

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS  
Instituto de Investigaciones Históricas

# Nacimiento y Fracaso del Algodón - Matamoros

(1938 - 1965)

POR  
TEODORO HERNANDEZ ACOSTA



1721

Reynosa, Tamaulipas  
1980





1a. edición, marzo 1980

© Derechos reservados por el Instituto de Investigaciones Históricas de la Universidad Autónoma de Tamaulipas.

Ciudad Victoria, Tamaulipas.

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE TAMAULIPAS  
Instituto de Investigaciones Históricas

# Nacimiento y Fracaso del Algodón - Matamoros (1938 - 1965)

De como cultivando algodouero en condiciones adversas, surgió la Región Agrícola más importante de Tamaulipas.

POR  
TEODORO HERNANDEZ ACOSTA

Reynosa, Tamaulipas  
1980





# INDICE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| PRESENTACION                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7  |
| PROLOGO                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 9  |
| INTRODUCCION                                                                                                                                                                                                                                                                             | 13 |
| I.—ANTECEDENTES.                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15 |
| Corrientes Migratorias:                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |
| Asiática. Europea.                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
| En la Independencia. En el Porfiriato.                                                                                                                                                                                                                                                   |    |
| En la Revolución. Inundaciones y Meteoros.                                                                                                                                                                                                                                               |    |
| II.—ORIGEN DEL ALGODONERO.                                                                                                                                                                                                                                                               | 23 |
| En el Viejo Mundo. Origen del Cultivo de Algodonero.                                                                                                                                                                                                                                     |    |
| III.—DESCRIPCION DE LA REGION AGRICOLA.                                                                                                                                                                                                                                                  | 27 |
| Ubicación. Superficie. Municipios. Uso de la Tierra. Tenencia de la Tierra. Irrigación: Distrito de Riego del Bajo Río Bravo. Presa "Marte R. Gómez". Presa Internacional "Falcón". Medios de Comunicación. Carreteras Pavimentadas. Caminos Vecinales. Servicio Aéreo. Otros servicios. |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| IV.—SURGIMIENTO AGRICOLA.                                                                                                                                                                                                                                                                             | 33 |
| Panorama Improductivo. Repatriación de Emigrantes. Desmonte y Desenraice. Expansión de la Región. Agricultores Improvisados. Un Caso Típico. Reto a la Ecología. Paso Atrás en la Reforma Agraria. Intensa Sequía. Cultivos y Producción. Proceso de Elaboración. Incremento en Siembra y Producción. |    |
| V.—COMBATE DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL ALGODONERO.                                                                                                                                                                                                                                                   | 45 |
| Ataque de Plagas. Insecticidas y Métodos de Combate. Fallas e Insecticidas Inadecuados. Insecticidas, Negocio Lucrativo. Cooperación de Sanidad Vegetal de EE. UU. Incremento Incontrolable de Plagas. Pérdidas Cuantiosas. Opiniones Técnicas.                                                       |    |
| VI.—ASPECTO SOCIAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 49 |
| Gratitud a los Emigrantes. Servicios y Escuelas. Educación. Funcionarios Gubernamentales participantes. Vicios: Lacta. Social.                                                                                                                                                                        |    |
| VII.—FINANCIAMIENTO.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 55 |
| Créditos. Abusos en la Venta de la Cosecha. Subsidio. Monocultivo. Venta de Parcelas.                                                                                                                                                                                                                 |    |
| VIII.—DIVERSIFICACION DE CULTIVOS.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 59 |
| Causa: Crisis Algodonera. Origen del Maíz. Origen del Sorgo.                                                                                                                                                                                                                                          |    |
| IX.—EXTINCION DEL MONOCULTIVO ALGODONERO.                                                                                                                                                                                                                                                             | 63 |
| 1963, Año Crítico. Fideicomiso Salvador. Fin al Monocultivo.                                                                                                                                                                                                                                          |    |
| EPILOGO.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 65 |
| BIBLIOGRAFIA.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 67 |
| APENDICE.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 69 |

# Presentación

El Instituto de Investigaciones Históricas de la Universidad Autónoma de Tamaulipas edita esta obra del profesor Teodoro Hernández Acosta, cuyo contenido arma varios eslabones de la historia económica de la entidad en lo que concierne al cultivo del algodón en el área de Matamoros.

Matamoros y su zona de influencia constituyen desde mediados del siglo XIX uno de los polos de integración económica en esta especie de federación de ciudades que es Tamaulipas. Las características norteadas regionales de Matamoros, el rostro fronterizo que presenta con sus límites ribereños y que recibe del Golfo de México le imprimen un perfil definido; pero particularmente las gentes que forjaron la población y lucharon por su crecimiento, invaden secciones trascendentes de nuestra historia local.

El algodón está adherido al pasado de la región matamorense, desde los primeros cultivos importantes atendidos en la década de los cuarenta del pasado siglo hasta el período 1938-1965, estudiado por el profesor Hernández Acosta. Una estadística de 1843 nos proporciona los nombres de los cosechadores de algodón de los predios El Estero, El Soliceño y

El Longoreño, estimándose en ese año una producción de cincuenta y dos mil doscientas arrobas del algodón embalado, habiéndose registrado ochenta y ocho productores; otros datos nos refieren que Constantino de Tárnava instaló en 1844 una máquina despepitadora de algodón en Matamoros. Del año de 1860 en adelante el algodón cobró auge con motivo de la guerra de secesión en los Estados Unidos y surgió en la región fronteriza de Tamaulipas una bonanza relacionada con la exportación de algodón, imposibilitada para los puertos confederados por el bloqueo de las fuerzas unionistas. En esa época, llamada de Los Algodones, Matamoros requirió instalaciones para el movimiento de carga y descarga de los buques en la desembocadura del Bravo y se levantó con notas de premura el puerto de Bagdad, incorporado ahora a la historia, por su realidad comercial y a la fantasía, por la leyenda aurea que le borda.

El auge de la frontera, la rebelión de La Loba, el arancel Avalos, la Zona Libre y el desarrollo agrícola de las áreas aledañas a Matamoros se vinculan estrechamente al cultivo y exportación del algodón en un largo trecho de la historia del norte de Tamaulipas, época que concluyó en 1905 con la cancelación de la zona libre.

Ahora se presenta en este libro un período comprendido en la historia contemporánea de Tamaulipas, analizado por el profesor Teodoro Hernández Acosta, agricultor de la región, cuya trascendencia es manifiesta, pues del cultivo del algodonero en este último auge de Matamoros surgió la gran zona productora de granos que confiere a nuestro estado una posición clave en el desarrollo del país.

Juan Fidel Zorrilla  
Director del Instituto.

# Prólogo

El presente es un volumen fuera de serie, que nos presenta las impresiones de su autor desde hace 50 años; tiempo en que llegó a la Región de Matamoros, lo que hoy es Tamaulipas Norte. Las diversas actitudes de su polifacético carácter de observador innato de la naturaleza y de la vida humana, suprema realidad de nuestro mundo, salen hasta hoy a la luz, escritas con devoción a nuestra Región.

Se propuso hablar de los hombres que habitaban aquellas amplias soledades para saber cómo vivían y a qué aspiraban; a fin de inducirles sus ideas sobre lo que podrían obtener de aquellas tierras que siempre le parecieron pródigas, al notar su fertilidad en la altura de sus montes, en el grueso del tronco de los mezquites y ébanos, en lo espeso de sus pastos después de los derrames del Río Bravo. Pero qué naturaleza tan dura, tan cruel para hombres, ganados y cultivos cuando era azotada por las largas sequías. Sin embargo, los rancheros seguían viviendo con la esperanza de levantar una buena cosecha de algodón en las pequeñas áreas que sembraban, y las levantaban; en lo que dieron en llamar los buenos años.

Como hojas del bosque que el viento tira, pasan los hombres, para brotar con nuevas yemas al llegar la primavera. Así llegó una nueva era para Matamoros el olvidado; al principio arribaron los agricultores de Anáhuac, N. L., a quienes corrió la sequía, los repatriados de los Estados Unidos que trajo el Presidente Cárdenas y los hombres de Nuevo León y de Coahuila que vinieron organizados e integraron Colonias Agrícolas. Todos con el interés de desmontar tierras, de abrir nuevos surcos de cultivo para dar nuevo curso a sus vidas; ellos fueron los que despertaron de su nirvana a las gentes de la Región.

Con la irrupción de gente nueva ávida de prosperar, porque eran los derrotados por el medio en que vivían; nació el "Matamoros Algodonero" que nos describe el autor paso a paso, en todas las actitudes de los hombres que la edificaron con sus hachas, sus palas, sus machetes y la inquebrantable esperanza de llegar a sembrar sus tierritas con algodón. No les arredraba ni el frío ni el calor canicular, ni dormir debajo de un mezquite con la familia, cuya mujer "echaba" las tortillas a los rayos del sol.

También hubo una colonización espontánea compuesta por compradores de terrenos: comerciantes, inversionistas, vendedores de insumos agrícolas. Otros ocurrieron porque los comisionaron a trabajar, duro por cierto, como fueron los Ingenieros Agrónomos, Técnicos de otras ramas y empleados de la Federación y del Estado. Es así como Matamoros principió a llamar la atención en toda la República; con lo cual, además de los hombres de trabajo llegaron los comerciantes inmorales, los cantineros, los truhanes, los lenones, los aprovechados y con el mismo dinero de quienes sudaron en el surco, compraron terrenos y tractores cobrando documentos de agiotistas y usureros.

Amable lector, si viviste esa época de construcción y de estructuración de la Región Algodonera, este libro te hará recordarla con todos sus cuadros blancos y negros. Si llegaste cuando la Región tomó su segundo aire —Maíz y Sorgo— te interesará saber cómo se integró Tamaulipas Norte; porque el autor describe la vida de los productores agrícolas hasta la fecha reciente.

No todo ha sido miel como en el presente año de 1979 en esta amplia región agrícola. El hombre que trabaja la tierra siempre ha tenido que luchar para vivir y encontrar un destino mejor; para esto tiene que dirigir su actitud hacia nuevos horizontes de progreso. Esa es la enseñanza que nos deja este volumen con la descripción de medio siglo de vida de la Región de Matamoros, Tamaulipas. Son los hombres de buena voluntad los que la han forjado; campesinos y agricultores, técnicos y funcionarios, banqueros, industriales y comerciantes. Ellos también tendrán que lanzarse hacia nuevas metas, transitando los propios senderos que se abren caminando, pisando a los estáticos y a los que se han llevado siempre la tajada del león, para poder retener lo que les es propio.

H. Matamoros, Tamps., Septiembre de 1979.

FERNANDO TALAVERA HERMOSILLO





# Introducción

Un documental objetivo, mostrando un “emporio algodonnero”, se deslizó por la pantalla de mi mente, al enterarme, por el Informe del Sector Agropecuario y Forestal de la Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos, que la cosecha nacional algodonnera de 1978 fue de 339,820 pacas, obtenidas en 347,016 has. Comparé con la producción algodonnera de la Región de Matamoros, Tamps., encontrando que sólo el año de 1955 se cultivaron aquí 357,000 has. de algodonnero, obteniendo una producción de 444,792 pacas, más 170,000 toneladas de semilla.

Es evidente que la deficiente producción nacional de 1978, no se equipara a la cosecha local de una sola Entidad hace 23 años; a pesar que hoy tenemos mejores y más abundantes recursos que antes. Con este motivo, quiero hacer memoria de una época fecunda en la agricultura tamaulipeca, desarrollada en el Valle Bajo del Río Bravo en las décadas de los 30s a los 60s, conocida entonces dentro y fuera de nuestras fronteras como Región Algodonnera de Matamoros.

Recuerdo que así lo ví, lo miré y lo viví, y lo escribo para que los viejos agricultores que aún viven, lo recuerden también y sirva para conocimiento de las nuevas generaciones dedicadas directa o indirectamente a la explotación de la tierra.



# Capítulo I

## ANTECEDENTES

### CORRIENTES MIGRATORIAS: ASIATICA

Para comprender nuestra estancia en esta comarca, observemos la fuente de origen de nuestros aborígenes y encontraremos a 15 milenios de distancia, que las tribus Itelmenes que habitaron CHUKOTKA en el Nordeste de Siberia, “seguían las manadas de mamuts que regresaban adentrándose en el continente a medida que se iba retirando el glaciar.” “Al asimilar las tierras del Nuevo Mundo, las tribus se esparcieron hasta la Tierra del Fuego”; tal descubrimiento lo hicieron los científicos de la Academia de Ciencias de la U.R.S.S., “en la parte alta del río Kolyma” el año de 1971. A su vez, los geólogos y arqueólogos de la Universidad del Estado de Washington, E.U.A., descubrieron en 1978 en una cueva troglodita en la región de Marms, habitada antes por pieles rojas, una cantidad de objetos de piedra: cuchillos, puntas de dardos, lanzas y otros utensilios, que al ser comparados por los arqueólogos, se les encontró idénticos a los hallados en Chukotka y en la Tierra del Fuego. Además, el análisis radiactivo de los residuos de las cenizas recogidas en la citada cueva, mostró una edad de 11,000 a 13,000 años. Entonces ambos continentes no estaban unidos por tierra firme; el estrecho

de Behring no existía, se formó hace 8 ó 9 milenios; según estudios de los mismos científicos. Obviamente el origen del hombre americano es asiático.

## EUROPEA

El tiempo siguió avanzando milenio tras milenio, incrementando la población de este Continente con centenares de tribus y grupos étnicos con raíces siberianas, destacándose algunas Naciones por su desarrollo cultural, disfrutando su autonomía hasta el siglo XVI de la era cristiana; época de la conquista del Continente por aventureros europeos, ávidos de riqueza, quienes con lujo de violencia robaron los tesoros y las joyas de los templos; arrasaron las ciudades destruyeron las culturas; esclavizaron y diezmaron criminalmente a los indios y extinguieron numerosas tribus. Habían transcurrido 228 años de la caída de Cuauhtémoc y la cruel destrucción de la civilización azteca; pero el gobierno virreinal aún no colonizaba todo el gigantesco territorio conquistado, faltaba la Costa del Seno Mexicano, donde las tribus nómadas de indios nortños, se enfrentaron por más de un siglo a los colonizadores blancos, en defensa de su tierra, su libertad y sus familias, en una lucha desigual y sobrehumana por sobrevivir.

Fue el Coronel, Teniente de Capitán General don José de Escandón, después Conde de Sierra Gorda, militar de amplia experiencia en sojuzgar a los indios, quien colonizó dicha región dándole el nombre de Colonia del Nuevo Santander, cuya superficie midió 5,193 leguas cuadradas. Durante el mes de marzo de 1749 fundó las Villas de: Camargo, Reynosa, San Fernando, y en el Rancho Los Esteros la Congregación de Nuestra Señora del Refugio (que a partir del año de 1823 se le denominó H. Matamoros), por el comportamiento digno de sus habitantes en los momentos cruciales de su Historia, y satisfecha del deber cumplido, ostenta los títulos de "Heroica, Leal e Invicta". Cuatro años después, el 6 de marzo de 1753, en el "Paso del Cántaro", fundó la Villa de Mier. En estas poblaciones Escandón dejó asentadas 225 familias colonizadoras, 34 soldados y oficiales, sumando en total 1,227 personas, más 1,080 familias indígenas.

“Los colonos en su mayoría eran gente pobre que ambicionaba tener algunos bienes; los más eran agricultores, pastores y gentes de armas (arcabuces, mosquetes y espadas), dispuestos a jugarse la vida; humildes e incultos en grandísima proporción...”, escribe en su HISTORIA COMPENDIADA DE TAMAULIPAS el tamaulipeco originario de Jiménez señor Gabriel Saldívar; agregando además, para explicar el enfrentamiento continuado entre nativos y colonos por el despojo de las tierras de que fueron víctimas los primeros, que “En el momento de establecerse las primeras poblaciones, los indios abandonaron los lugares habituales de su estancia y se remontaron a las serranías, pero desde ellas contemplaban los actos de los que llegaban a ocupar sus tierras, sitios a los que tenían gran apego y cariño entrañable; el terruño que los había visto nacer era de ellos, porque lo habían recibido de sus mayores y su cuidado era el más común y constante motivo para enemistarse con las tribus vecinas;” “...su actitud ante los invasores no había de ser impasible; sino que al ver consumado el despojo de que se les hacía objeto, ya porque el arado surcara su suelo, los ganados agostaran los pastos o el pico rompiera la tierra, habrían de rebelarse prontamente, ... “Hubieron de pasar más de 20 años para que las tribus regionales se solidarizaran, aconsejadas por los indios apóstatas del Nuevo Reino de León, quienes tuvieron contactos con los españoles en las misiones “donde fueron bautizados, pero que por los malos tratos y crueldades desertaron de ellas y venían a refugiarse entre los demás indios que permanecían sustraídos al mando español”. Durante los 18 años del gobierno de Escandón”... quienes más guerra dieron fueron los janambres, los cuales en ese tiempo casi se extinguieron por las enérgicas campañas que ordenaba el gobernante que les hicieran;” “...y si a esto se agrega que las armas europeas se habían perfeccionado algo, el efecto producido sobre los indios fue su destrucción, no siendo raro encontrar documentos en que se daba aviso al virrey de haber desaparecido los tres o cinco últimos janambres que quedaban con vida, o que habiendo caído sobre la ranchería de tal o cual tribu no quedó de ella ser con aliento.” “En vista de esta persecución despiadada tuvieron que refugiarse los indios en las misiones y permanecer en ellas

quietos y pacíficos, sometidos a rudos trabajos, mezclándose la sangre de sus mujeres con la de los españoles, y con su trato continuo perdieron cuanto tenían de su cultura primitiva y agreste." Por orden virreinal se presentó la General Visita a repartir terrenos a los colonos, quedando consumada definitivamente la colonización del Nuevo Santander. A raíz de tal acto, "... principiaron las disenciones entre los pobladores, entre ellos y los misioneros y entre los pueblos y haciendas pertenecientes a personas del clero o a órdenes religiosas (jesuitas y carmelitas), además de que muchos de los pobladores mercedados vendieron sus tierras, lo que dio lugar a que algunas personas adineradas las fueran adquiriendo, hasta formar con ellas ricos latifundios, en los que se encuentra el origen del problema de la distribución de la tierra en el Estado."

Tratando de moralizar la Colonia, Escandón, sagaz y compasivo, considerando la ignorancia de los pobladores, susceptibles de delinquir y despilfarrar sus bienes, adelantándose a esta época en que nos desenvolvemos y, aún superándola relativamente, prohibió, con tino, todos los juegos de azar y las bebidas alcohólicas, "persiguiendo a los introductores y contrabandistas de bebidas", a quienes castigó con energía, aplicándoles en casos extremos, hasta la última pena. También sentó las bases económicas del Nuevo Santander, estimulando la actividad agropecuaria: de Reynosa a Laredo, la producción ganadera y siembra de algodón; en San Fernando iguales labores más el cultivo del maíz. Y para intercomunicar las Villas y dar salida a los productos, abrió un camino desde Laredo para unirlo con el de San Luis Potosí, pasando por Reynosa, San Fernando, Santander, Padilla, Güémez, Aguayo, Jaumave, Palmillas y Tula. Los arrogantes conquistadores y colonos españoles en volcánico ayuntamiento con las humildes mujeres indias, también esclavizadas durante tres siglos engendraron otra raza diferente, la mestiza; pero con los mismos atributos, pasiones y vicios de ambas razas.

El flujo de la emigración hispana no cesó; lo promovieron los estratos más pobres de la península. El patán, ayuno de comida y dinero, al llegar a la Nueva España, sólo lo impulsaba un afán de lucro incontenible y una ambición desmedida por enriquecerse. Los hijos de españoles formaron la

casta de criollos en la Colonia y los de español e india, mestizos. Los españoles acapararon el Poder económico y el político; los criollos formaron la incipiente burguesía y desempeñaron cargos públicos, militares y clericales y explotaron minas y ranchos agrícolas y ganaderos; los mestizos fueron los trabajadores manuales, desempeñaron todas las actividades entonces conocidas, y la enorme masa acéfala de indios sobrevivientes sometidos y esclavizados, fueron explotados inhumanamente, como bestias de carga, en los trabajos más rudos, a cambio de un raquítico sustento que les impidiera morir.

El poder político y económico lo ejercían despóticamente las clases dominantes, ejército, clero y los señores feudales. El pueblo callaba y obedecía y si alguien se rebelaba, moría por sedicioso.

La Colonia nos heredó un pueblo mestizo asentado en el extenso Valle del Río Bravo; pero sin problema indígena, porque la raza de bronce fue exterminada aquí por aquellos invasores.

Tal estructura político-socio-económica fue la espina dorsal de la Colonia y la causa fundamental que generó la idea de la independencia.

## **EN LA INDEPENDENCIA**

Hasta el año de 1910 alcanzó su desarrollo este sistema colonial, con algunas excepciones. Al consumarse la Independencia en 1821, terminó nuestra dependencia política de la Corona Española; los criollos tomaron el Poder y abolieron la esclavitud; pero la tenencia de la tierra, patrimonio de nuestros antepasados, siguió en las ávidas manos de españoles latifundistas y terratenientes; el pueblo mestizo y el indígena, desposeídos, explotados y marginados, siguieron siendo siervos de las clases dominantes, a pesar de la Revolución Insurgente.

## **EN EL PORFIRIATO**

Durante el gobierno oligárquico y feudal del general Porfirio Díaz, los partidos "científico" y "militarista" crearon



una paz impuesta por el terror y la opresión, y un progreso cimentado sobre la cruel explotación del hombre y la miseria del pueblo.

Cuando la oligarquía y la aristocracia del porfiriato festejaron pomposamente el Primer Centenario del Grito de Dolores, la tenencia de la tierra y sus dueños se encontraban así: "Tres millones de peones no eran dueños ni de la tierra que pisaban; once mil propietarios detentaban las dos terceras partes de la superficie del país, de los cuales solamente 834 hacendados acaparaban 1.300,000 kilómetros cuadrados; igual a un promedio de 1,500 kilómetros cuadrados por cada terrateniente."

En nuestra región abundaron los latifundios; pero el más notable por su extensión y la poderosa influencia política de su propietario, fue "La Sauteña", del oligarca español Iñigo Noriega; quien además ostentaba la posesión de más latifundios en otros Estados.

## **EN LA REVOLUCION**

Cuando el pueblo se batía en los campos de batalla al mando de generales improvisados haciendo la Revolución, sucedió en Matamoros un acto trascendente de justicia social: el general Lucio Blanco, secundado por el mayor Francisco J. Mújica, el día 29 de agosto de 1913, repartieron a un grupo de campesinos la hacienda "Los Borregos", propiedad del general Félix Díaz. Fue un hecho insólito ejecutado sin apoyo legal ni oficial, que causó conmoción mundial. Al saberlo el gran político socialista Jean Jaurés, publicó en "L'Humanité" "Ahora ya sé porqué se pelea en México".

## **INUNDACIONES Y METEOROS**

"Donde hay agua hay vida; . . ." Tal aseveración ha guiado a través del tiempo las emigraciones humanas y las ha asentado a la orilla de ríos, arroyos o lagunas. Lógicamente, don José de Escandón fundó las poblaciones primigenias de nuestra región, a la ribera de los ríos Salado, Alamo, San Juan, Bravo y Conchos. Las grandes precipitaciones pluviales ocurridas en las cuencas de estos ríos, entonces, y ahora en el

presente siglo, provocaron principalmente el desbordamiento del Río Bravo, causado por las grandes avenidas que periódicamente de julio a septiembre inundaban toda la zona ribereña desde Camargo hasta la playa; extendiéndose por las partes más bajas de ambas márgenes, causando devastación, pérdida total de cosechas y estancamiento económico de sus pobladores. Ante aquella desolación, la voluntad de aquellos campesinos damnificados no flaqueaba; al contrario, acostumbrados a padecer aquella calamidad que juzgaban un azote natural, se mostraban contentos y optimistas y era peculiar escucharles este comentario: "Pos otra vez nos amoló la creaciente, compadre...; pero p'al otro año... ¡qué cosechón...!"

Tal predicción era la experiencia que cada inundación dejaba al depositar un azolve de limo fecundante que fertilizaba estas tierras promisorias, ávidas de producir. Las avenidas más abundantes de este período ocurrieron los años de 1930, 1932, 1933, 1938, 1941, 1944, 1946, 1947, 1953 y 1958. Esta amenaza latente terminó cuando el gobierno federal construyó las obras de defensa del río y los vasos de almacenamiento; obras que considero encadenaron la fuerza destructora de un gigante enfurecido.

Los días 6 y 7 de septiembre de 1933, un vasto y furioso huracán azotó el Norte de Tamaulipas y el Sur de Texas; el "ojo del huracán" en su ruta errática pasó por estación Ramírez y lugares colindantes. El "ojo del huracán" es un meteoro maravilloso. Tuve la ventura de presenciarlo aquél amanecer del día 7. Me encontraba refugiado desde el día 6 en pos de protección en una vulnerable escuelita de madera que tenía a mi cargo. El huracán principió a azotar del Oriente y fue cambiando hasta soplar del Poniente. Su furia desencadenada era imponente y aterradora. Con mi escuelita jugó diabólicamente: doblaba y hacía temblar las paredes como si fueran de cartón; crujía el techo y tronaban las vigas al aflojarse; pero aguantó.

De repente el huracán amainó; el viento y la lluvia cesaron totalmente; una calma absoluta y un hálito de paz flotó en aquél ambiente. Salí presuroso al patio y en un cielo despejado aún plomizo, contemplé algunas estrellas que aún cintilaban con un brillo muy hermoso. Subí al escenario

anexo para explorar a lo lejos y pude ver en torno mío arriba de la línea del horizonte, una masa informe en movimiento, de cúmulos grises de donde salían algunas centellas. Entonces comprendí toda la realidad, me encontraba presente al paso del "ojo del huracán"; algo así como un oasis placentero que la tormenta nos brindó como una tregua; estaba por ventura viviendo una experiencia que nunca olvidaré. Volví a encerrarme en la escuela con espanto mal disimulado. Algunos minutos después la tregua terminó y el vendaval volvió con igual energía del Suroeste, fijándose luego al Sur, furiosamente, hasta media noche, cuando se alejó definitivamente dejando una estela de daños incalculables. La región fue declarada zona de desastre; la población fue flagelada consecuentemente por epidemias hídricas y palúdicas, a las que se enfrentó oportunamente el auxilio oficial y de la Cruz Roja.

El verano de 1933 fue pródigo en huracanes que flagelaron cruelmente la mayor parte de los Estados costeros del país. Para coordinar la distribución justa y oportuna del auxilio demandado por los damnificados, el entonces Jefe del Ejecutivo nombró al hábil y destacado político tamaulipeco Lic. Emilio Portes Gil, Presidente del Comité Nacional Pro Damnificados, quien a su vez encomendó tal tarea en esta región, al general Francisco González Villarreal, Jefe de la Guarnición de la Plaza en H. Matamoros, habilitándolo para auxiliar a las personas damnificadas, con alimentos, vestuarios y materiales de construcción para reparar casas destruidas.

En cumplimiento de sus funciones, el Lic. Alejandro Quijano, entonces Presidente Nacional de la Cruz Roja, también envió a la zona de desastre una brigada compuesta por varios médicos, enfermeras y ambulantes al mando del Dr. Alfonso Priani, provista de equipo quirúrgico y abundantes medicamentos. Recorrieron durante varias semanas casi todos los caminos y veredas en pos de los enfermos; a caballo, en lancha, en guayines, a pie, y cuando se podía, en carritos Ford de pedales o en tren de pasajeros. Las epidemias fueron controladas con éxito; pero el hombre y los animales ya eran atacados por una tremenda e infinita plaga de mosquitos, cuya voracidad inquietó a la población y victimó muchos cuadrúpedos.

# Capítulo II

## ORIGEN DEL ALGODONERO

### EN EL VIEJO MUNDO

La planta de algodón es una malvácea de origen desconocido. Algunos autores opinan que ya desde el Siglo I A.C., se cultivaba en la India, Persia y Asia Menor, de donde los conquistadores árabes lo introdujeron a sus dominios en los países del Mediterráneo, Egipto y Europa, a través de Sicilia y España, llamándolo "ALCOTON" de donde se deriva su nombre.

### EN AMERICA

En tierras tropicales de América, las Antillas, Perú y Brasil, ya desde época remota los nativos explotaban una especie de algodón silvestre. Opiniones autorizadas consideran que antes del descubrimiento del Nuevo Mundo, "estos pueblos sabían ya cultivar, despepitar, hilar y fabricar hermosas telas de algodón".

En México, los nahoas mejoraron esta planta, que nombraron "ICHCATL" incrementando su cultivo para satisfacer la demanda de su vestuario. "Ichcatl" es la palabra azteca para nombrar lo que en español llamamos algodón. Los azte-

cas se abastecían de esta fibra en las florecientes plantaciones de lo que hoy son los estados de Guerrero y Oaxaca. En Guerrero hay una población llamada Ichcateopan, que significa Templo dedicado al Algodón." "Uno de los más preciados tributos exigidos a los pueblos conquistados eran las mantas de ixcatl, provenientes de las tribus del sur". "Los mayas, otro pueblo admirable, también cultivó e industrializó el ixcatl, llamado en maya "TAMAN". "De las variedades cultivadas por los aztecas y los mayas en lo que hoy es México, se originaron, al correr de los Siglos, múltiples variedades de algodónero que actualmente se siembran en grandes superficies en todo el mundo." Así lo escribe en "ALGODON, UN NATIVO COSMOPOLITA", el Ing. José Rodríguez Vallejo.

A la llegada de los conquistadores españoles a nuestras costas, la producción algodонера de la Triple Alianza de Anáhuac se estimó en 50,000 toneladas anuales. En 1532, a diez años de terminada la conquista, según afirma el historiador Lucas Alamán, ya Hernán Cortes hacía remesas de algodón de Veracruz a España, de la producción cosechada en los Tuxtlas. También el eminente investigador Francisco del Paso y Troncoso nos legó su opinión: "...La tradición prehispánica del cultivo y beneficio del algodón, se perpetuó a lo largo del Siglo XVI y XVII".

Según datos recopilados por el distinguido historiador Profesor Luis Chávez Orozco, publicados en "AGRICULTURA E INDUSTRIA TEXTIL DE VERACRUZ" edición de la Universidad Veracruzana, sabemos que en 1829 se creó el Banco de Avío, un paso adelante en la historia económica de México para "defender sus cultivos algodoneros (principalmente los de Veracruz), de la competencia de la materia prima inglesa"; que en 1882 "se iniciaba apenas el cultivo algodono de La Laguna, superior en cuanto a longitud al algodón producido en el Cantón de Veracruz"; que en 1884 principió la decadencia de la producción algodонера veracruzana, que a fines del Siglo XIX este cultivo se incrementó en tal forma que se localizaba al Oriente, desde Padilla, Tamps., hasta la Laguna de Términos al Sur y una parte de Campeche; al Poniente, desde Hermosillo, Sonora, hasta el límite con Guatemala; y al Centro, la Región Lagunera y además, Parras, Nazas, Jiménez, Camargo y Rosales.

## ORIGEN DEL CULTIVO DE ALGODONERO

Todos los pueblos autóctonos de América cimentaron sus culturas en la agricultura; nuestros cercanos antepasados siguieron esa tradición. El cultivo de algodónero se originó en esta frontera en las últimas décadas del siglo pasado. Las grandes fortunas producidas por este cultivo en las praderas texanas, influyó favorablemente en el ánimo de nuestros rancheros, quienes tratando de mejorarse económicamente, iniciaron este cultivo en pequeñas áreas en las vegas del Río Bravo ya fertilizadas potencialmente por el limo dejado por las avenidas anuales. Estas vegas produjeron el año de 1908, según datos del Anuario Estadístico del Estado, una cosecha estimada en 215,810 kilos, valuados en \$ 14,504.00.



# Capítulo III

## DESCRIPCION DE LA REGION AGRICOLA

### UBICACION

La Región Agrícola de Matamoros está ubicada en la parte Noreste del Estado de Tamaulipas, entre los Paralelos  $24^{\circ} 45'$  y  $26^{\circ} 25'$  de latitud Norte y entre los Meridianos  $97^{\circ} 09'$  y  $99^{\circ}$  de longitud Oeste. Limita al Norte con el Río Bravo; al Sur con el lindero austral de los Municipios de Méndez y San Fernando; al Este con el Golfo de México y al Oeste con el Estado de Nuevo León.

### SUPERFICIE

La superficie total de la Región es de 2'225,600 hectáreas, de las cuales son cultivables solamente 402,014 hectáreas, o sea el 18.06%.

### MUNICIPIOS

Comprende los Municipios de: Mier, Miguel Alemán, Camargo, Díaz Ordaz, Reynosa, Río Bravo, H. Matamoros, Valle Hermoso, San Fernando y Méndez, con una población en-



tonces de 393,693 habitantes (Según el Censo Demográfico de 1960).

## **USO DE LA TIERRA**

Agricultura y Ganadería son las actividades más importantes a que se dedican estos terrenos. La superficie cultivable de 402,014 hectáreas se clasifica en tierras de riego con 310,014 hectáreas (77%), y de temporal 92,000, (23%).

## **TENENCIA DE LA TIERRA.**

La tenencia legal de las tierras regionales se divide en tres tipos: privada, de colonización oficial y ejidal, en esta forma:

3,097 propietarios son dueños de 158,699 Has. con promedio de 51.2 Has. cada uno; el 40% de la Región.

10,186 minifundistas poseen 134,056 Has. con promedio de 13.1 Has. por ranchero; el 33%.

12,081 ejidatarios cultivan 109,259 Has. con promedio de 9.1 Has. por agrarista; igual al 27% de la superficie cultivable.

25,364 usuarios atienden virtualmente las faenas agrícolas.

En los datos anteriores están incluidas las tierras de riego que corresponden 116,750 Has. a la propiedad, el 38%; 115,106 Has. al minifundio, el 37%, y 78,158 Has. al ejido, el 25%. (Datos de la S.R.H. de 1960).

## **IRRIGACION. DISTRITO DE RIEGO DEL BAJO RIO BRAVO**

Las obras regionales de irrigación construidas por el gobierno federal han solucionado el añejo problema de la sequía, que mantuvo estancado el progreso campesino; generando en cambio, una fuente múltiple de trabajo, cuya expansión creó esta zona agrícola, hoy uno de los graneros más importantes del país.

El entonces Jefe de la Nación, Gral. Lázaro Cárdenas, hombre confiado en la capacidad creadora del pueblo, nom-

bró al Ing. Eduardo Chávez, Director de Obras del Bajo Río Bravo, encomendándole captar las aguas del río citado, almacenarlas y distribuir las para irrigación. El Ing. Chávez, técnico capaz y responsable, construyó los Vasos de almacenamiento Culebrón, Villa Cárdenas y Palito Blanco, intercomunicados entre sí y alimentados por las aguas del río Bravo a través de la boca toma del Retamal. La capacidad de tales Vasos es de 213 millones de metros cúbicos, controlados por el Distrito de Riego del Bajo Río Bravo y se utilizaron para riego eventual a 40,000 Has. de las Colonias Agrícolas Magueyes, 18 de Marzo y Anáhuac, así como los ejidos colindantes. Actualmente estos Vasos tienen una función reguladora.

El Ing. Chávez, funcionario honesto, fue el constructor de Distrito de Riego del Bajo Río Bravo; se ganó la amistad y el cariño de los agricultores, porque los sirvió sin ambages; quienes sobreviven de aquellos pioneros, lo recuerdan con gratitud.

Como corolario quiero hacer mención de una anécdota sucedida entonces en Estación Ramírez: de paso por el único tendajo del lugar, del que era dueño un rancharo-comerciante, hombre corpulento y audaz; comentando sobre las obras en proceso, el Ing. Chávez muy contento le dijo que ya estaba construyendo los canales para llevar agua de riego a las Colonias. Entonces aquél hombre extravagante, haciendo gala de su ingenio, y seguro de su opinión, que era la misma de la mayoría de los rancharos, de que "el agua del río nunca subirá a los ranchos de afuera"; respondió gesticulando y con voz estentórea dijo: "Mire Ingeniero, le prometo como macho, que me trago toda l'agua que llegue al Chilpitín, palabra...!" Sin embargo,...

## **PRESA "MARTE R. GOMEZ"**

También, durante el Sexenio Cardenista, se inició la construcción de la Presa "El Azúcar" sobre el cauce del Río San Juan en el paso "Comales" del Municipio de Camargo; fue inaugurada en 1946 por el entonces Presidente Manuel Avila Camacho, dándole el nombre de Presa "Marte R. Gómez", en honor a tan distinguido tamaulipeco que fue Gobernador

del Estado de 1937 a 1941. Este embalse almacena 1,257 millones de metros cúbicos; tiene dos canales principales, el Guillermo Rhode con capacidad de  $70\text{m}^3/\text{s}$  y una longitud de 194 kilómetros, y el San Pedro, con gasto de  $10\text{m}^3/\text{s}$  y 20 kilómetros de largo; una red de canales de distribución que miden en conjunto 1,000 kilómetros de largo y una red de drenaje con 900 kilómetros de extensión. Comprende el Distrito de Riego del Bajo Río San Juan, que se localiza en los Municipios de Miguel Alemán, Camargo, Díaz Ordaz y Reynosa.

### **PRESA INTERNACIONAL "FALCON"**

En la segunda etapa de obras hidráulicas se construyó la Presa Internacional "Falcón". Se encuentra ubicada en terrenos que cruza el Río Bravo en el Municipio de Guerrero, Tamaulipas, y del Condado de Zapata, Texas. Tiene capacidad para almacenar 4,047 millones de metros cúbicos. Se le adaptaron dos obras de toma, donde se instalaron potentes plantas hidroeléctricas de 31,500 K.W. cada unidad, una para cada país. Al quedar liberadas las aguas utilizadas para generar energía, son encauzadas por el lecho del Río, deslizándose 95 kilómetros al Oriente hasta la Presa derivadora "Anzaldúas", donde a su vez son derivadas al Canal Anzaldúas hasta una distancia de 94 kilómetros con un gasto de  $250\text{m}^3/\text{s}$ ; volumen que disminuye a medida que el desfogue aumenta. Su construcción principió en el Sexenio Alemanista y fue inaugurada en agosto de 1953 por los Presidentes Adolfo Ruiz Cortines de México y D.D. Eisenhower de EE. UU.

En resumen, el agua disponible para riego se distribuye así: Gravedad, Distritos Bajo Bravo y Bajo San Juan, 274,734 Has., bombeo Distritos Mier-Falcón, San Fernando y Méndez y Pozos profundos Bajo Bravo y San Fernando, 35,280 Has.; total favorecidas: 310,014 Has.

### **MEDIOS DE COMUNICACION. FERROCARRIL**

Esta línea se puso en servicio a principios del Siglo. Recorre de Matamoros a Monterrey, pasando por Río Bravo, Reynosa y Camargo.

**CARRETERAS PAVIMENTADAS.**—De Matamoros a Monterrey, pasando por Río Bravo y Reynosa. La Ribereña, une a Reynosa con Nuevo Laredo y pasa por Díaz Ordaz, Camargo, Miguel Alemán y Mier. La tangente Reynosa-San Fernando es la vía más corta para viajar a la Capital del Estado, Tampico, Mante y a cualquier lugar del Centro del país. La marítima de Matamoros a Playa Lauro Villar, para quienes van a disfrutar de las aguas del Golfo de México. La del Sendero Nacional, llamado así porque se aprovechó un tramo construido el siglo pasado que unía Matamoros con Monterrey; hoy enlaza Matamoros con Valle Hermoso pasando por el Poblado Anáhuac. La B.109 en Río Bravo y la 82 en Valle Hermoso.

**CAMINOS VECINALES.**—La extinta Comisión Nacional de Irrigación (CNI) construyó una cuadrícula de caminos de tierra conformados y gravados los más importantes, para servicio de los usuarios, miden 1,970 kilómetros de longitud en conjunto.

**SERVICIO AEREO.**—En Matamoros y Reynosa funcionan Puertos Aéreos para vuelos de servicio público a la Ciudad de México.

**OTROS SERVICIOS.**—Todas las Cabeceras Municipales cuentan con servicios Telegráfico, Telefónico y de Correos.



# Capítulo IV

## **SURGIMIENTO AGRICOLA**

### **PANORAMA IMPRODUCTIVO**

Hace medio siglo tuve contacto por primera vez con esta frontera. Fue un día del mes de septiembre de 1929; llegué a desempeñarme como Maestro Rural Federal a un rancho del Municipio de Matamoros. La ecología me hizo saber que esta región era una inmensa llanura árida, cubierta de mezquites y ásperas nopaleras donde algunas manadas de ganado: "vacuno" "corni-largo", caballar, mular y asnal, pacían mordisqueando el escaso y seco pasto y eludiendo la abundante y mortífera víbora de cascabel. Las lluvias escaseaban y las sequías diezaban los ganados. Los ranchos se localizaban tras de largas jornadas de camino. La poca población que vegetaba en aquel ambiente miserable, marginada de todo progreso, no tenía porvenir venturoso.

Las grandes avenidas e inundaciones del Río Bravo ocurridas en 1932, 1933 y 1938, marcaron el rumbo a la comarca, al crear un clima favorable a la agricultura. La ecología sufrió un cambio brusco. La copiosa precipitación pluvial dejó la tierra saturada de humedad por tan largo tiempo, que considero fue la causa más convincente para que los rancheiros y hombres de empresa visionarios, reaccionaran y se apresuraran a invertir en desmontes, creando así la primera zona temporalera de algodón.

## REPATRIACION DE EMIGRANTES

El hombre, desde su lejano amanecer ha sido víctima de la adversidad, elementos naturales desencadenados, pestes, miseria, hambre, guerras; o bien, por el prurito de conquistar mejores condiciones de vida, lo han movilizado. Cualquiera de estas cuestiones impulsaron la emigración de millares de trabajadores mexicanos hacia acá; quienes al optar asentarse aquí, aportaron su experiencia, capacidad y buena voluntad, al esfuerzo mancomunado orientado a forjar el progreso general de la Región.

Resuelto a colonizar los terrenos nacionales de esta región, el Presidente Lázaro Cárdenas, hombre de arraigado nacionalismo, ordenó al Lic. Ramón Beteta, la ejecución de tal proyecto ante los emigrantes mexicanos radicados en Estados Unidos, por la experiencia y conocimientos adquiridos sobre la agricultura americana, indispensables para aplicarlos al agro mexicano.

En breve tiempo y por algunas semanas, el puente internacional de H. Matamoros se vio congestionado por una interminable caravana de vehículos automotores y aún de tracción animal, donde regresaban a su Patria centenares de colonos acompañados de sus familias, trayendo consigo su modesto menaje de casa, acémilas, implementos agrícolas usados, ganado y aves de corral. Algunos trajeron además, automóviles, camiones o camionetas y también tractores equipados, todos de medio uso.

Pero lo más notable de su equipo era su evidente patriotismo. Nunca fueron tan felices como entonces. Lázaro Cárdenas los repartió y en un acto histórico de justicia social, les entregó la tierra a que tenían derecho. Atrás quedó la esclavitud del dólar.

La falta de agua suficiente en la Presa Don Martín, Nuevo León, movilizó también numerosos colonos que a bordo de carromatos, trajeron consigo su pequeño patrimonio para trabajar la parcela adjudicada. Fue la Comisión Nacional de Irrigación (C.N.I.) la encargada de asentarlos a todos en los terrenos nacionales previstos, formando las Colonias Agrícolas "Anáhuac", "18 de Marzo" y "Magueyes".

La Revolución fomentó y estructuró la Colonización; repartió las tierras que fueron inicialmente de nuestros antepasados; los colonos las recibieron sin violencia, sin ultraje, sin asesinato, sin violación, sin despojo y sin discriminación racial; a cambio de tender una "mano blanca" y sonreír con sinceridad en un ambiente solidario, de cooperación fraterno. Es evidente que nuestra mentalidad ha evolucionado. Hemos superado la noche del coloniaje.

## **DESMONTE Y DESENRAICE**

Los valientes colonizadores repatriados y los de Anáhuac, N. L., "pioneros" de la región, ya en posesión de sus parcelas, se acamparon unos en carpas, y sin más abrigo que la frondosidad de un mezquite o ébano los más, derribaron al compás dinámico de sus hachas, la arboleda de su parcela y fincaron en el surco la simiente de una vida mejor.

## **EXPANSION DE LA REGION**

Así fue como el desenvolvimiento del cultivo algodonero tanto de secado como de riego, hizo surgir fecunda y lozana esta Región; tanto, que de las rancherías y poblaciones, los comerciantes como los prestamistas, usureros y acaparadores, ofrecieron sus recursos económicos ventajosamente, para impulsar la producción algodonera.

Al fragor de la contienda de quienes fueron arquitectos de su propio destino, los asentamientos humanos se incrementaron. Por las Brechas y a ambos lados brotaron en las Colonias una casa cada 200 metros y en los Ejidos cada 125. En torno a los campamentos de la Comisión Nacional de Irrigación (CNI) nacieron nuevos poblados: Control, Anáhuac, 18 de Marzo, El Realito, Sta. Apolonia, Estn. Ramírez y Comales; y algunos años después, los asentamientos impulsados por el número de sus habitantes y crecientes actividades socioeconómicas, crearon Ciudades hoy Cabeceras de Municipio: Valle Hermoso, Río Bravo, Miguel Alemán y Díaz Ordaz.

Evidentemente que el esfuerzo mancomunado de aquellos valientes colonos, transformó física y económicamente la



tierra que les dio la Revolución. En pocos años alcanzaron el primer cambio: pasaron de la choza a la casa de madera, modesta, pero confortable. De una agricultura primitiva, operada con arado de reja tirado de yuntas de bueyes o tiros de caballos o mulas, complementada con carretas y guayines, se cambió también a la agricultura mecanizada operada con tractores, la mayor parte usados, con el equipo más indispensable, aumentado con los medios de transporte necesarios, camionetas y camiones de medio uso. De tal cambio surgió la fama que esta Región tenía más tractores agrícolas trabajando, que todos los que tenía operando entonces la Europa Occidental.

Tal desarrollo generó una extensa fuente de trabajo a la que concurrieron año tras año, de los poblados más pobres de México, millares de jornaleros, incluso con sus familias; dedicándose de inmediato al desenraice de predios boscosos; usando hachas, machetes, talaches y la mayoría a las labores de cultivo que exigía el ciclo vegetativo del algodón: riegos, siembra, desahije, despajes, fumigaciones y finalmente la etapa más importante de la temporada: la pizca, recolectada a mano durante julio y agosto y que absorbía la mayor parte de las actividades humanas.

## **AGRICULTORES IMPROVISADOS**

Pero no todos los productores eran agricultores. Al calor de la fiebre del algodón acudieron millares de personas de éste y de los estados vecinos, atraídos por la fama que en esta Región el algodón rendía sustanciosas ganancias.

Eran albañiles, burócratas, comerciantes, choferes, carpinteros, jornaleros, mecánicos, obreros, peluqueros, zapateros, profesionistas, inversionistas, etc. Formaron grupos solicitantes de tierras ejidales o de colonización, o bien compraron predios rústicos de agostadero. Los primeros, carentes de recursos, desmontaron personalmente con ayuda física de sus familiares; al aproximarse la época de siembras, prepararon su pedazo de tierra abierta, la sembraron con su primitivo equipo agrícola de tracción animal; suspendieron su propio desenraice y para sobrevivir se alquilaron como jornaleros hasta la cosecha. Así fue como con sacrificio, es-

fuerzo y tenacidad, duraron varios años hasta terminar el desmonte de sus parcelas. En cambio, los comerciantes, profesionistas e inversionistas, contando con suficientes recursos económicos, desenraizaron pronto, empleando docenas de jornaleros o maquinaria pesada; quedando los predios listos para cultivarlos con equipos agrícolas motorizados.

De tales agricultores improvisados, un pequeño porcentaje no conocían ni la planta de algodón, ni habían ejecutado labores agrícolas; otro por ciento sólo sabían cultivar trigo, cebada, maíz y frijol, y como jornaleros habían trabajado en las diferentes actividades del cultivo algodonnero; sólo un 50% aproximadamente, colonos repatriados y de la Presa Don Martín, así como ejidatarios procedentes de La Laguna, conocían prácticamente este monocultivo. La asistencia técnica oficial fue insuficiente; la privada brilló por su ausencia. El aprendiz siguió en la brega conforme le dictaba "su leal saber y entender", y el práctico no supo superar sus conocimientos y siguió cultivando rutinariamente. Ante esta situación, muy seria, no tomada en cuenta por organismos interesados, era absurdo esperar una producción abundante. Fueron muchos los productores que fracasaron por este motivo después de cada cosecha.

## UN CASO TIPICO

El drama del inversionista agrícola ignorante del proceso del cultivo algodonnero y de sus necesidades, y que lo llevaron lamentablemente al fracaso, le sucedió a un famoso y distinguido cirujano regiomontano allá por la década de los 50s. Entusiasmado con la leyenda que en la zona algodonnera de Matamoros se "barría el dinero con la escoba", decidió probar fortuna y a la vez desligarse del consultorio, del hospital y del quirófano, donde ganó fama muy merecida como eminente cirujano y amasó una cuantiosa fortuna. Cerca de H. Matamoros invirtió en grande: unas 300 Has. de tierra de temporal, moderno equipo agrícola motorizado, instalaciones y demás accesorios agrícolas indispensables. Pero las condiciones meteorológicas no participaron del entusiasmo y optimismo del médico-agricultor que no supo diagnosticar la ecología ambiental; la precipitación pluvial fue insuficiente.

Durante tres años, uno tras otro, aquél páramo seguía seco; la cosecha no alcanzó a saldar la deuda; vino el fracaso y la quiebra inseparable. Todas las inversiones hechas en aras de un entusiasmo ilusorio fueron embargadas por la banca privada. Desengañado, derrotado moralmente y pobre, regresó a su hogar y reabrió su consultorio; y como en sus lejanos años mozos, volvió a ejercer su profesión.

## **RETO A LA ECOLOGIA**

Cuando se construyeron las primeras obras hidráulicas, Vasos del Culebrón, Villa Cárdenas y Palito Blanco, el entonces Presidente de la República Gral. Lázaro Cárdenas, de profunda confianza en el futuro de México, preocupado por garantizar el éxito de los nuevos cultivos que se iban a emprender en la Región, envió una comisión integrada por técnicos y peritos agrícolas, con el encargo de formular un estudio ecológico de las tierras de los Municipios de Matamoros y Reynosa. Transcurrido un tiempo razonable, la comisión rindió su dictamen en el sentido de que estos suelos estaban apropiados para impulsar actividades agropecuarias y cultivar gramíneas; menos para la producción algodонера.

El dictamen desconcertó a las partes interesadas. Técnicamente las gramíneas no convenían por sus bajos precios y para la rama agropecuaria se carecía de recursos. Potencialmente el algodonerero era el cultivo indicado para promover el desarrollo económico regional. El futuro agrícola exigía una decisión rápida y ésta se aplicó al estilo romano: "la suerte está echada", como dijo César al pasar el Rubicón. El cultivo del algodón ya estaba en marcha y se le dio "luz verde", impulsando vigorosamente su desarrollo. Un reto que se prolongó tres decenios, culminando con la derrota del hombre por las condiciones ecológicas adversas.

## **PASO ATRAS EN LA REFORMA AGRARIA**

Durante el sexenio avilacamachista principió la era de rectificaciones al programa de la Revolución, bajo el signo de la "Unidad Nacional". Continuó fortalecida desde el primer día del gobierno alemanista; consolidó su poderío contrarre-

volucionario por medio de una oligarquía burguesa. Se legisló cometiendo una incalificable claudicación a la reforma agraria, restableciendo el juicio de amparo en esa materia y ampliando a 100 Has. de riego la pequeña propiedad; reforma instituida en el Artículo 27 Constitucional.

Cuando se aprobó dicha reforma en el Congreso de la Unión, en enero de 1947, la vil traición de los Diputados serviles frenó la Revolución, y es de suponer que en aquél preciso momento se sintió agredido el General Lázaro Cárdenas (el "Tata" de nuestros indios marginados) y cuando menos, anatematizó a los traidores a la Revolución incrustados en Palacio Nacional; igualmente, deben haberse estremecido en sus tumbas, los restos mortales de Emiliano Zapata, Pancho Villa, Felipe Carrillo Puerto, Salvador Alvarado y Lucio Blanco.

El Sistema de Riego del Bajo Río Bravo, localizado en terrenos que formaron el latifundio "La Sauteña", ahora en el Municipio de Río Bravo, fue favorecido con la aplicación de dicha reforma. Fueron premiados por su amistad o lealtad a la corrupción alemanista, con lotes de 100 Has. de riego, oligarcas y políticos callistas y alemanistas preferentemente; generales con varias estrellas; así como también, aunque sueñe a paradoja, rutilantes estrellas del firmamencinematográfico mexicano.

Evidentemente que aquella claudicación favoreció el reparto de las mejores tierras a los favoritos del régimen, personas ajenas totalmente a las funciones agrícolas, por lo que se les denominó agricultores "nylon". Una demostración objetiva del dicho anterior, la da el "Diario Oficial" del 25 de octubre de 1949, en cuyas páginas aparecen los nombres de varias familias favorecidas: familia del licenciado Parra Hernández con 1,400 has; parientes de la familia Parra Hernández con 497 has; familias Galván, Cantú Pozas, Leal y Salas con 513 has; familia Domene con 480 has; familia Zertuche-Zuazua con 388 has; familia García Samperio con 400 has; familia Cedillo con 300 has; familia Lousteu Alvarez con 300 has; familia Rendón con 300 has. También varios amigos del Presidente, entre ellos el doctor Zuckerman y la periodista Elvira Vargas, y muchos más, como parientes del licenciado Rogerio de la Selva, secretario particular del Presidente y del general Santiago Piña Soria, Jefe del Estado Mayor Presiden-

cial. Toda esta élite de favoritos del Presidente, disfrutaron de certificados de inafectabilidad.

## **INTENSA SEQUIA**

Una intensa sequía asoló el Noreste de México y Sur de Texas los años de 1952 y 1953. El agua disponible en la Presa Marte R. Gómez y en los Vasos de almacenamiento del Bajo Bravo apenas beneficiaron 2.5 has. por lote agrícola. La lluvia se ausentó. Los vientos soplaron secos y ardientes. Los cultivos no se aplicaron para no aflojar la tierra, evitando así que la escasa humedad se escapara. Las plantitas de algodón chamuscadas por el sol abrasador, alcanzaron una altura de 15 hasta 25 centímetros; permanecían aún erguidas como implorando en su agonía el don de la lluvia para sobrevivir. Era conmovedor caminar entre los surcos agrietados de aquellas parcelas reseca; las plantitas apenas tenían flores y parecían muchachas de rancho con una flor en la cabeza. Las pérdidas fueron cuantiosas.

## **CULTIVOS Y PRODUCCION**

En un principio, el algodón pizcado era ensacado y transportado en guayines hasta la tienda del "coyote" o al despepitador —"gin"— más cercano. Posteriormente, a medida que la expansión de la zona agrícola y la competencia de las casas algodonerías para acaparar la fibra fue más evidente, se improvisaron flotillas de camiones transportistas para fletear el algodón ensacado o a granel, de los predios a las plantas despepitadoras; o bien, la semilla industrial de las plantas a los molinos de aceite, o las pacas de algodón pluma de las despepitadoras a las compresoras y de estas al Puerto de exportación. Fue otra fuente de trabajo generada por el "oro blanco".

Los millares de toneladas de algodón hueso pizcado, demandaron procesarse para su venta; problema que generó una industria de transformación adecuada: plantas despepitadoras, molinos de aceite y compresoras de pacas de algodón. Y para proteger los plantíos del ataque de las plagas y enfermedades del algodnero, se establecieron varias plantas

revolvedoras de insecticidas; industrias que a su vez crearon centenares de empleos, algunos temporales y otros permanentes.

Millares de pacas de algodón pluma —materia prima— fueron exportadas anualmente por el puerto de Brownsville. La calidad de nuestro algodón por su brillo, resistencia y blancura, respondió satisfactoriamente al exigente “patrón americano”. Por su fibra larga se le comparó con el algodón producido en el delta del río Nilo, calificándolo singularmente como “ALGODON MATAMOROS”, que tuvo gran demanda entre los industriales textiles de Europa Occidental y Japón.

Todo agricultor responsable sabe por experiencia y porque así se le han hecho saber sus ancestros, que la agricultura depende, esencialmente, de la meteorología y que esta es caprichosa”.

## **PROCESO DE ELABORACION**

El proceso del algodón hueso fue operado por un gigantesco equipo industrial, instalado en lugares estratégicos comercialmente, según el juicio del empresario. Tal proceso principia con la recolección de la cosecha; luego continúa en las Plantas Despepitadoras donde el algodón hueso al pasar rápidamente por las sierras, mecánicamente es separada la fibra de la semilla, obteniendo dos productos: semilla y algodón pluma; el algodón pluma pasa por las prensas, donde a medio comprimir se producen pacas con peso promedio de 230 kilos; la semilla o pepita pasa luego por un esterilizador cuya alta temperatura mata gérmenes, huevecillos y aún larvas de plagas, para evitar su propagación; un gusano metálico recoge la semilla, la eleva y la conduce en su último tramo hasta la semillera donde la deja caer para enfriarla y almacenarla; por último, la basura también es separada mecánicamente y un potente ventilador la avienta a través de un tubo de lámina hasta el horno crematorio, donde es incinerada. Las pacas de algodón pluma al salir de la prensa, después de pesadas y marcadas, son llevadas a un patio extremadamente limpio, sin semillas de algodón preferentemente y colocadas sobre polines; en el siguiente paso se muestrean para su venta, y luego son conducidas a la Planta Compreso-

ra de pacas, donde son comprimidas y reducidas a balas de alta densidad, para exportarlas a la industria textil del extranjero. Las pepitas o semilla industrial se envían de las Plantas Despepitadoras a los Molinos de Aceite donde se les extrae los siguientes productos: aceite, borra, pasta y cascarilla; el aceite y la borra se destinan para la industria y la pasta y cascarilla para alimento del ganado.

Ya para 1960 esta gigantesca industria operaba con el siguiente equipo: 114 plantas despepitadoras, con 555 cajas en conjunto; 2 plantas compresoras de algodón con capacidad conjunta de 5,500 pacas en 24 horas; 7 molinos de aceite con 114 prensas en conjunto, con capacidad de molienda de 1,105 toneladas en 24 horas. En H. Matamoros se localizaba el núcleo industrial y a su vez el centro de operaciones de la Región.

## **INCREMENTO EN SIEMBRA Y PRODUCCION**

En el año de 1938 principiaron los riegos en el Distrito del Bajo Bravo; se sembraron 36,000 has. de algodón, con producción de 41,910 pacas. En 1944 la Presa Marte R. Gómez inició su operación irrigable, aumentando a 90,000 has. la superficie cultivada que produjo 114,491 pacas. Al entrar en operación la Presa Internacional Falcón en 1954 el área de riego aumentó a 280,000 has.

El incremento del cultivo algodonnero alcanzó su máximo en 1952, años cuya superficie sembrada de 425,000 hectáreas no han sido igualadas. El bienio 1952-1953, abatido por intensa sequía produjo una cosecha con rendimiento menor de media paca por hectárea, la más baja producción registrada en toda la época algodonnera. A partir de 1954, no obstante el beneficio de la irrigación de ambas Presas, la superficie de siembra principió a declinar; sin embargo, se registró mayor producción, la mayoría de los agricultores saldaron sus deudas; pero no quedaron liberados totalmente de la crisis de la sequía de 1952-1953, que se mantuvo latente.

La producción más rica por su mayor productividad de aquella época, se registró en 1958, cuya producción alcanzó 540,886 pacas y rendimiento de 1.70 pacas por hectárea. Además, la cosecha de 1962 produjo 362,197 pacas con rendi-

miento de 1.81 pacas por hectárea. Ambas producciones nunca fueron igualadas. Comparando esta cosecha con la de 1958 levantada en otras zonas del país, por ejemplo, la Laguna, Sonora y Delicias, tenemos los siguientes rendimientos respectivamente: 3,3.15 y 3.60 pacas por hectárea; producción con ecología favorable: humedad suficiente en la raíz y sol abundante en las hojas del algodón. Consecuentemente, la producción algodonera de esta Región ha sido la más baja del país: 1.07 pacas por hectárea.

Nota:—Ver la relación de la Producción Algodonera 1938-1965 y la Gráfica de Superficie Cultivada y Producción, anexas.





# Capítulo V

## **COMBATE DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DEL ALGODONERO**

### **ATAQUE DE PLAGAS**

Las plagas fueron el mayor enemigo de los plantíos algodoneiros y su combate y control el mayor problema. Los agricultores hubieron de someterse a "regañadientes" compartir las utilidades de su trabajo con millones de insectos que devoraron ferozmente las cosechas.

El ataque de las plagas y enfermedades del algodón han sido permanentes, desde que la planta surge del surco hasta que termina su ciclo vegetativo. El gusano trozador es el primero en atacar; si se logra controlarlo, el plantío está a salvo; pero expuestos a ser pasto de alguna de las 63 especies de insectos nocivos ya conocidos hasta 1963. Todos viven alimentándose del algodón, chupándolo o mordiéndolo; desde las raíces, tallos, hojas, cuadros, flores, hasta las bellotas.

### **INSECTICIDAS Y METODOS DE COMBATE**

Los agricultores decidieron defender sus plantíos enfrentándose a su común enemigo, combatiéndolo con aplicaciones periódicas de insecticidas, intentando en vano, controlar su intensidad. Los métodos utilizados fueron: manuales, mecánicos, mixtos y aéreos; estos últimos se popularizaron por

su gran rapidez, y por la gran demanda de este moderno servicio, acudieron anualmente a la región varias flotillas de aviones fumigadores.

En el pasado amanecer de esta Región, los agricultores de las vegas del Río Bravo, acozados por las pérdidas del picudo, trataron de controlarlo aplicando rústicamente una mezcla de cal y arseniato de calcio preparada por ellos mismos. Posteriormente se utilizó el D.D.T., por sus propiedades exterminadoras de insectos nocivos; y a medida que se incrementó el algodónero, se agregó el B.H.C., así como insecticidas más poderosos: clorados y fosforados; nuevas armas con las cuales se pensó erradicar las plagas.

## **FALLAS E INSECTICIDAS INADECUADOS**

Hubo fallas irreparables que impidieron controlar las plagas: pérdida del poder residual del insecticida; uso de mezclas cuya dosificación no era la indicada, y la frecuente aplicación inoportuna e incorrecta del fumigante por parte de los agricultores. También favorecieron el resurgimiento de las plagas algunos aspectos ecológicos: lloviznas inoportunas de mayo y junio que lavaron los fumigantes de los plantíos, y las altas temperaturas alcanzadas también en esos meses, que nulificaron o atenuaron la efectividad de los paracitcidas. Además, los insecticidas en polvo mal preparados atasaban las fumigadoras, o bien, al aplicarlos con avión, caía sobre el plantío una lluvia de grumos, en lugar de una nube de polvo, que es lo normal. Los agricultores protestaban y se quejaban justamente por aquel fraude que los victimaba; pero nadie los escuchaba; y despechados, calificaron satíricamente al insecticida en polvo como "ladrillo molido".

Todas estas fallas y errores favorecieron obviamente cambios en los insectos, de tal suerte que 17 especies de las ya conocidas, mostraron resistencia a uno o varios de los insecticidas modernos. Entre esas especies se contaban: bellotero, picudo, gusano rosado, áfidos trips y otros.

## **INSECTICIDAS, NEGOCIO LUCRATIVO**

Pero lo más dramático en esta lucha por la supervivencia del hombre sobre las plagas, consistió en la falta de ética

de algunos productores y vendedores de insecticidas. Poderosas compañías transnacionales yanquis elaboraron los insecticidas y los empresarios de las casas algodoneras actuaron como distribuidores. Este jugoso mercado nunca fue supervisado oficialmente. Las casas algodoneras tenían sujeto al agricultor a un programa crediticio que incluía de 6 a 10 fumigaciones anuales al algodonerero, cuyos costos eran excesivos, además de un cargo usurario del uno al dos por ciento de interés mensual. Las casas algodoneras emplearon personas con poca escolaridad, las capacitaron empíricamente como inspectores de campo; pero por sus escasos conocimientos entomológicos, fueron en realidad vendedores de insecticidas.

### **COOPERACION DE SANIDAD VEGETAL DE EE.UU.**

Un grupito de inspectores de Sanidad Vegetal dependientes del Departamento de Agricultura de EE.UU., cruzaba diariamente la frontera a bordo de sus camionetas; inspeccionaban determinado número de lotes algodonereros, levantaban sus reportes donde recomendaban la dosificación adecuada para controlar la plaga presente. Visitaban también las plantas despepitadoras, inspeccionando todo el ingenio, exigiendo y verificando una limpieza absoluta. Esta campaña de defensa agrícola fue una cooperación del gobierno norteamericano con la agricultura mexicana. Pero el meollo de tal ayuda estaba en detectar la presencia del gusano rosado, tomar las medidas apropiadas para su control y en caso negativo, cerrar la frontera al paso del "Algodón Matamoros" a los Estados Unidos.

### **INCREMENTO INCONTROLABLE DE LAS PLAGAS**

A pesar del costoso combate dirigido contra las plagas y sus enfermedades, éstas se incrementaron intensamente, haciéndose incontrolables. El control biológico era desconocido aquí. Asistencia técnica oficial no existió. Solamente los agricultores "nylon" propietarios de más de 100 hectáreas de riego, pudieron costear la asistencia técnica impartida por Entomólogos titulados. Para la mayoría de los agricultores, ejidatarios, colonos y pequeños propietarios, los métodos aplicados para controlar plagas y prevenir enfermedades,

fueron muy deficientes; resultandó los costos operativos para la defensa del algodouero tan elevados, que su aplicación ya fue incoeteable. Una vez más la naturaleza venció al hombre por medio de un ejército incontrolable y renovable, formado por un número infinito de bichos y criaturas ínfimas.

El agricultor fue derrotado por su impreviación y su actitud individualista. La asistencia técnica le fue negada por el Estado y las empresas privadas que manejan a su antojo la explotación algodouera. Las cuantiosas pérdidas anuales se fueron acumulando hasta exceder el límite y vino la quiebra.

## **PERDIDAS CUANTIOSAS**

Fueron tan cuantiosas las pérdidas por plagas y enfermedades del algodouero, que en 1963 se estimaron oficialmente en más de 300 millones de pesos, únicamente en las regiones de Anáhuac, N. L., Sur del Estado de Chihuahua y H. Matamoros, Tamps. Por otra parte, el Departamento de Agricultura de los EE.UU., cuantificó las pérdidas anuales solamente del picudo, en un promedio de 325 millones de dólares del valor de la cosecha mundial.

## **OPINIONES TECNICAS**

Una opinión técnica muy oportuna acerca del uso desordenado de los insecticidas, la expresa el Ing. Agr. José Rodríguez Vallejo, en su ponencia presentada en el Symposium sobre Reforma Agraria Integral, al exponer el nuevo peligro que "representa el uso inmoderado e incontrolado de estos poderosos venenos para el hombre y otros animales de sangre caliente y en general para la fauna de la región en que se aplican", y agrega además: "El uso inmoderado de estos pesticidas está causando también el dislocamiento del equilibrio biótico de la Naturaleza; afectando por igual a los insectos nocivos como benéficos, a las aves y peces, a animales superiores como inferiores". También el eminente Biólogo Barry Commoner nos alerta con la siguiente clarinada: "La nueva generación está criándose con D.D.T., en la grasa, monóxido de carbono en su sistema y plomo en los huesos".

# Capítulo VI

## ASPECTO SOCIAL

### GRATITUD A LOS EMIGRANTES

Obviamente la Región Agrícola de Matamoros es producto de la Revolución Mexicana. Desde el momento en que la primera escrepa tirada por mulas descargó por primera vez la tierra donde hoy se levanta el bordo del Vaso del Culebrón, el Gobierno Federal ha intervenido directamente, aportando su cooperación económica y apoyo político, al desarrollo de la que antes fue una llanura salvaje, cubierta de mezquitales y nopaleras. Pero fueron los colonos repatriados y los emigrantes autóctonos, quienes construyeron con su esfuerzo mancomunado, en un ambiente hostil, la estructura física que constituye esta progresista Región Agrícola. Aquella emigración, diferente a las anteriores por su contenido humano, fue una hazaña histórica. Reflexionemos y aceptemos que aquellos "pioneros" son dignos de merecer nuestra gratitud. Y pienso que el mejor homenaje consiste en levantarles (por suscripción popular regional) un monumento que perpetúe aquella hazaña, en el lugar que considero más indicado: la puerta de entrada a las Colonias, donde principia el camino vecinal a Valle Hermoso en la intersección con la Carretera Matamoros-Reynosa.

## **SERVICIOS Y ESCUELA**

A medida que se acentuaba el incremento de la población, llegaron los servicios sociales de mayor necesidad: asistencia social, instrucción pública, correo, electricidad, telégrafo, teléfono y diversiones sanas. En el ramo educativo los gobiernos Estatal y Federal desarrollaron un programa de construcción de escuelas que hasta la fecha está vigente. Es justo mencionar, por la calidad de las construcciones y por las condiciones congruentes con las funciones pedagógicas, las escuelas que el gobernador Marte R. Gómez ordenó construir en algunos ejidos del Municipio de Matamoros, destacando por su importancia el de La Gloria, considerado oficialmente como la mejor escuela ejidal de Tamaulipas. Además, construyó en Reynosa una escuela secundaria aplicando arquitectura moderna y condiciones tales, que fue el mejor edificio de enseñanza secundaria de la República. Por otra parte, este Mandatario fue un leal y eficaz colaborador del entonces Presidente Lázaro Cárdenas, con su programa de colonizar esta región.

## **EDUCACION**

Oficialmente se le dio especial atención a la educación primaria, en todos los centros de población. Algún tiempo después se impartió enseñanza secundaria, luego preparatoria y también se fundaron Centros de Capacitación Agropecuaria e Industrial en las Cabeceras de Municipio, estos últimos con el fin de capacitar a la juventud campesina y encauzarla a luchar como promotora del cambio que conquistó el progreso y el bienestar familiar campesino.

Según datos del Censo Demográfico levantado en 1960, la población urbana y rural de la Región Agrícola de Matamoros había alcanzado 362,000 habitantes.

## **FUNCIONARIOS GUBERNAMENTALES PARTICIPANTES**

Desde que surgió virtualmente esta Región y durante su desenvolvimiento, participaron en forma destacada los si-

guientes funcionarios; Presidente de la República: Lázaro Cárdenas, Manuel Avila Camacho, Miguel Alemán Valdés, Adolfo Ruiz Cortines y Adolfo López Mateos. Gobernadores: Marte R. Gómez, Magdaleno Aguilar y Norberto Treviño Zapata. Presidentes Municipales: de H. Matamoros: Virgilio Garza R., Miguel Treviño Emparán e Isidro González Saldaña; de Valle Hermoso: Jesús Castillo Marroquín, Roberto García Grimaldo y Santiago Guajardo; Río Bravo; Santiago Salinas.

Gerentes de los Distritos de Riego: Ingenieros Eduardo Chávez, Oscar Rodríguez Betancourt, Rafael Sierra de la Garza y Manuel I. Zuazua.

## **VICIOS: LACRA SOCIAL**

La tranquilidad de aquellos nacientes poblados, fue perturbada por el afán de lucro de un equipo de hombres audaces y sin escrúpulos que, convirtieron sus actividades deshonestas en una lacra lacerante que corroe las entrañas de nuestro pueblo. Varios negociantes, militantes unos del hampa y aliados con la hez citadina otros, establecieron un vasto complejo del vicio para lucrar impunemente, con la complicidad de algunas autoridades corruptas.

Las tabernas, los garitos y los prostíbulos se difundieron rápidamente, no obstante que esta Región era un enorme centro de trabajo con derecho a la protección oficial. Las tabernas, surtidas de una variedad de cervezas, vinos y licores; los garitos, instalados al amparo de un cuchitril, por su misma ilegalidad, con sus naipes, dados y ruletas; y los lenocinios con sus alegres ortofónicas tocando a todo volumen y exhibiendo un grupo de prostitutas jóvenes, eran los centros más atractivos visitados los fines de semana por los moradores y campesinos que durante toda una semana o más, bajo los ardientes rayos del sol abrasador, hollaron con sus plantas y regaron con el sudor de sus cuerpos los surcos de sus parcelas. Frecuentaban aquellos sitios para distraerse, los más; y otros para mitigar sus penas; creían olvidar las miserias de su alma. Era la válvula de escape para quienes carecían de entereza al enfrentarse a sus propios problemas. Al son de las polkas y otros sones populares, dilapidaban el producto de su trabajo, algunos; y otros, necios y torpes, derro-



chaban el valor de los avíos o préstamos refaccionarios. Exasperaba enterarse que algunos empeñaban acémilas, implementos agrícolas y aún hasta firmaban pagarés con vencimiento a la cosecha. Para ellos eso no importaba; ya embrutecidos por el alcohol continuaban su parranda hasta agotar el último centavo.

Regresaban alegres a sus hogares; pues una vez más habían “tirado una cana al aire”; su sed de tomar y su apetito sexual fueron saciados. Los necios caminaban maltrechos, tambaleantes, con aspecto de remordimiento mal disimulado.

Otro día, en muchos hogares faltaba el pan y aumentaban las penas y las deudas. Muchas madres, ojeras por la angustia y el desvelo, con la ira reprimida en sus pechos y con un nudo en la garganta, ante el clamor sollozante de la prole, pidiendo comida; mientras en sus regazos oprimían al “chiquitín” que chupaba desesperado aquellos pechos casi secos, consolaba a los hijos con un mendrugo, que sólo servía para aumentarles su desnutrición.

Atrás quedaban los buitres del vicio; satisfechos por el éxito alcanzado en sus turbios negocios. En este ambiente nauseabundo, escondrijo de la escoria humana, se gestaban las actividades delictivas del hampa. Anualmente las riñas y los homicidios cometidos en esos antros eran numerosos. El impacto proyectado por esta lacra social alcanzaba la salud, la economía y la armonía de muchas familias campesinas y de trabajadores agrícolas. Afectaba al progreso general y lo sigue haciendo. El dinero derrochado faltaba para la atención oportuna de las labores agrícolas; resultando al final una merma ostensible de la cosecha; mayor empobrecimiento del agricultor y aumento de sus deudas. Las necesidades más imperiosas de la familia como: mayor y mejor comida, vivienda, mobiliario, salud, educación, ahorro y diversiones sanas, fueron aplazadas indefinidamente.

Este cuadro patético se repetía año tras año, durante el período de cada cosecha. Gran parte del discutible auge algodonero quedó en las garras de los buitres del vicio, en el vasto sistema de antros esparcidos por los principales centros de población.

Mientras crecían las riquezas de los “padrinos”, aumentaban sus rivalidades por el control del mercado del vicio. En

frentarse con violencia era la ley fatídica del hampa; y el sonsonete lúgubre de las "coconitas" y las "45" reglamentarias en manos de "gangsters" vernáculos, asesinando a mansalva a sus rivales, indicaba el éxito alcanzado.

Este clima putrefacto es el símbolo de la decadencia del actual sistema capitalista. Un pueblo envilecido por el vicio está sometido y es dócil a la explotación y la servidumbre, sin riesgo de rebelarse. El crecimiento incontrolado de este cáncer mina la salud de la Humanidad. El pueblo no debe soportar más este flagelo. Pienso que el hombre es lo más importante sobre la Tierra. Un adagio latino nos enseña: "mente sana en cuerpo sano". Debemos dejar impresa la huella de nuestro paso, pugnando por erradicar los vicios, para que la futura Humanidad disfrute de salud integral en un Mundo fraternal.



# Capítulo VII

## FINANCIAMIENTO

### CREDITOS

Al desenvolvimiento de esta Región Agrícola contribuyeron con sus recursos económicos, las Casas Algodoneras, Uniones de Crédito Agrícola; distribuidores de insecticidas, comerciantes, negociaciones de maquinaria agrícola, Banca privada y Banca oficial. La iniciativa privada y sus congéneres operaron iluminados por el signo de la especulación y la usura; manejaron créditos restrictivos, inoportunos e insuficientes. Estos créditos de habilitación y avío, generalmente cubrían la manutención de la familia del agricultor; y los costos de producción como cuota de riego, semilla, siembra, desahije, despajes, cultivos, insecticidas, fumigaciones, pizca y fletes, con créditos de habilitación; se concedían a un plazo de seis meses pagaderos a la cosecha, con un interés comercial desde el 1% hasta el 2% mensual. Este tipo de crédito, caro y deficiente, frenó relativamente el desarrollo normal de la Región. Por conveniencia especial de la Banca privada, fueron discriminados crediticiamente los productores minifundistas, a quienes se declaró "sujetos fuera de crédito".

El agricultor también fue frenado en el desarrollo de sus aptitudes experiencia e iniciativa, al negársele las líneas de Crédito Refaccionario e Inmobiliario. El Crédito Refaccionario es aplicable para adquirir maquinaria agrícola, tractores,

implementos, labores de subsuelo, siembra de abonos verdes y semovientes; debe otorgarse con vencimiento mínimo de tres años. En cuanto al Crédito Inmobiliario, está indicado para la construcción de obras de tipo permanente predial; como bodegas, silos, nivelación de suelos, canales, regaderas, drenaje, etc.; debe concederse con plazo mínimo de cinco años.

La Banca oficial a través de las Sucursales del Banco Nacional de Crédito Agrícola y Ganadero, S. A., y del Banco Nacional de Crédito Ejidal, S.A., usando una línea de crédito flexible y una tasa de interés liberal, operó con los colonos y ejidatarios. Estos, organizados en Sociedades de Crédito Agrícola o Ejidal, eran representados por un Socio Delegado, que actuaba como enlace entre el Banco y la Sociedad y a la vez era responsable del pago de avíos. Según la opinión difundida por humildes campesinos afectados, se desprende que la corrupción ya desde entonces contaminó algunos funcionarios de ambos Bancos, quienes traficaron impunemente con los créditos y con las liquidaciones de las cosechas de su clientela.

## **ABUSOS EN LA VENTA DE COSECHA**

El campesino humilde, por apatía, ignorancia, rusticidad y pobreza, se ha mantenido al margen de toda actividad social; presionado por su arraigado complejo de inferioridad, siempre ha sido víctima de la injusticia de la clase burguesa, cuyos miembros, empresarios y empleados privados, lo han tratado con arrogancia y lo han explotado en su provecho. Tal concepto fue capitalizado ampliamente por las Casas Algodoneras y los Despepitadores oficiales, para robar disimuladamente al agricultor, cuando éste vendía su cosecha de algodón. Ya en la báscula principiaba su calvario; casi todos los pesadores robaban generalmente desde 50 kilos, y en casos muy especiales hasta 300 kilos en cada camión. Luego seguían los castigos: la fibra se clasificaba en tres categorías, de primera, segunda y tercera clase, y al peso neto se le descontaba cierto porcentaje por humedad, materias extrañas o manchas en la fibra. Los precios variaban según la clasificación de la fibra, y estos nunca fueron congruentes con los precios del

mercado algodonero. Tales abusos mermaron considerablemente los ingresos de los productores, mientras que, alevosa y desproporcionadamente, las empresas aumentaron sus ganancias.

Pero lo más dramático de esta operación lucrativa, consistió en que los verdugos que la ejecutaron fueron, la mayor parte, profesionistas que soslayaron convenientemente su ética profesional. Una gran mayoría de pesadores de báscula fueron profesores de educación primaria y de secundaria; quienes aprovechando sus vacaciones anuales, trabajaron en los despepitadores con el deseo de aumentar sus ingresos para llevar un poquito de bienestar a sus hijos. Ellos sólo cumplieron órdenes superiores.

La mayoría de los agricultores vendieron la cosecha limpia, sin adulterar. En cambio, un porcentaje mínimo dolosamente adulteró su cosecha con agua, o bien, arena, tierra, piedras, pedazos de fierro, acumuladores eléctricos usados, calabazas, sandías y otros objetos cortos y pesados, acomodados en tal forma en las sacas de algodón, que eran imperceptibles a la vista y al tacto. Cuando el clasificador descubría con su varilla de fierro estos materiales, se aplicaba un fuerte descuento al peso neto, y en el caso de encontrar humedad, arena o tierra, altamente perjudiciales para la fibra, afectando la calidad de la pluma, se les aplicaba un precio bajo como correctivo.

## **SUBSIDIO**

Sucedió un acto fraudulento que agiganta la voracidad de los industriales: las fuerzas vivas interesadas en la conservación permanente de la producción algodonera, vida y motor de la Región, después de repetidas gestiones lograron conseguir un subsidio del Gobierno Federal, para abatir los costos y obtener ganancias repartibles. Tal subsidio no alcanzó a llegar completo al productor, se quedó en las ávidas manos del industrial algodonero.

## **MONOCULTIVO**

El monocultivo algodonero presentó la contrariedad de explotar un sólo producto, faltando los básicos más indispen-

sables para proveer la alimentación; resultando, por lo tanto, la Región subordinada comercialmente a otros centros productores, para abastecerse de alimentos y otros artículos de primera necesidad; surgiendo, con este motivo, fuertes erogaciones creadoras de inestabilidad económica. Por otra parte, el monocultivo sujetó al agricultor a siete meses de trabajo y los otros cinco permaneció ocioso junto con su parcela. Faltó un programa para trabajar la tierra con cultivos de Invierno.

Algunos minifundistas con afán de progreso, se atrevieron a cultivar tomate y otras verduras en pequeñas áreas; pero no hubo mercado, los comerciantes fronterizos se negaron a comprar estos vegetales, prefiriendo los desperdicios de las verduras tejanas, contaminadas, porque les rendían mayores ganancias.

## **VENTA DE PARCELAS**

A partir de 1954 principia la venta de parcelas en las Colonias. Algunos colonos sobrevivientes que no pudieron superar la crisis, vendieron baratos sus derechos de posesión al abarrotero, al prestamista o al "coyote"; saldaron sus deudas y volvieron a emigrar a EE.UU., ya viejos, fatigados y sin fortuna. Hacia dos décadas fueron repatriados, invitados por el entonces Presidente Cárdenas, quien les dio la tierra como un patrimonio que la Patria les obsequió en reconocimiento a que volvieron a sumarse a nuestro pueblo, a laborar por el progreso y el bienestar popular. Su decisión fue irrevocable: ya no pudieron soportar más las pérdidas crecientes y su miseria, ocasionadas por el monocultivo algodonero. Y así, año tras año, continuó una serie de ventas de derechos de posesión de parcelas en las Colonias. Los compradores, principalmente comerciantes o profesionistas, han formado una nueva casta laboral, la de inversionistas agrícolas, y son en realidad, quienes con sus recursos, sostienen el desarrollo agrícola regional.

# Capítulo VIII

## DIVERSIFICACION DE CULTIVOS

### CAUSA: CRISIS ALGODONERA

Mientras la crisis algodonera avanzaba hacia un horizonte donde se perfilaba el fantasma del hambre, la cartera vencida de los productores crecía después de cada cosecha, creando un clima de desequilibrio económico y convirtiendo a los productores en agricultores damnificados.

Ante tan crítica situación, los agricultores progresistas determinaron diversificar sus cultivos, como el maíz, nuestro alimento nacional por excelencia se cultivaba ya en un 2% de la superficie total, fue preferido; llegando su desarrollo en 1956 a 33,450 hectáreas y se inició también el cultivo del sorgo o "milo" en 3,700 hectáreas. Los resultados de la producción granera fueron positivos: a menores costos, mayores ganancias; y como el ejemplo conduce a los hechos, tales cultivos se incrementaron en 1962, alcanzando a cubrir una superficie de 100,882 hectáreas de maíz y 52,650 hectáreas de sorgo. Así fue como la práctica de la diversificación de cultivos cambió el panorama económico regional; se erradicó el monocultivo algodonero por incosteable y en cambio, se arraigó otro monocultivo, el de granos: maíz y sorgo; pero con mejores beneficios.



## ORIGEN DEL MAIZ

Indudablemente que el maíz es originario de México. Según el arqueólogo Joaquín Meade, hace 16,000 años que el maíz silvestre comenzó a cultivarse en Tamoanchán, en las Huastecas; tierra baja y primorosa, privilegiada por su fecundidad. Primero los huastecos llamaron TZIS al maíz; luego los aztecas lo transformaron en TZINTLE, de donde se deriva la voz ATZINTZINTLE, usada en los antiguos Códices como nombre del maíz.

También los huastecos, según el historiador Heriberto García Rivas en "Aportaciones de México al Mundo" Tomo I, aludiendo a la leyenda que cuenta que los dioses hicieron al hombre con maíz, lo llamaron TONACAYO, que traducido dice "nuestra carne". En el artículo "MAIZ, TRADICION Y SIMBOLO DE UNA CULTURA", escrito por el Dr. Hermilo H. Angeles Arrieta y publicado en la Revista "El Surco", nos obsequia el siguiente conocimiento: "El Códice Chimalpopoca de los Aztecas y el Popol Vuh", libro sagrado de los Mayas, describen el gran aprecio que esas antiguas civilizaciones tenían al maíz". "La evidencia fósil más antigua de maíz en el mundo ha sido reportada por Mangelsdorf y consiste en varios granos de pólen extraídos a una profundidad de 65 metros en lo que hoy son los cimientos de la Torre Latinoamericana de la Ciudad de México. Estos granos de pólen fueron identificados como de maíz por Barghoorn en 1954 y les fue determinada una edad de cuando menos 80,000 años, con carbón radiactivo. Los restos más antiguos de mazorcas de maíz en el Continente Americano fueron descubiertos en México por MacNeish en 1962 en una cueva de Coxcatlán, Puebla, habiéndoseles determinado una edad aproximada de 7,000 años. Recientemente, en Cuicuilco, D. F., en donde se construye la Villa Olímpica, el antropólogo Jiménez Ovando, descubrió dos fragmentos de mazorcas que en tamaño y forma son muy semejantes a las encontradas por MacNeish. Estas mazorcas han sido cedidas al Departamento de Maíz del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas para su estudio y para la determinación de su edad, la cual, probablemente, sea no menor que la de las encontradas en Coxcatlán". "Los hallaz-

gos fósiles mencionados, las numerosas evidencias arqueológicas y la cuantiosa diversidad genética que existe en México, son argumentos convincentes para respaldar la hipótesis de que el maíz es originario de América y, probablemente, de algún lugar situado en México".

Por primera vez el maíz fue conocido por los europeos el día 3 de noviembre de 1492 en la isla Fernandina, cuando unos marinos de regreso a su nave le entregaron un puñado de maíz a Cristóbal Colón, informándole que los nativos llamaban a los granos "MAHIS o MAYS", de donde se deriva su nombre actual..

Posteriormente, el notable naturalista sueco Carlos de Linneo, le adoptó el nombre científico de "ZEA MAIZ" o "causa de la vida". Analizando el grano de maíz, contiene 13% proteínas y 7% grasas. Esta gramínea, además de ser fundamental para la alimentación humana y la del ganado, también se le extraen productos industriales como aceite, almidón, azúcar, cartón, dextrina, glucosa, papel, seda artificial, sémolas alimenticias, disolventes y lacas.

## **ORIGEN DEL SORGO**

El sorgo o "milo" es un cereal originario de la India y de Africa. Desde épocas remotas los conquistadores en turno lo llevaron a Europa y de allí fue introducido a América. Su grano está enriquecido con hidratos de carbono. Su mercado es muy amplio, usándose como forraje y alimento para aves y ganado.



# Capítulo IX

## EXTINCION DEL MONOCULTIVO ALGODONERO

### 1963, AÑO CRITICO

En el Ciclo Agrícola de 1963 todavía una mayoría de agricultores se inclinaron por cultivar algodón, a pesar de los grandes inconvenientes que impedía alcanzar éxito en esa actividad, entre otros ya citados, la temible pudrición de la raíz y la salinidad de las tierras, como casos específicos; pero la voluminosa cartera vencida en poder de las Casas Algodoneras y demás negociaciones de crédito, los convencieron; así como también el dicho tan popular en estos casos: "un clavo saca otro clavo, o los dos se quedan", y se arriesgaron.

Pero la participación pluvial se presentó inoportuna y abundante. El ambiente húmedo y cálido propagó intensamente las plagas y enfermedades del algodón, en forma incontrolable; los insecticidas fallaron una vez más. Al término de la pizca, el valor global de la cosecha fue inferior a los costos de producción. Tan gigantesca pérdida generó la catástrofe tan temida, que invadió la Región con todas sus consecuencias. Los embargos de tipo agrícola polarizaron la atención de los Juzgados. Las labores de desvare y roturación de tierras se suspendieron. La Banca, las Casas Algodoneras y todas las negociaciones privadas de crédito, se negaron enérgicamente seguir operando. Las actividades e inversiones privadas fueron paradas totalmente.

La Región se conmovió profundamente cuando se enteró

que la Cartera vencida de los productores de algodón llegó hasta los cien millones de pesos. Una visión desoladora nubló el futuro regional: parcelas y predios abandonados y varias caravanas de emigrantes hambrientos, en busca de trabajo.

### **FIDEICOMISO SALVADOR**

De entre aquél caos que paralizó la Región, nació la urgente necesidad de resolver tal problema. Y la petición de todos los sectores afectados por la quiebra, fue presentada ante el Ejecutivo Federal en demanda de auxilio inmediato. Como la Región Algodonera de Matamoras ya tenía establecido un largo récord de pagar anualmente los mayores Impuestos de la Nación, el entonces Jefe del Ejecutivo, Lic. Adolfo López Mateos, autorizó "incontinenti" al Banco de México, S. A., expedir un Fideicomiso por cincuenta millones de pesos, a favor de los agricultores matamorenses, con el Aval del Banco Nacional de Crédito Agrícola y Ganadero, S. A., pagadero a un plazo de cinco años, durante el quinquenio 1963-1968.

### **FIN AL MONOCULTIVO**

El oportuno auxilio oficial rescató del naufragio esta Región. Los créditos al cultivo algodonnero fueron reanudados cautelosamente. La superficie de siembra del "oro Blanco" prosiguió su descenso; mientras el cultivo de grano se incrementó cada año. El algodonnero siguió produciendo pérdidas y aumentando la cartera vencida del productor, en tanto los granos sacaron a flote al agricultor maicero. Y así, con iguales circunstancias, durante un lustro más, continuó el ritmo de ambos cultivos, con iguales resultados de producción; hasta que definitivamente y con mucha cordura, los productores dieron por terminado el incosteable monocultivo algodonnero.

Había terminado una etapa de la agricultura regional; pero la crisis por ella generada, prosiguió. Los productores algodonneros, alentados por el ejemplo de sus compañeros maiceros y sorgueros, cuyo esfuerzo logró superar la crisis, decidieron también sumarse al cultivo de maíz y sorgo, para rehabilitar su economía. Al finalizar el año de 1968, fecha de vencimiento del Fideicomiso, el Banco oficial Avalista, aún no rescataba la totalidad del préstamo concedido; ante la presión de la crisis, fue necesario prorrogar el plazo.

# Epílogo

Desde las pequeñas vegas del Río Bravo surgió esta Región Agrícola, cuya expansión, durante tres decenios, alcanzó una superficie de 400,000 hectáreas incluida la zona temporalera.

El hombre, siguiendo el legendario e histórico sendero trazado hace milenios por nuestros antepasados, buscando un sitio para vivir mejor, se asentó en esta tierra, impulsando vigorosamente el monocultivo algodónero, ignorando el dictamen ecológico que lo prescribió como planta inadecuada al cultivo regional. Sin embargo, sumando su esfuerzo titánico a la fecundidad de la tierra, hizo germinar un fugaz emporio algodónero. Comparativamente, aludiendo a los cuentos infantiles, como la "gallina de los huevos de oro", que a todos nos dio, como madre pródiga; pero nadie supimos retribuirle sus dádivas; y, después de sufrir larga agonía, murió por inanición.

Fue una lección muy difícil para los agricultores; su aprendizaje fue lento y tardío y costó cincuenta millones de pesos.



# Bibliografía

Agricultura y Ganadería en la Región de Matamoros, Tamps.  
Ings. Fernando Talavera y Oscar Guerra Elizondo.

Folleto y Edición Conmemorativa.  
Aniversario XIX y XX Ediciones 1960 y 1961. Asociación  
Algodonera Mexicana, A. C.

Historia Compendiada de Tamaulipas. Gabriel Saldívar.

Agricultura e Industria Textil de Veracruz. Luis Chávez Orozco y Enrique Flores Cano.

Aportaciones de México al Mundo. Tomo I. Heriberto García Rivas.

Algodón Mexicano. Organo Oficial. Núm. 23. Edición 1964.  
Unión de Productores de Algodón de la República Mexicana.

El Surco. Publicación Bimestral. John Deere, S. A.

La Revolución Mexicana en el Estado de Tamaulipas. Ciro R. de la Garza Treviño.

Informe del Gobernador Constitucional del Estado. Ing. Marte R. Gómez. Ejercicio Anual de 1939. Gobierno del Estado de Tamaulipas.

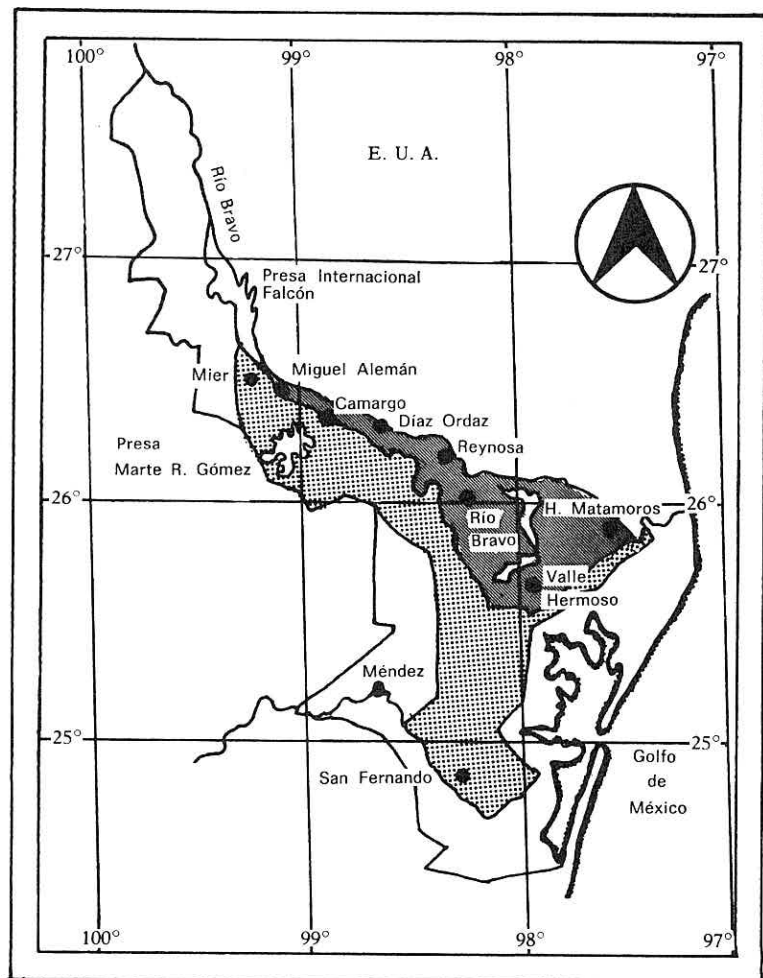
¿Quiénes son los Aborígenes de América? Yuri Sajárov.





# Apéndice

## REGION AGRICOLA DE MATAMOROS



Región Productora (Riego).



Región Potencialmente Productora (Temporal).

# PRODUCCION ALGODONERA

Región de Matamoros, Tamps.

| 1938 |                                        |                      | 1965                                  |
|------|----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| Año  | Superficie<br>Cultivada.<br>Hectáreas. | Producción<br>PACAS. | Rendimiento<br>Pacas por<br>Hectárea. |
| 1938 | 36,000                                 | 41,910               | 1.16                                  |
| 1939 | 45,000                                 | 51,125               | 1.14                                  |
| 1940 | 70,000                                 | 41,540               | 0.59                                  |
| 1941 | 80,000                                 | 44,362               | 0.55                                  |
| 1942 | 90,000                                 | 40,798               | 0.45                                  |
| 1943 | 30,000                                 | 49,974               | 1.67                                  |
| 1944 | 90,000                                 | 114,491              | 1.27                                  |
| 1945 | 100,000                                | 110,098              | 1.10                                  |
| 1946 | 110,000                                | 159,889              | 1.45                                  |
| 1947 | 150,000                                | 105,580              | 0.70                                  |
| 1948 | 200,000                                | 137,016              | 0.68                                  |
| 1949 | 250,000                                | 302,259              | 1.21                                  |
| 1950 | 300,000                                | 347,007              | 1.16                                  |
| 1951 | 360,000                                | 338,883              | 0.94                                  |
| 1952 | 425,000                                | 208,676              | 0.49                                  |
| 1953 | 333,133                                | 143,067              | 0.43                                  |
| 1954 | 245,843                                | 322,679              | 1.31                                  |
| 1955 | 357,000                                | 444,792              | 1.25                                  |
| 1956 | 293,580                                | 414,333              | 1.41                                  |
| 1957 | 322,286                                | 445,010              | 1.38                                  |
| 1958 | 317,790                                | 540,886              | 1.70                                  |
| 1959 | 260,070                                | 364,276              | 1.39                                  |
| 1960 | 284,291                                | 370,382              | 1.30                                  |
| 1961 | 245,401                                | 240,609              | 0.98                                  |
| 1962 | 199,907                                | 362,197              | 1.81                                  |
| 1964 | 196,600                                | 159,630              | 0.81                                  |
| 1965 | 84,260                                 | 54,067               | 0.64                                  |
|      | PROMEDIO POR Ha.—                      |                      | 1.07                                  |

ESTADISTICA DE PRODUCCION ALGODONERA  
ZONA DE MATAMOROS  
TONELADAS

| Año    | Hectáreas | Pacas   | Semilla Industrial | Aceite | Cascarilla | Pasta  | Borra  | Valor Estimativo | Rendimiento Hectáreas (Pacas) |
|--------|-----------|---------|--------------------|--------|------------|--------|--------|------------------|-------------------------------|
| 1938   | 36,000    | 41,910  |                    |        |            |        |        | 9,848,800.00     |                               |
| 1939   | 45,000    | 51,125  |                    |        |            |        |        | 12,014,375.00    |                               |
| 1940   | 70,000    | 41,540  |                    |        |            |        |        | 9,761,900.00     |                               |
| 1941   | 80,000    | 44,362  |                    | 1,484  | 5,393      | 7,984  | 1,419  | 11,800,292.00    |                               |
| 1942   | 90,000    | 40,798  | 17,744             |        |            |        |        |                  |                               |
| 1943   | 30,000    | 49,974  |                    |        |            |        |        |                  |                               |
| 1944   | 90,000    | 114,491 |                    |        |            |        |        |                  |                               |
| 1945   | 100,000   | 110,098 |                    |        |            |        |        |                  |                               |
| 1946   | 110,000   | 159,889 |                    |        |            |        |        |                  |                               |
| 1947   | 150,000   | 105,580 | 42,200             | 5,908  | 12,660     | 18,990 | 3,376  | 65,881,920.00    | 0.70                          |
| 1948   | 200,000   | 137,016 | 53,600             | 7,504  | 16,080     | 24,120 | 4,288  | 106,872,480.00   | 0.69                          |
| 1949   | 250,000   | 302,259 | 119,300            | 16,702 | 35,790     | 53,685 | 9,544  | 267,196,956.00   | 1.23                          |
| 1950   | 300,000   | 347,007 | 134,500            | 18,830 | 40,350     | 60,525 | 10,760 | 413,927,180.00   | 1.14                          |
| 1951   | 360,000   | 338,883 | 125,300            | 18,700 | 37,590     | 56,385 | 10,024 | 508,000,000.00   | 0.97                          |
| 1952   | 425,000   | 209,275 | 77,310             | 10,823 | 23,193     | 34,789 | 6,184  | 334,478,310.00   | 0.55                          |
| 1953   | 333,133   | 143,067 | 52,717             | 7,907  | 13,706     | 24,249 | 4,217  | 193,218,480.00   | 0.43                          |
| 1954-x | 245,843   | 322,533 | 118,000            | 17,700 | 35,400     | 53,100 | 9,440  | 737,097,750.00   | 1.38                          |
| 1955   | 357,000   | 445,728 | 170,000            | 25,500 | 45,900     | 76,500 | 13,600 | 300,000,000.00   | 1.57                          |
| 1956   | 293,580   | 414,225 | 158,000            | 23,700 | 44,240     | 71,000 | 12,640 | 687,000,000.00   | 1.41                          |
| 1957   | 322,486   | 444,618 | 160,500            | 24,075 | 45,300     | 72,200 | 12,900 | 870,000,000.00   | 1.51                          |
| 1958   | 321,281   | 540,008 | 185,000            | 27,750 | 49,950     | 83,250 | 14,800 | 985,000,000.00   | 1.68                          |
| 1959   | 260,070   | 364,230 | 135,000            | 19,500 | 32,000     | 58,000 | 10,700 | 612,000,000.00   | 1.40                          |
| 1960   | 291,761   | 370,418 | 138,167            | 21,415 | 34,541     | 68,320 | 9,671  | 550,342,670.00   | 1.27                          |

(x) A partir de 1954 aumentó el área de riego, con el aprovechamiento de las aguas mexicanas de la Presa Falcón que beneficia el Distrito de Riego del Bajo Bravo.

# GRAFICA DE SUPERFICIE CULTIVADA Y PRODUCCION DE PACAS

Región de Matamoros, Tamps.

1938

1965



Sup. Has.

Pacas.



ESTIMACION DE SUPERFICIE Y PRODUCCION DE ALGODON DURANTE EL  
CICLO AGRICOLA 1964/65 Y SU COMPARACION CON EL  
CICLO ANTERIOR AL 31 DE AGOSTO DE 1964

| REGION                                                        | CICLO 1963/64 |           | CICLO 1964/65 |           | 64/65 DIFERENCIAS |         |
|---------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|-----------|-------------------|---------|
|                                                               | HECTAREAS     | PACAS     | HECTAREAS     | PACAS     | HECTAREAS         | PACAS   |
| MEXICALI, B. C.                                               | 121,638       | 497,841   | 132,587       | 500,000   | +                 | 10,949  |
| LA PAZ, B. C.                                                 | 8,000         | 27,723    | 8,000         | 30,000    |                   |         |
| SONORA                                                        | 103,585       | 418,722   | 123,340       | 432,000   | +                 | 19,755  |
| SINALOA                                                       | 50,000        | 163,478   | 70,000        | 210,000   | +                 | 20,000  |
| JUAREZ, CHIH.                                                 | 39,106        | 74,280    | 30,000        | 75,000    | -                 | 9,106   |
| DELICIAS, CHIH.                                               | 45,150        | 71,392    | 20,416        | 54,215    | -                 | 24,734  |
| LA LAGUNA                                                     | 47,880        | 195,742   | 90,000        | 375,000   | +                 | 42,120  |
| MATAMOROS                                                     | 196,600       | 159,630   | 84,260        | 54,000    | -                 | 112,340 |
| SUR DE TAMAULIPAS                                             | 81,500        | 191,121   | 136,000       | 260,000   | +                 | 54,500  |
| NUEVO LEON                                                    |               |           |               |           |                   |         |
| (Anáhuac y Monterrey)                                         | 12,500        | 17,500    | 1,797         | 2,700     | -                 | 10,703  |
| APATZINGAN                                                    | 35,000        | 150,833   | 36,000        | 155,000   | +                 | 1,000   |
| TAPACHULA                                                     | 33,000        | 77,748    | 30,000        | 75,000    | -                 | 3,000   |
| OTRAS (Nay., Mor.,<br>Gro., Río Verde, S.L.P.<br>Nvo. Laredo) | 15,000        | 34,250    | 21,950        | 45,700    | +                 | 6,950   |
|                                                               | 788,959       | 2'080,260 | 784,350       | 2,268,615 | -                 | 4,609   |
|                                                               |               |           |               |           | +                 | 11,450  |
|                                                               |               |           |               |           | +                 | 188,355 |

# EXPORTACION DE ALGODON MEXICANO

(Pacas de 478 Lbs.)

| País comprador | COSECHA |         |         |                          | Importación<br>total anual<br>de cada país<br>Promedio |
|----------------|---------|---------|---------|--------------------------|--------------------------------------------------------|
|                | 1956-57 | 1957-58 | 1958-59 | 1959-60<br>(a Dic. 1959) | 1956-59                                                |
| ALEMANIA       | 175,000 | 151,800 | 364,300 | 153,800                  | 1.593,970                                              |
| AUSTRALIA      | 17,500  | 15,100  | 39,700  | 5,800                    | 101,400                                                |
| AUSTRIA        | 2,800   | 100     | 11,000  | 6,200                    | 128,700                                                |
| BELGICA        | 51,900  | 54,700  | 99,100  | 11,800                   | 439,700                                                |
| CANADA         | 14,700  | 57,200  | 220,400 | 41,500                   | 380,000                                                |
| DINAMARCA      | 5,600   | 900     | 9,700   | 2,600                    | 44,600                                                 |
| ESPAÑA         | 15,100  | 13,700  | 56,100  | 0                        | 359,300                                                |
| FINLANDIA      | 0       | 0       | 2,900   | 2,700                    | 79,600                                                 |
| FRANCIA        | 94,700  | 34,100  | 53,200  | 87,100                   | 1.477,900                                              |
| HONG KONG      | 12,500  | 12,200  | 9,100   | 7,400                    | 302,200                                                |
| IRLANDA        | 1,700   | 2,600   | 4,400   | 300                      | 17,300                                                 |
| ITALIA         | 28,500  | 26,300  | 91,300  | 23,700                   | 961,400                                                |
| JAPON          | 618,200 | 584,900 | 951,900 | 447,700                  | 2.882,300                                              |
| PAISES BAJOS   | 79,200  | 118,700 | 141,300 | 53,800                   | 381,000                                                |
| NORUEGA        | 3,400   | 1,200   | 0       | 6,800                    | 25,500                                                 |
| PORTUGAL       | 2,700   | 0       | 2,700   | 2,900                    | 228,500                                                |
| REINO UNIDO    | 43,600  | 67,600  | 110,600 | 34,100                   | 1.631,100                                              |
| SUECIA         | 26,200  | 10,700  | 18,800  | 3,200                    | 155,600                                                |
| SUIZA          | 33,600  | 28,900  | 64,500  | 14,600                   | 205,200                                                |

Formulado con datos tomados del Boletín Trimestral del Comité Consultivo Internacional del Algodón. Vol. 13, Núms. 9-10 (Part. II) Págs. 37-109. Abril 1960.







Camiones-trailers cargados con más de 40 pacas de algodón-pluma, en ruta a una compresora en Brownsville, listos para cruzar el Puente Internacional.



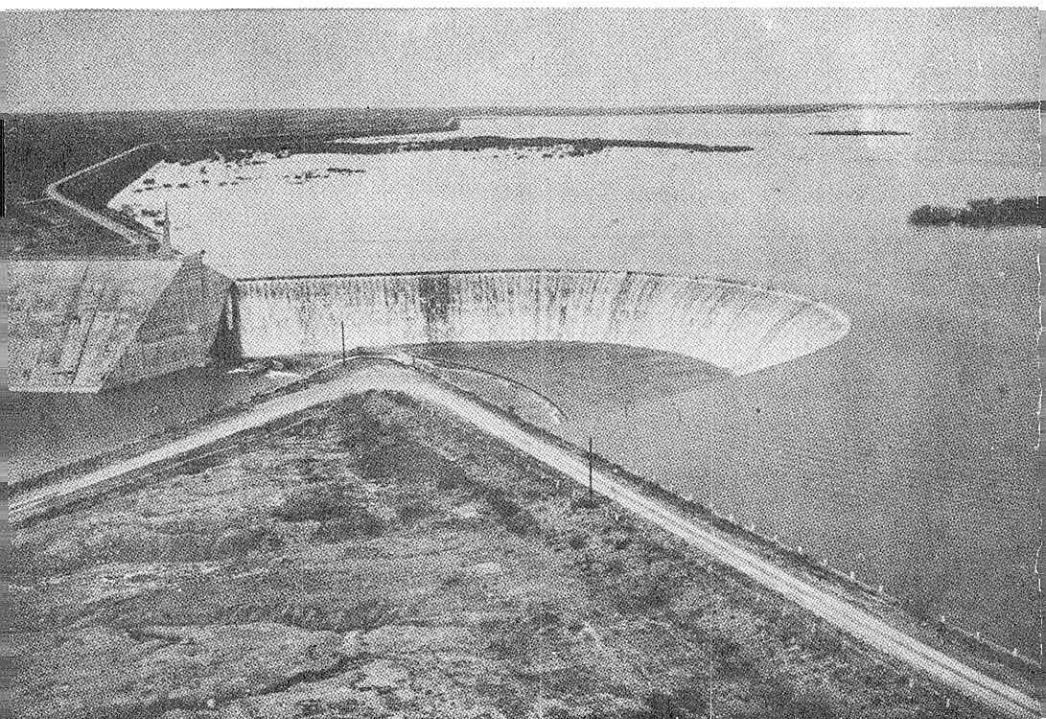
En una calle de H. Matamoros, transportes primitivos llegan al despepitador a entregar pacas de algodón en hueso pizcado. Así se comenzó.



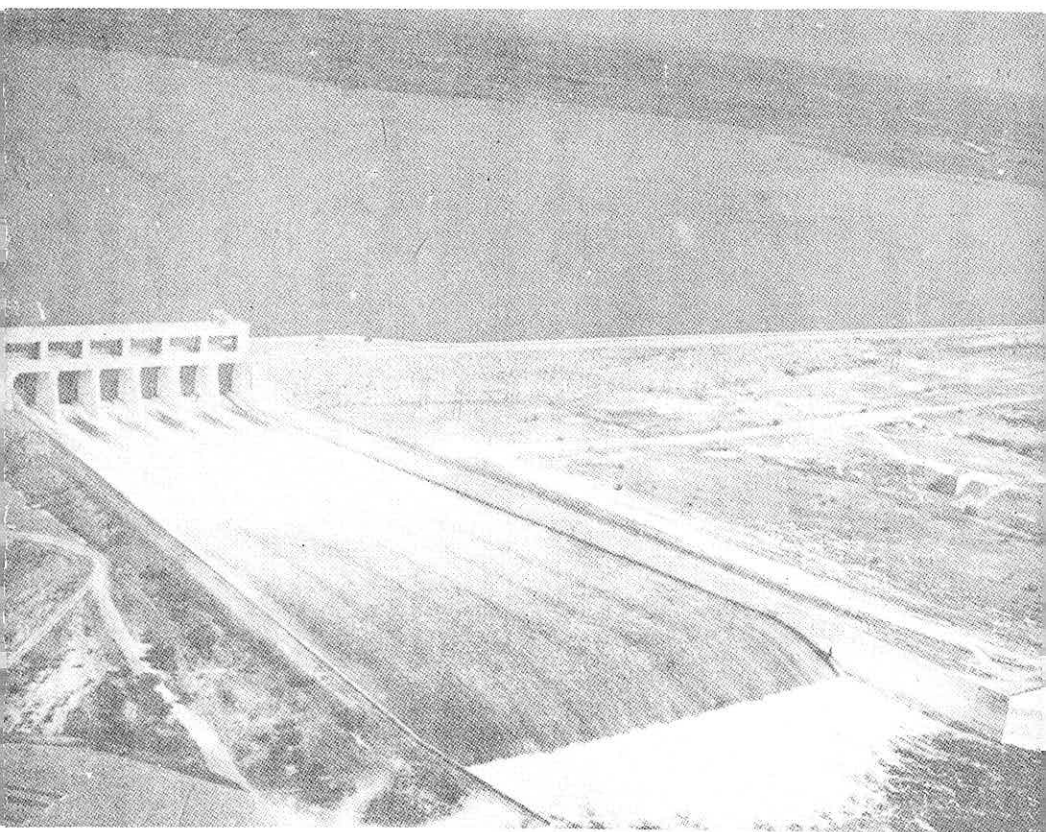
Cosechando algodón.  
Momento de pesar la pizca.  
Báscula portátil.....

Saca  
pizcadora

Saca llena de algodón.



Presa Marte R. Gómez.



Presa Internacional Falcón.



Impreso en  
Editorial y Litografía Regina de los Angeles, S. A.  
Avenida 13 No. 101-L Col. Independencia  
Tels.: 532-27-17 y 532-56-39



