13 Navojoa
Fojas 161-163.

(34) José Carlos Ramírez. "una época de crisis
económica" en: Historia Contemporánea de Sonora. p. 147.

CONCLUSIONES

El analizar la revolución mexicana en el aspecto regional, poniendo el acento principalmente en la cuestión económica, me han sugerido una serie de reflexiones que a continuación señalaré.

Al analizar el espacio regional sonorense y su entorno, no necesariamente es hacer un estudio que deje de lado el espectro global del proceso histórico. En el caso de Sonora, se puede concluir que el período de 1929-1929 es la etapa transitoria de la región a la sociedad contemporánea de hoy en día, toda una serie de cambios de tipo socioeconómico que la revolución mexicana empezó a implementar.

El historiador francés Françoise Xavier Guerra señala que para entender la Revolución, en lugar de analizar los cambios hay que entender lo que permanece, es decir, los procesos de "larga duración"; en Sonora el modelo del proyecto económico de desarrollo que se llevo a cabo, fue la continuidad en esencia del proyecto capitalista del porfiriato. La Revolución pudo darle nuevos matices ideológicos al proyecto de desarrollo en la región, tales como, el "nacionalismo revolucionario" implementado por los sonorenses a su peculiar manera de entenderlo, discursivamente xenófobo, para legitimar su acción en contra de las compañías deslinadoras y de las campañas antichinas que se emprendieron en la región.

La estructura económica sonorense en los años 1920-1929, como se señaló anteriormente, es una etapa de reorganización

económica, cuyo resultado en este proceso de "larga duración", es la vinculación económica de una manera más estrecha con el mercado norteamericano. El comercio entre ambas líneas fronterizas se incrementó tanto en valor como en el número de productos: a las exportaciones mineras y pecuarias se sumaron las agrícolas, principalmente de algodón y vegetales frescos cuya demanda es mayor en la temporada invernal. El esquema capitalista de la región en esos momentos vivió el tránsito de un esquema minero-exportador al agroexportador.

La reforma agraria no alteró sustancialmente la tenencia de la tierra en el lugar, la característica siguió siendo un alto grado de concentración de la propiedad, simplemente las antiguas compañías deslindadoras de terrenos cedieron su lugar a la reducida nómina de propietarios del lugar, los extranjeros fueron excluidos de la lista de propietarios pero no de los nuevos negocios en las agroindustrias que empezaron a surgir. Las expropiaciones de Cárdenas en 1937 y de Echeverría 1976 en el Valle del Yaqui, fueron las más importantes acciones expropiatorias a lo largo de la historia agraria de Sonora, incrementaron el número de propietarios, pero sin embargo no afectaron de manera radical el latifundio.

Las luchas agrarias en Sonora fueron esporádicas durante este lapso de tiempo, sin embargo, la oposición más sistemática fue la de la comunidad Yaqui, la cual una vez "beneficiada" por el reparto cardenista poco a poco fue

reducida e incorporada a los nuevos mecanismos de producción. Las luchas campesinas que siguieron no tenían como objetivo romper con la estructura clasista de la sociedad, tampoco transformar la propiedad privada en colectiva. Sonora ha sido el estado que de manera sistemática ha estado en contra de los repartos agrarios: los ejidatarios, colonos y pequeños propietarios se han constituido en una amplia clase media que dista mucho de balancearse a la decaída situación económica que viven otros campesinos de la región sur del país.

La inversión federal destinada a la región fue el factor primordial que transformó el panorama agrario de Sonora, ésta se encargó de crear la infraestructura básica que la región necesitaba para el despunte agrícola y comercial que vivió una vez superada la gran crisis, amplió las perspectivas económicas de la iniciativa privada, lo cual trajo consigo que dicho grupo económico surgiera como una burguesía rural-urbana, al conformar los nuevos polos de desarrollo con la creación de industrias destinadas a la transformación de las materias primas que el campo produce. En Sonora durante este proceso de reacomodo, surgió el perfil que caracteriza hasta hoy en día a la sociedad, es decir, una sociedad que gira entre lo rural y lo urbano, la cual trabaja y depende del campo, pero que vive en la ciudad, un dilema dialéctico entre rancho grande o ciudad pequeña.

El análisis del auge económico de Sonora a lo largo de

este trabajo me ha permitido cuestionar una serie de aspectos hasta cierto punto subjetivos, tales como, la cultura del apretitan del noroeste, los hombres que transformaron el desierto, y la idea regionalista que el centro vive de la provincia, los vampiros capitalinos que chupan a la sangrante provincia. Sin embargo nos damos cuenta que a partir del nuevo pacto federal posrevolucionario, los beneficiados por el Estado interventor, fueron las regiones que como feudos políticos controlaron los caudillos que llegaron del norte a crear el centralismo contemporáneo, en particular Sonora fue el feudo de Obregón, y Tamaulipas de Calles, ante la imposibilidad de deshacerse de la sombra e influencia de Obregón en Sonora.

El financiamiento del desarrollo a través del endeudamiento y el gasto público, no llevó necesariamente a una distribución espacial del mismo. Este se centró en aquellas regiones y áreas económicas que le interesaron desarrollar al Estado, las mismas que fueron la base de la nueva acumulación, la cual se transferiría posteriormente a financiar las base de la incipiente industrialización.

Finalmente coincido con Miguel Angel Vázquez, al señalar que el desarrollo económico de Sonora se debió en gran parte a un "triumfo político y no a una competencia económica", un desarrollo subvencionado en gran parte por la inversión federal.

BIBLIOGRAFIA GENERAL

Aguilar Camín, Héctor. Después del Milagro. México, Ed. Cal y Arena, 1989, 3a. edición.

Aguilar Camín, Héctor. La frontera nómada: Sonora y la revolución mexicana. México, 1986. Ed. siglo XXI editores 1986, 5a. edición.

Aguilar Camín, Héctor y Meyer Lorenzo. A la sombra de la revolución. México, ed. Cal y Arena, 1989, 3a. edición.

Aguilar Camín, Héctor. Saldos de la revolución. México., Ed. Océano, 1985, 2a. edición.

Almada, Francisco R.. Diccionario de historia, geografía y biografía sonorense. Chihuahua, México, Ed. impresora Ruiz Sandoval S. de R. L., 1952.

Bambirra, Vania. El capitalismo dependiente latinoamericano. México, Ed. Siglo XXI, editores. 1974, 11a. edición.

Bartra, Roger. Estructura agraria y clases sociales en México. México, Ed. Era, 1984. 7a. edición, Col. serie popular.

Bassols Batalla, Angel. Geografía económica de México. México, ed. Trillas, 1986, 4a. edición.

Bojórquez, Juan de Dios. Sonora, Sinaloa y Nayarit: estudio estadístico, económico y social. México, 1927, ed. Imprenta Mundial Miravalle, Departamento de la Estadística Nacional.

Camou Heally, Ernesto, Guadarrama, Rocío y Ramírez, José Carlos. Historia Contemporánea de Sonora 1929-1984. Hermosillo, Sonora. Ed. El Colegio de Sonora, 1988.

Cardoso, Ciro (coord.). México en el siglo XIX (1821-1910) " historia económica y de la estructura social". México, ed. Nueva Imagen, 1989, 7a. edición.

Cienfuegos Ibarra, Francisco. La promoción agrícola en México referida especialmente al estado de Sonora. Escuela Nacional de Agricultura, 1973 (tesis recepcional)..

Coasworth, John H. El impacto económico de los ferrocarriles en el porfiriato. México, ed. Era, 1984, 1a. edición.

Córbala Acuña, Manuel. Sonora y sus constituciones. Hermosillo, Sonora. S.P.I., 1972, 1a. edición.

Córbala Acuña, Manuel. Alamos de Sonora. Hermosillo, Sonora, ed. Gobierno del estado de Sonora, 1988, 2a. edición.

Córdova, Arnaldo. La ideología de la revolución mexicana: la formación del nuevo régimen. México, ed. Era, 1985, 1a. edición. Col. El Hombre y su tiempo.

Cosío Villegas, Daniel (coord.). Historia moderna de México. "el porfiriato vida económica". México, ed. Hermes, 1983, 3a. edición, tomo 3.

Coyro, Enrique. Los Estados Unidos de América ante nuestro problema agrario. México, ed. UNAH, 1984, 1a. edición. col. siete estudios #77.

De la Peña, Sergio. La formación del capitalismo en México. México, ed. Siglo XXI editores, 1982, 9a. edición.

Dulles W.F., John. Ayer en México: una crónica de la revolución. México, ed. Fondo de Cultura Económica, 1982, 1a. reimpression.

Flores García, Silvia Raquel. Nogales un siglo en la historia. Hermosillo, Sonora. Ed. INAH, Centro Regionia Noroeste, 1987, 1a. edición.

Guilly, Adolfo et. al.. Interpretaciones de la Revolución mexicana. México, ed. Nueva Imagen, 1988, 11a. edición.

Iturriaga de la Fuente, José. La revolución hacendaria. México, ed. Secretaria de Educacion Publica, 1987, 1a. edición, col. Cien de México.

Katz, Friederich. La guerra secreta en México: Europa, Estados Unidos y la revolución mexicana. México, ed. Era, 1988, 6a. edición, Tomo I.

Krauze, Enrique. La reconstrucción económica. México, ed. El Colegio de México, 1984, 1a. edición, col. Historia de la Revolución Mexicana # 10.

Krauze, Enrique. Alvaro obregón: el vertigo de la victoria. México, ed. Fondo de Cultura Económica, 1987, 1a. edición, col. biografía del poder # 6.

Krauze, Enrique. Plutarco Elias Calles: reformar desde el origen. México, ed. Fondo de Cultura Económica, 1987, 1a. edición, col. biografía del poder #7.

Leal, Juan Felipe. La burguesía y el Estado mexicano. México, ed., El Caballito, 1984, 1a. edición.

León de Palacios, Ana María. Plutarco Elías Calles: creador de instituciones. México, ed. Instituto Nacional de Administración Pública, 1975, 1a. edición.

Loyola Díaz, Rafael. La crisis Obregón-Calles y el Estado mexicano. México, ed. Siglo XXI editores, 1984, 2a. edición.

Macías Richard, Carlos (Prologo, selección y notas). Plutarco Elías Calles: pensamiento político y social. México, Ed. Fondo de cultura económica- Instituto Nacional de Estudios Históricos Sobre la Revolución Mexicana (INHERM), 1988, 1a. edición.

Meyer, Jean. Krauze, Enrique y Reyes, Cayetano. Estado y sociedad con Calles. México, ed. El Colegio de México, 1981, 1a. reimpression, col. Historia de la Revolución Mexicana # 11.

Meyer, Lorenzo (Introducción y selección) Revolución y sistema. México, ed. S.E.P. , 1987, 1a. edición, col. Cien de México.

Montaño, Raúl E. y Octavio P. Gaxiola (editores) Album del Mayo y del Yaquí. Navojoa, Sonora, ed. Imprenta Montaño, 1933.

Obregon, Alvaro. Ocho mil Kilómetros en campaña. México, ed. Fondo de Cultura Económica, 1973, 3a. reimpression.

Ortega Leitte, Octavio. Directorio Comercial. Sonora y sus actividades minera, agrícola, ganadera, profesional y de propietarios de bienes raíces. Magdalena, Sonora, ed. Hijaes-Paleresca, 1947, 1a. edición.

Ortega Ortega, Juan. La mecanización de la agricultura en el desarrollo económico de México. México, UNAM. Escuela de Economía.

Pegueros de P. Francisco. Patria libre. Nogales, Arizona, ed. Imprenta Modelo, 1926, 1a. edición.

Radding de Burrieta, Cinthya. (Coord.) Historia General de Sonora. Hermosillo, Sonora, ed. Gobierno del estado de sonora, 1985, Tomo IV, 1a. edición.

Ruiz, Ramón Eduardo. México la gran rebelión 1905-1924. México, Ed. Era, 1984, 1a. edición, col. problemas de México.

Rudolf Sonntag, Heinz y Valecillos, Héctor. El Estado en el capitalismo contemporáneo. México, ed. siglo XXI editores, 1985, 6a. edición.

Semo Enrique. México un pueblo en la historia. México, ed. Universidad de Puebla, 1988, 2a. edición, Tomo 3.

Vázquez Ruiz, Miguel Angel. Los grupos de poder económico de Sonora. Hermosillo, Sonora, ed. Universidad de Sonora, 1988, 1a. edición.

Verdugo Fimbres, María Isabel. Presente y pasado: historia del municipio de Puerto Peñasco. Hermosillo, Sonora, ed. INAH Centro Regional Noroeste, 1985, 1a. edición.

Verdugo Fimbres, María Isabel. Frontera en el desierto: Historia de San Luis Rio Colorado. Hermosillo, Sonora, ed. INAH Centro Regional Noroeste, 1985, 1a. edición.

Vernon, Raymond. El dilema del desarrollo económico de México. México, ed. Diana, 1986, 13a. reimpresión.

Wilkie, James. La revolución mexicana: inversión federal y cambio social. México, Ed. Fondo de Cultura Económica, 1984, 5a. edición.

ARTICULOS Y REVISTAS

Aguilar Camín, Héctor. "antes del reino: los gobiernos de Calles y de la Huerta en Sonora, 1916-1920. en Memoria del II simposio de historia y antropología de Sonora. I.I.H. de la Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora, 1977.

Aguilar Camín, Héctor. Los jefes sonorenses en la revolución mexicana. tradiciones disponibles." en Memoria del III simposio de historia y antropología de Sonora. I.I.H. de la Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora, 1978.

Del Rio, Ignacio. " De la pertinencia del enfoque regional en la investigación histórica sobre México." Memoria del XV simposio de historia y antropología de Sonora. I.I.H. de la Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora 1990. (en imprenta)

Guerra Francoise, Xavier. "Teoría y método en el análisis de la revolución mexicana" en Revista Mexicana

de Sociología. Año:LI , #2 . I.I.S. de la UNAM. Ciudad Universitaria, 1989.

Knight, Alan. " Los intelectuales en la revolución mexicana. en Revista Mexicana de Sociología. Año. LI, #2 I.I.S. de la UNAM. Ciudad universitaria, 1989.

Matute Aguirre, Alvaro. " Vieja revolución, nueva historiografía" en Revista de la Universidad de México. Ciudad Universitaria.

More, Walter. "un ejercicio gobernando Sonora. Plutarco Elias Calles y las reformas de 1916-1917" en Memoria del XI simposio de historia y antropología de Sonora. I.I.H. de la Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora. 1985.

Radding de Murrieta, Cynthia. "El entorno social de Sonora durante la revolución de 1910" en Memoria del X simposio de historia y antropología de Sonora. I.I.H. de la Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora. 1985.

Ramirez, José Carlos " la estrategia económica de los callistas en Sonora 1929-1935" en Memoria : La revolución en las regiones. Tomo1 , Universidad de Guadalajara. Guadalajara, Jalisco, 1986.

Ruiz, Ramón Eduardo. El surgimiento de la burguesía dependiente 1882-1910. en Memoria del XI simposio de historia y antropología de Sonora. I.I.H. de la Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora 1986.

Trueba Lara, José Luis "los Chinos en Sonora: una historia olvidada" en El Tejabán. #2 Cuaderno del I.I.H. de la Universidad de Sonora. Hermosillo, Sonora 1989.

Van Young, Eric. "Haciendo historia regional: consideraciones metodológicas y teóricas" en Anuario del Instituto de Estudios Históricos Sociales. #2 Universidad Nacional del Centro. Buenos Aires, Argentina, 1987.

ARCHIVOS

- A.H.E.S. Archivo Histórico del Estado de Sonora.
- A.G.N. Archivo General de la Nación.
- A.N.E.S. Archivo de Notarías del Estado de Sonora.
- H.B.U.S. Hemeroteca y biblioteca de la Universidad de Sonora.
- S.N.B.C.U.S. Sala del Noroeste de la Biblioteca Central de la Universidad de Sonora.
- C.D.E.U.A. Colección de Documentos de la Biblioteca de la Universidad de Arizona.