

La Conferencia Nacional sobre el Henequén y el Sisal... se celebró en Mérida, Yucatán, el 15 de octubre de 1961...

El CONAHUATZCO, organismo de la Secretaría de Agricultura y Fomento... tiene el honor de presentar a usted el presente libro...

La Universidad Autónoma de Yucatán, a través de su rector... y la Facultad de Ciencias Exactas y Naturales...

El presente libro es el resultado de los trabajos realizados... durante la Conferencia Nacional sobre el Henequén y el Sisal...

El presente libro es el resultado de los trabajos realizados...

CONTENIDO.

PAG.

Introducción al sistema henequenero. 1
Los trabajos de la Conferencia. 14

PRESENTACION.

I.- Introducción al sistema henequenero. 1
II.- Los trabajos de la Conferencia. 14

CONFERENCIAS MAGISTRALES.

Características sociodemográficas y económicas de la Zona Henequenera del estado de Yucatán. Ana Lozano Hube. INEGI. 21

Estado actual de la economía mundial del henequén y del sisal y sus perspectivas para el futuro. Werner A. Lamadé. FAO, Roma. 36

Condiciones necesarias de la reactivación de la producción de fibra de henequén en Yucatán. Jacques Boulanger. 55

GEOGRAFIA Y ECOLOGIA.

Caracterización del medio físico de la Zona Henequenera y sus potencialidades para el desarrollo agrícola. Lourdes Villers Ruiz. Instituto de Geografía, UNAM. 63

Caracterización de la vegetación en la Zona Henequenera. José Salvador Flores. Escuela de Biología, F.M.V.Z, UADY. 77

Agave, Agavaceae y familias afines en la Península de Yucatán. Roger Orellana. CICY. 82

HISTORIA.

Los usos de Agave angustifolia Haw. Ancestro silvestre del henequén, en toda su área de distribución geográfica. Abisaí García Mendoza (Jardín Botánico, UNAM), Patricia Colunga GM. (CICY), y Robert Bye B. (Jardín Botánico, UNAM). 92

Importancia de la Zona Henequenera en la producción de miel. José Salvador Flores. Escuela de Biología, F.M.V.Z., UADY. 113

Flora néctar polinífera de Xmatkuil, Yuc. Rita Alfaro Bates. Escuela de Biología, UADY. 117

El uso de agroquímicos en el campo yucateco: lección para la Zona Henequenera. Alvarado M. J. y González N. R. Facultad de Medicina, UADY. 131

Comentarios a la Mesa de Geografía y Ecología. Ana Luisa Anaya. Instituto de Fisiología, UNAM. 138

GENETICA Y PROPAGACION DEL HENEQUEN.

Germoplasma disponible de henequén. Importancia de su conservación. Patricia Colunga GM, Enrique Estrada L., Filogonio May P. CICY. 140

Micropropagación de Agave fourcroydes. Robert M. L. y Herrera J. L. División de Biología Vegetal, CICY. 154

Evaluación de material vegetativo de henequén proveniente de cultivo de tejidos. Raúl Díaz Plaza. INIFAP. 161

Comportamiento productivo de dos formas de propagación vegetativa de henequén. Felipe Santamaría Basulto. INIFAP. 165

Efecto de factores químicos y físicos en la ruptura de la dominancia apical en rizomas de henequén. Roberto Dzib Echeverría y Raúl Navarrete Ortegón. INIFAP. 172

Comentarios a la Mesa de Genética y Propagación. Diodoro Granados. UACH. 182

El henequén y el mercado de fibras duras: duras lecciones de la "Epoca Dorada". Allen Wells. Bowdoin College. 184

El impacto de la formación del mercado internacional del henequén sobre las relaciones sociales en dos regiones: Mérida y Campeche. Piedad Peniche Rivero. Archivo General del Estado de Yucatán. 222

El monopolio estatal del mercado henequenero: 1915-1918. Jorge Canto Alcocer. Archivo General del Estado de Yucatán. 235

El mercado de trabajo en la Zona Henequenera: perspectiva histórica. Blanca González Rodríguez. INAH. 248

Comentarios a la Mesa de Historia. Blanca González Rodríguez. INAH. 262

AGRONOMIA DEL HENEQUEN.

Producción de grano de cinco sistemas de cultivos intercalados al henequén. Martín J. Ramírez Cruz y Felipe Santamaría Basulto. INIFAP. 266

Influencia de los cultivos intercalados al henequén en cinco sistemas de producción granos-henequén. Felipe Santamaría Basulto y Martín J. Ramírez Cruz. INIFAP. 278

Altura apropiada del vástago y densidades de población en el establecimiento de plántulas de henequén. Felipe Santamaría Basulto. INIFAP. 285

Evaluación económica de diferentes densidades y alturas de vástagos de henequén. Luis Pérez Miranda y Felipe Santamaría Basulto. INIFAP. 292

Empleo de atrayentes. Un método de control del barrenador del henequén Scyphophorus interstitialis (Gylh) en Yucatán. José Luis Ramírez Choza. INIFAP. 300

Comentarios a la Mesa de Agronomía. José Luis Ramírez Choza y Raúl Díaz Plaza. INIFAP. 310

GANADERIA.

Pasto llanero Andropogon gayanus Kunth.
Una alternativa para la ganadería marginal de la
Zona Henequenera. Alejandro Ayala Sánchez. INIFAP. . . . 311

Venado cola blanca: explotación conjunta con
rumiantes domésticos, alternativa ignorada en
muestro medio. Carlos A. Sandoval Castro. Facultad
de Medicina Veterinaria Y Zootecnia, UADY. . . . 323

Aspectos técnicos y económicos de un módulo
integral de producción ovina y granos básicos en
plantaciones de henequén. Sergio Góngora G., Luis
Sarmiento Franco, Felipe Santamaría Basulto y
Rubén Guerrero Medina. INIFAP. . . . 333

La industria de la leche en Yucatán. Una alter-
nativa de desarrollo rural que puede desaparecer.
A. F. Torres. Facultad de Medicina Veterinaria y
Zootecnia, UADY. . . . 338

SOCIOLOGIA.

Crisis henequenera y estrategias de vida.
Othón Baños Ramírez. Centro de Investigaciones
Regionales "Dr. Hideyo Noguchi", UADY. . . . 349

La reordenación henequenera en Yucatán:
1984-1991. Eric Villanueva Mukul. CEDRAC. . . . 360

Ejido henequenero e innovación tecnológica:
el caso de la sociedad Tixpéual, un ejido marginal.
Carlos Franco, INIFAP, y Margarita Rosales, INAH. . . . 380

Henequeneros en la costa ¿Impacto de la
diversificación? Julia Fraga. CINVESTAV. . . . 390

El caso de la Unión de fabricantes y vendedores
de hamacas en Mérida, Yucatán. Sharon Burton.
Universidad de California, Riverside. . . . 405

Las perspectivas de los parcelarios henequeneros
de Yucatán. Genaro Chalé Tuz. Sociedad de
Solidaridad Social de Productores de Henequén. . . . 420

Comentarios a la Mesa de Sociología de la
Zona Henequenera. Othón Baños Ramírez. Centro de
Investigaciones Regionales "Dr. Hideyo Noguchi". . . . 424

BIOTECNOLOGIA Y
APROVECHAMIENTO INTEGRAL.

Sucesión de microorganismos que degradan la
pulpa de henequén. Dagoberto Morales Avelino.
Escuela de Biología, UADY. . . . 429

Aplicación de inoculante: efecto de la
concentración de Rhizobium y edad de las plantas.
Z. J. Ramos y A. D. Morales. Facultad de Medicina
Veterinaria y Zootecnia, UADY. . . . 435

Cultivo del hongo comestible Pleurotus
ostreatus en bagazo de henequén. Gerardo Mata,
Manuel Juárez, Dulce Salmenes y Gastón Guzmán.
Instituto de Ecología, Xalapa, Ver. . . . 443

Perspectivas del cultivo de hongos
comestibles sobre bagazo de henequén. Ligia
Ancona. Escuela de Biología, UADY. . . . 447

Desarrollo de un material compuesto estructural
con fibra corta de henequén. Fuentes R. P., Valadez
G. A., Cupul M. C. y Márquez L. A. CICY. . . . 454

Consideraciones sobre algunos posibles usos
de los subproductos del desfibrado del henequén.
Francisco Faller Cervera. CIMA, Haiti. . . . 460

Extracción y caracterización de la celulosa
contenida en las fibras de henequén (Agave
fourcroydes) Alfredo Marquez Lucero, Pedro Iván
González Chí y Ma. Noemí Cazaurang. CICY. . . . 462

Comentarios a la Mesa de Biotecnología y
Aprovechamiento Integral del Henequén. J. Reyes L. . . . 481

CULTIVOS DE DIVERSIFICACION.

La sábila, una alternativa para la Zona
Henequenera de Yucatán. C. A. Rodríguez, CRUPY,
Universidad Autónoma de Chapingo. . . . 484

La chaya (Cnidoscolus spp.): una alternativa
para la diversificación de la Zona Henequenera.
Herrera, G.F., Sandoval, C. C., Cetina, R. y
Armendariz, Y.I. Facultad de Medicina Veterinaria
y Zootecnia, UADY. . . . 492

| | |
|---|-----|
| El huerto familiar como un sistema agroforestal: la necesidad de manejarlo y mejorarlo. José Luis Valois F. y Juan Jasso Argumedo. INIFAP. | 503 |
| Un sistema agrícola de producción continua para la Zona Henequenera. José Tun Dzul, Reyna Garrido Ramírez y Arnulfo González Meza. INIFAP. | 511 |
| Perspectivas del limón italiano en Yucatán. Juan Jasso Argumedo. INIFAP. | 519 |
| Substitución del cultivo del henequén por sábila. Isidro Castorena. CICY. | 532 |
| Importancia socioeconómica de la horticultura en la Zona Henequenera. Luis Pérez Miranda. INIFAP. | 538 |
| Análisis de rentabilidad de un módulo hortofrutícola en Sinanché, Yucatán. Luis Pérez Miranda, Arnulfo González Meza y Humberto de la Fuente S. INIFAP. | 543 |
| Estudio de mercado de tomate en la Zona Henequenera. Luis Pérez Miranda. INIFAP. | 550 |
| Perspectivas de producción y mercado de los productos hortofrutícolas de la Zona Henequenera de Yucatán. José Simón Elías Reyna. Banco de México-FIRA. | 557 |
| Comentarios a la Mesa de Cultivos de Diversificación (Aspectos Socioeconómicos). José Simón Elías Reyna. Banco de México-FIRA. | 575 |
| CONCLUSIONES. | 580 |
| RECOMENDACIONES. | 584 |
| DIRECTORIO. | 585 |

PRESENTACION

por Piedad Peniche Rivero
Archivo General del Estado.

I. INTRODUCCION AL SISTEMA HENEQUENERO

Poco podríamos exagerar la importancia de la problemática a la que se dirigió la Conferencia Nacional sobre el Henequén y la Zona Henequenera para Yucatán, Estado que desde fines de siglo pasado ha basado su economía en el henequén (Agave fourcroydes Lem.): un monocultivo de exportación. Hasta ayer todavía, a pesar de que el mercado internacional cerró el ciclo del henequén hacia mediados de la década de los 60's, el sistema de ejidos henequeneros, las relaciones entre el Estado y los ejidatarios que trabajan colectivamente la tierra-ejido, involucraban a 62 municipios de la llamada "Zona Henequenera", con una población de 465 980 habitantes que representan más de la tercera parte de Yucatán, incluyendo a Mérida, capital del Estado y sede de todos los poderes.

Así, el sistema de ejidos no sólo refleja la crisis del comercio internacional del henequén y sus efectos en la economía del Estado, en particular de la Zona Henequenera, sino grandes problemas sociales y políticos que tienen su origen en la historia del henequén pues están ligados:

1) a las presiones del mercado internacional del henequén, caracterizado por períodos de auges y de crisis, pero más de estos últimos que de aquéllos.

2) al cultivo henequenero que impone un agobiante trabajo que se basa en la energía humana.