



CICY

Centro de Investigación
Científica de Yucatán, A.C.

Catálogo de publicaciones en venta

2016



CONACYT

Catálogo de publicaciones en venta 2016

Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

Calle 43 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97200,
Mérida, Yucatán, México.

Centro Público de Investigación del Sistema Conacyt.

Textos: Gabriela Herrera Martínez, Karla María Ortegón Abud, Emmanuel Javier Sánchez de la Vega García, Daniela Huda Tarhuni Navarro, Gustavo Enrique Martín Cambranis, José Luis Montero Azuara, Erika Gabriela Cano León, basados en las introducciones de cada obra.

Cuidado Editorial: Gabriela Herrera Martínez.

Diseño: Paola Marfil Lara.

Octubre 2016.

Hecho en México.

Contenido

Pez León: Colección de recetas.	6
La chaya en el jardín y en la cocina.	7
Guía de la colección de Plantas Medicinales del Jardín "TSU'U KAAX U BU' TUNI TI TSAK" (El cerro de las medicinas)	8
Guía ilustrada de la colección de Plantas Medicinales "Miguel Angel Martínez Alfaro"	9
Farmacopea Vegetal Caribeña. Tercera edición ampliada y actualizada	10
Flora medicinal de los mayas peninsulares	11
Flora Ilustrada de la Península de Yucatán: Listado Florístico	12
Plantas medicinales de uso común en Yaxcabá, Yucatán. <i>U' junil muchmeya'b</i>	13
Atlas. Escenarios de Cambio Climático en la Península de Yucatán	14
Protocolos para la detección molecular de fitopatógenos y organismos genéticamente modificados	15
Uso de leña en Yucatán y tecnología para su aprovechamiento sustentable	16
Árboles recomendables para las calles de las ciudades de la península de Yucatán	17
En lo ancestral hay futuro: del tequila, los mezcales y otros agaves	18

Contenido

Publicaciones sobre Henequén	19
Actualidad Bioquímica	20
Enriqueta Garciae, Antología	21
Naturaleza y sociedad en el área maya. Pasado, presente y futuro	22
Museos Vivos de Plantas en la República Mexicana	23
Manual de propagación de plantas nativas de la península de Yucatán. Vol. I	24
Manual de propagación de plantas nativas de la península de Yucatán. Vol. II	25
Listado florístico de Ría Celestún	26
Ecofisiología vegetal y conservación de recursos genéticos	27
Listado Florístico de la Reserva de Ría Lagartos	28

Presentación

Parte de la labor de un Centro Público de Investigación, como es el Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. (CICY), es compartir con la sociedad en su conjunto —a través de diversas actividades de apropiación pública del conocimiento—, los resultados y los descubrimientos de sus investigaciones.

La edición y publicación de libros, bajo su propio sello editorial, es una de esas actividades con las que el CICY acerca a la población el conocimiento que genera, a fin de ponerlo a trabajar en beneficio de la sociedad. Muchas de las obras aquí listadas se han convertido en referente para consulta en otras investigaciones y en textos para asignaturas de educación superior.

Útiles e interesantes para el público en general, los libros que el CICY tiene disponibles a la venta se encuentran reseñados en este *Catálogo de Publicaciones*. Pueden adquirirse directamente en las oficinas de Comunicación Institucional del CICY (Calle 43 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97200, Mérida, Yucatán, México, de lunes a viernes, de 8:30 a 15:30 h) o ser solicitados por correo electrónico a hasnup@cicy.mx. También pueden ser consultados, en Mérida, en nuestra Biblioteca CICY y la Biblioteca Pública Central Estatal “Manuel Cepeda Peraza”, y en la Ciudad de México, en la Biblioteca Central de la UNAM y la biblioteca del H. Congreso de la Unión.

Esperamos que las obras presentadas resulten de interés.



Hernandez Matus, Jessica y José Adán Caballero Vázquez.
2015. **Pez León: Colección de recetas**. Herrera
Martínez, Gabriela (ed.). Centro de Investigación Científica
de Yucatán, A. C. Universidad del Caribe. Mérida, Yucatán,
México. 147 p.

ISBN: 978-607-7823-33-9

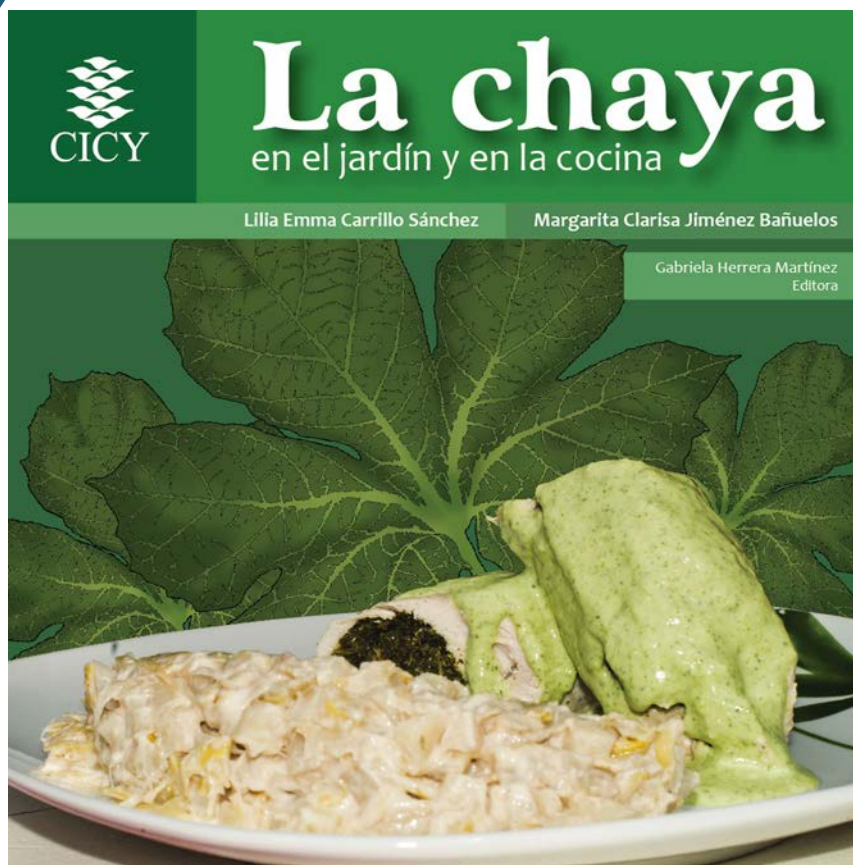
El Pez León (*Pterois volitans/miles complex*) es considerado el primer pez
marino invasor que está causando desastres ecológicos en los diferentes
hábitats marinos que avista.

Depredar al depredador es una alternativa que se ofrece en *Pez León:
Colección de recetas* para contrarrestar el daño que la especie está causando
en el Caribe mexicano. Con información científica y nutrimental sobre el Pez
León, el Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. y la Universidad
del Caribe presentan el título que incluye más de cuarenta recetas creadas
por estudiantes de Gastronomía de esa Universidad.

Pez León: Colección de recetas es el resultado de un trabajo científico y
gastronómico que tiene como objetivo aprovechar a una especie que afecta
nuestros arrecifes.

Precio: \$290.00

**Pasta dura
Interiores a color.
18 x 18 cm.**



Carrillo Sánchez, Lilia Emma y Margarita Clarisa Jiménez Bañuelos. 2015. **La chaya en el jardín y en la cocina.** Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mérida, Yucatán. 128 p.

ISBN: 978-607-7823-30-8

La chaya en el jardín y en la cocina surgió como un producto del “Primer Encuentro Culinario: La chaya como invitada principal”, evento organizado por el Jardín Botánico Regional “Roger Orellana” del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

El Encuentro Culinario tiene como objetivo promover la cultura gastronómica relacionada con la diversidad biológica de la Península, así como el rescate de costumbres que han caracterizado a nuestra cultura.

La chaya ha sido utilizada en la gastronomía yucateca en diversos platillos, y el Encuentro Culinario le permitió a profesionales, estudiantes y aficionados de la cocina dar muestra de ello y reinventar el uso de la chaya con la mezcla de sabores.

En este libro se comparten las recetas de los participantes del Primer Encuentro Culinario; en todas se encuentra presente la chaya. Desde ensaladas, sopas, salsas y platillos principales, hasta bebidas y postres, este libro invita a conocer las múltiples formas en que la chaya puede seguir formado parte de nuestra alimentación.

Precio: \$270.00

**Pastadura
Interiores a color.
18 x 18 cm.**



Cetina Chan, Asunción et al. 2015. **Guía de la colección de Plantas Medicinales del Jardín "TSU'U KAAX U BU' TUNI TI TSAK" (El cerro de las medicinas).**

Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., Instituto para el Desarrollo de la Cultura Maya del Estado de Yucatán. Mérida, Yucatán, 123 p.

ISBN: 978-607-7823-28-5



Para apoyar la conservación del conocimiento sobre flora medicinal que generalmente se transmite de generación en generación o de forma empírica, se desarrolló el proyecto "Conservación *ex situ* y fortalecimiento del uso de las plantas medicinales yucatecas", en el que se planteó el desarrollo de cuatro jardines medicinales en las comunidades de Cantamayec, Yaxcabá, Tibolón y Acanceh, que están a cargo de médicos tradicionales indígenas yucatecos.

En esta guía se presentan las especies medicinales del jardín de Cantamayec *Ts'u kaax u bu' tuni ti tsak* (El cerro de las medicinas), mismo que resguarda el germoplasma de 126 especies pertenecientes a 113 géneros, comprendidos en 53 familias botánicas.

De cada especie se especifica el padecimiento a tratar, la parte usada de la planta, la forma de administración y la distribución de la especie. Sin embargo, es interés de los autores resaltar la importancia de evitar las prácticas de automedicación y consultar con un profesional de la salud.

Precio: \$70.00

**Rústica.
Interiores a color.
21.5 x 16 cm.**



Méndez-González, Martha et al. 2014. **Guía ilustrada de la colección de Plantas Medicinales "Miguel Angel Martínez Alfaro"**. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., Mérida, Yucatán, 2012. 170 p.

ISBN: 978-607-7823-22-3

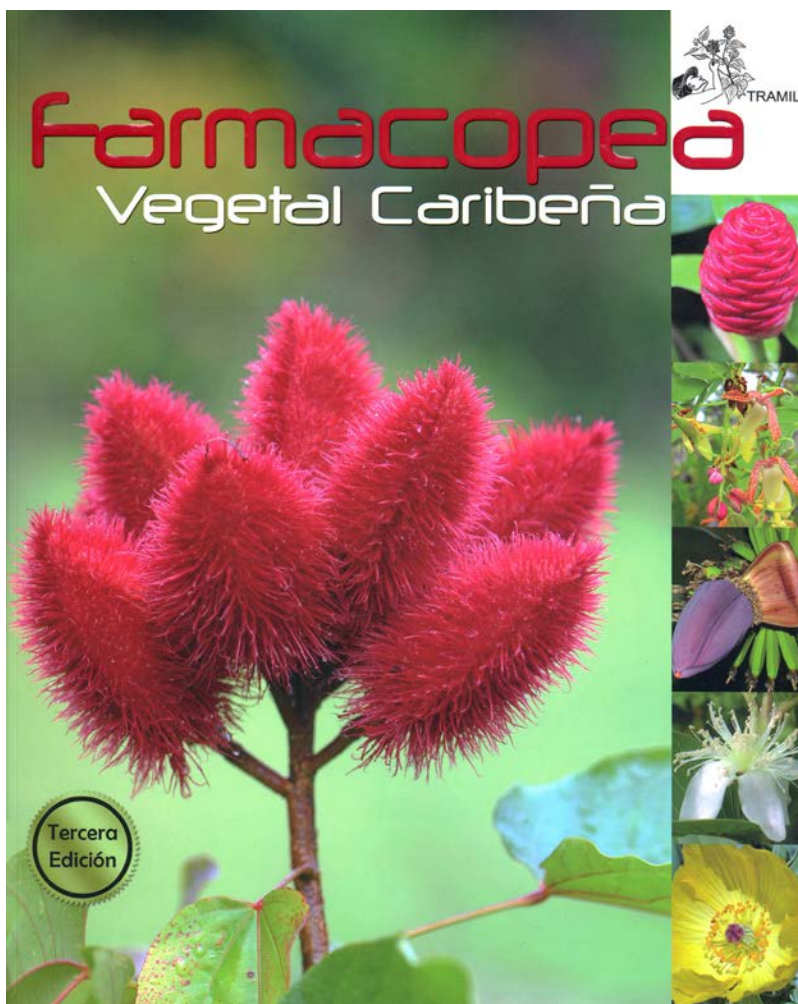
Precio: \$150.00

**Rústica.
A todo color. Fotos.
22 x 16 cm.**

La península de Yucatán cuenta con alrededor de 2350 especies de plantas vasculares, de las cuales, 680 son usadas en el campo de la medicina desde nuestros ancestros, siendo preservadas por las comunidades mayas.

La *Guía ilustrada de la colección de Plantas Medicinales* cuenta con más de 110 especies que conforman la colección "Miguel Angel Martínez Alfaro" —ubicada en el Jardín Botánico Regional "Roger Orellana" del CICY—, la cual se encuentra organizada en diez categorías con base en el tipo de padecimiento para el que es empleada cada una de ellas.

En esta publicación se dispone de un mapa que indica el lugar donde se ubican las especies que conforman cada categoría, así como fotografías, nombre local, distribución, padecimiento, vía de preparación y una decena de datos más que complementarán su conocimiento acerca de esta gran colección.



Costo: \$400.00

**Rústica.
Fotografías a color.
22 x 27 cm**

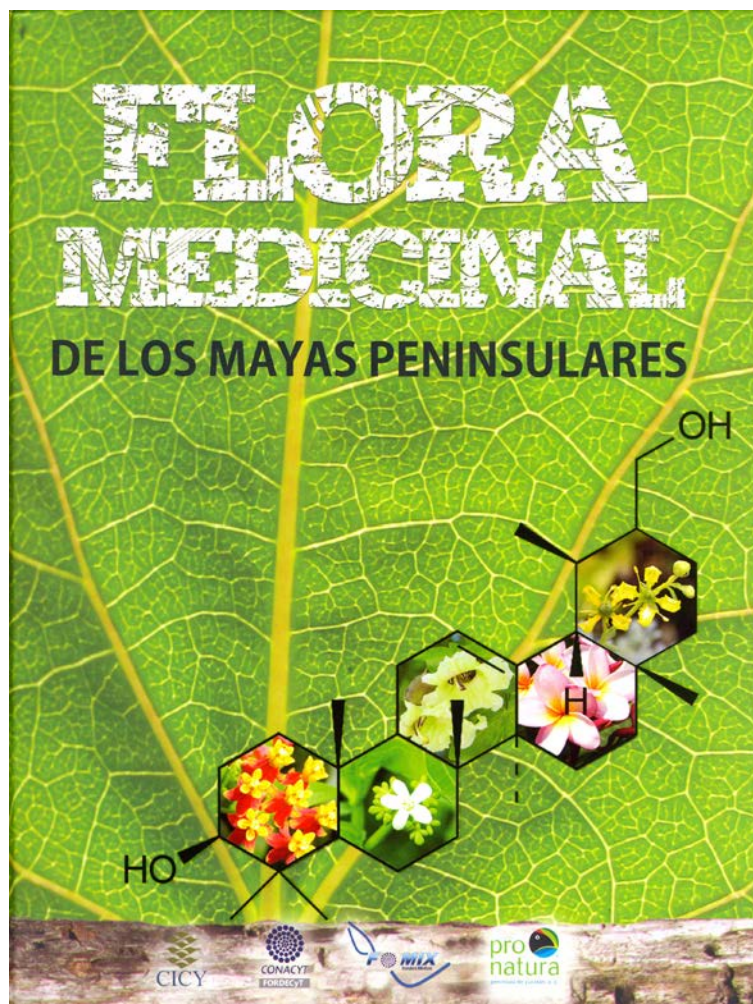
Germosén Robineau, L. (ed.). 2014. **Farmacopea Vegetal Caribeña. Tercera edición ampliada y actualizada.** TRAMIL, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mérida, Yucatán, México. 400 p.

ISBN 978-607-7823-21-6

La Farmacopea Vegetal Caribeña es el principal producto científico del grupo Tramil, resultado del trabajo colectivo de 30 años en los cuales se han sometido a la metodología de validación científica Tramil, bajo criterios químicos, farmacognósticos, farmacológicos y clínicos, 399 usos significativos de partes de 130 especies vegetales reportadas en 11 004 encuestas etnofarmacológicas, llevadas a cabo en 64 comunidades de la Cuenca del Caribe.

Esta obra establece recomendaciones específicas para su uso, con criterios mínimos de calidad y eficacia. Cada monografía posee una ilustración de la especie correspondiente, su nombre científico, sinonimia botánica, familia, nombres vernáculos, distribución geográfica, descripción botánica, usos tradicionales significativos Tramil, química, actividades biológicas, preparación y dosificación, toxicidad y referencias. Sin lugar a dudas, es una obra de consulta obligada para el conocimiento de las plantas medicinales en el Caribe.

Tramil (*Traditional Medicine in the Islands*) es un programa de investigación aplicada a la medicina tradicional del Caribe, cuyo propósito es racionalizar las prácticas de salud basadas en el uso de partes de plantas medicinales, ofreciendo una herramienta para la formación de médicos, farmacéuticos y personal de salud.



Precio: \$350.00

**Edición de lujo. Pasta dura.
Fotografías a color.
22.5 x 29 cm**

Méndez-González, Martha et al. 2012. **Flora medicinal de los mayas peninsulares**. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., Fordecyt-Conacyt, Fomix, Pronatura Península de Yucatán Mérida, Yucatán, México. 264 p.

ISBN: 978-607-7823-14-8

Los mayas, a través del tiempo, han logrado conservar sus costumbres y preservar el conocimiento que por siglos generaron acerca del aprovechamiento del entorno natural y, en particular, del uso de plantas medicinales que tienen alguna aplicación para padecimientos cutáneos, respiratorios, gastrointestinales y otros. Este conocimiento tiene un valor incalculable para atender las necesidades de salud de gran parte de la población, en especial, del sector rural que en muchas ocasiones no cuenta con los más elementales servicios de salud.

Este libro busca despertar el interés en la conservación de las plantas medicinales, en tanto que constituyen un recurso no maderable del bosque que aún no ha sido valorado en su total dimensión.

FLORA ILUSTRADA DE LA PENÍNSULA DE YUCATÁN

Listado Florístico

Germán Carnevali Fernández-Concha ▶ José Luis Tapia Muñoz ▶ Rodrigo Duno de Stefano ▶ Ivón M. Ramírez Morillo



Precio: \$215.00

**Rústica.
Fotografías a color.
21 x 27 cm.**

Carnevali F. C., G., J. L. Tapia-Muñoz, R. Duno de Stefano, & I. Ramírez Morillo (Editores Generales). 2010. **Flora Ilustrada de la Península de Yucatán: Listado Florístico**. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., Mérida, Yucatán, México. 328 p.

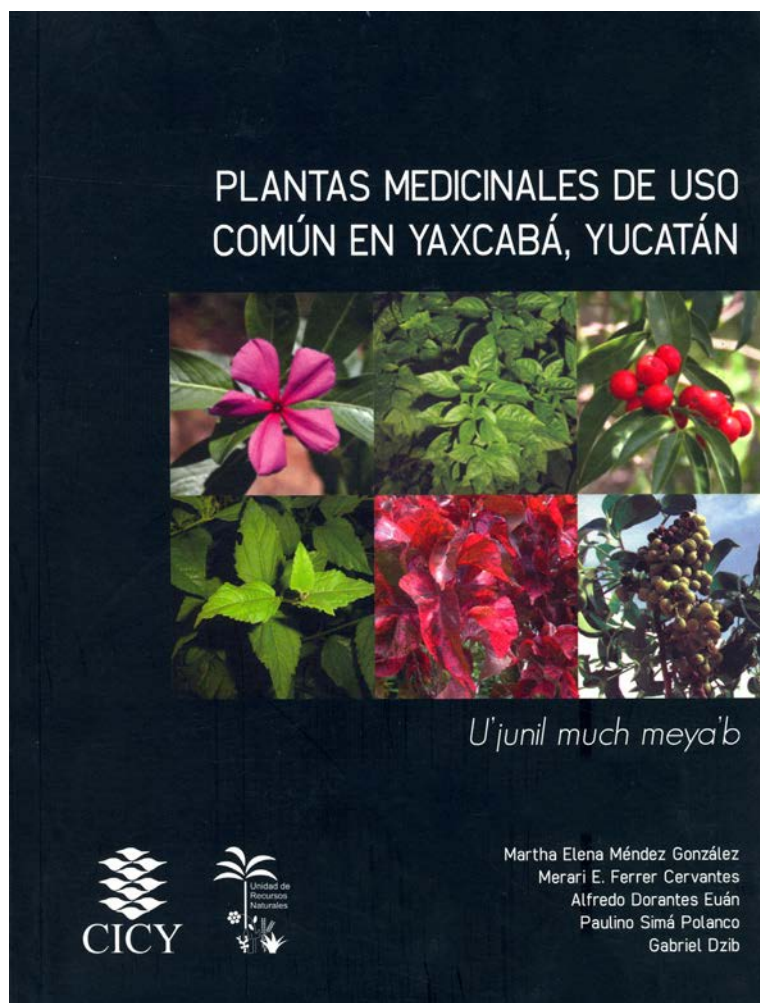
ISBN 978-607-7823-07-0

Este listado florístico de las plantas vasculares de la Península de Yucatán Mexicana incluye todos los taxones (familias, géneros, especies, rangos subespecíficos e híbridos naturales) conocidos por los autores que crecen naturalmente en la región. Incluye, asimismo, plantas nativas de otras partes del planeta que se han asilvestrado y forman poblaciones biológicamente viables en la región y excluye aquellas especies que son cultivadas.

Cada planta listada incluye el nombre científico aceptado por los autores, el basiónimo (de haberlo), sinónimos de relevancia regional, nombres comunes en español y maya, distribución geográfica dentro y fuera de México (respaldada la presencia en los estados de la Península, con citas de ejemplares de herbario) y usos conocidos.

Este Listado florístico presenta capítulos con breves reseñas sobre la historia botánica de la Península, su geografía y circunscripción, vegetación y un análisis biogeográfico. Al final, se anexan apéndices de nombres excluidos y plantas comúnmente cultivadas en la Península, un índice alfabético por especie, así como una galería de fotos de plantas y paisajes característicos de la Península.

Su consulta es de valor incalculable para todo aquel interesado en conocer sobre las plantas de la Península de Yucatán Mexicana.



Méndez González, Martha, Merari Ferrer et al. 2009.
Plantas medicinales de uso común en Yaxcabá, Yucatán. U' junil muchmeya'b. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Yucatán. 121 p.

ISBN 978-607-7823-02-5

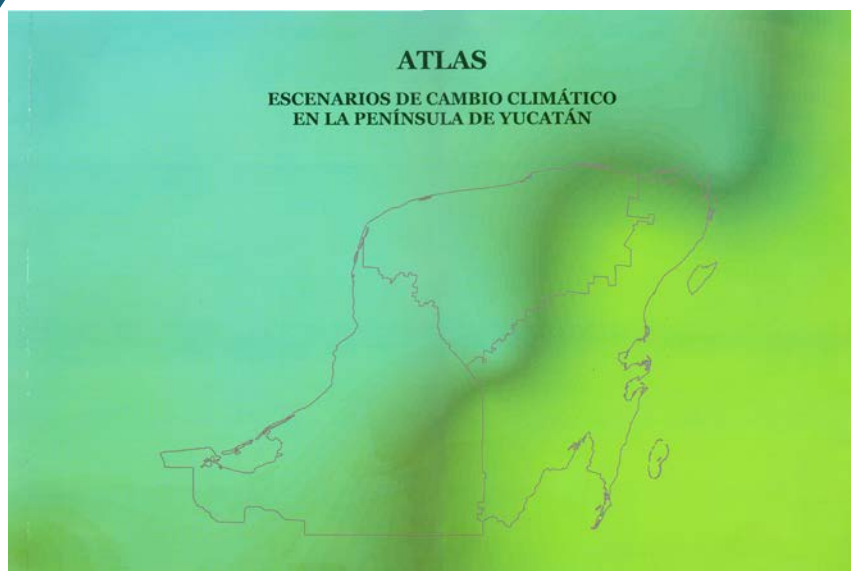
Este libro, en su segunda edición, aborda 50 especies de plantas utilizadas por habitantes del municipio de Yaxcabá, Yucatán, para el tratamiento de padecimientos como asma, catarro, cólicos, diabetes, diarrea, epilepsia, estreñimiento, gripe y úlceras, entre otros.

La obra es el resultado de un curso-taller que se impartió a la organización de médicos tradicionales de Nachicocom, agrupación ubicada en Yaxcabá, que cuenta con un jardín y un vivero de plantas medicinales en el que se encuentran las especies utilizadas por los médicos, y de cuya colección sólo se presentan algunas en este libro.

El objetivo de este texto es sistematizar la información reunida para transmitir de manera sencilla el saber colectivo de las plantas medicinales. El subtítulo en maya de esta obra, *U' junil much meya'b*, significa "Documento del trabajo de todos".

Precio: \$130.00

Rústica.
A todo color. Fotos.
17 x 21.5 cm.



Orellana, Roger, Celene Espadas, Cecilia Conde y Carlos Gay.
2009. **Atlas. Escenarios de Cambio Climático en la Península de Yucatán.** Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Yucatán. 111 p.

Versión impresa:

ISBN 978-607-7823-01-8

Versión digital:

ISBN 978-607-7823-06-3

Disponible en:

<http://www.ccpv.gob.mx/agenda-regional/escenarios-cambio-climatico/atlas/>

Este trabajo, que se centra en el estudio de escenarios de cambio climático, cobra gran importancia y utilidad cuando descubrimos que la información puede tener aplicaciones en diversos sectores como turismo, ecoturismo, agricultura en general, generación de energía, etc.

En la parte introductoria se explican los criterios que se tomaron en cuenta para la elaboración de los mapas de climas (escenarios de cambio climático), herramientas que ofrecen datos que pueden ser comparados e interpretados por cualquier lector. Los datos considerados para elaborar los mapas son la temperatura media y la precipitación.

Los escenarios de cambio climático que ofrece este Atlas son imágenes alternativas de lo que podría acontecer en el futuro y constituyen un instrumento apropiado para analizar de qué manera influirán las fuerzas determinantes en las emisiones futuras, así como para evaluar el margen de incertidumbre de dicho análisis. El libro propone 40 escenarios del clima proyectados hacia el año 2020, repartidos en cuatro líneas.

Es una herramienta de suma utilidad para los tomadores de decisiones, para la planeación de proyectos y para emprender acciones que ayuden a proteger nuestro planeta.

**Precio: \$300.00
\$130.00**

**Rústica.
Interiores a color.
Mapas anexos en acetatos.
43 x 28 cm.**



Precio: \$100.00

Rústica.
Interiores en negro.
Tablas, diagramas e ilustraciones.
17 x 21.5 cm.

Tapia Tussell, Raúl, Javier Magaña Gómez *et al.* 2009.

Protocolos para la detección molecular de fitopatógenos y organismos genéticamente modificados. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Yucatán. 92 p.

ISBN 978-607-7823-00-1

Este manual constituye una herramienta básica de apoyo para profesionistas que incursionan por vez primera o que tienen poca experiencia en el uso de técnicas moleculares. Es también un apoyo para expertos que necesiten aplicar este tipo de herramientas para la detección y diagnóstico de fitopatógenos y organismos genéticamente modificados.

La obra comprende cinco secciones que describen protocolos para el aislamiento de ácidos nucleicos; protocolos relacionados con el uso de la PCR (reacción en cadena de la polimerasa, por sus siglas en Inglés) para la detección de los principales grupos de fitopatógenos; obtención de huellas genéticas; detección cualitativa de maíz y soya transgénica, así como el modo de preparación de las soluciones más usadas y algunos formatos útiles para el registro y el control de los experimentos realizados.

Todos los procedimientos que se detallan han sido usados por diversos laboratorios a nivel mundial y fueron adaptados para su empleo por miembros del Laboratorio del Grupo de Estudios Moleculares Aplicados a la Biología (GeMBio), del Centro de Investigación Científica de Yucatán.



Precio: \$70.00

**Rústica.
Interiores en negro.
Fotos
21.5 x 27.5 cm.**

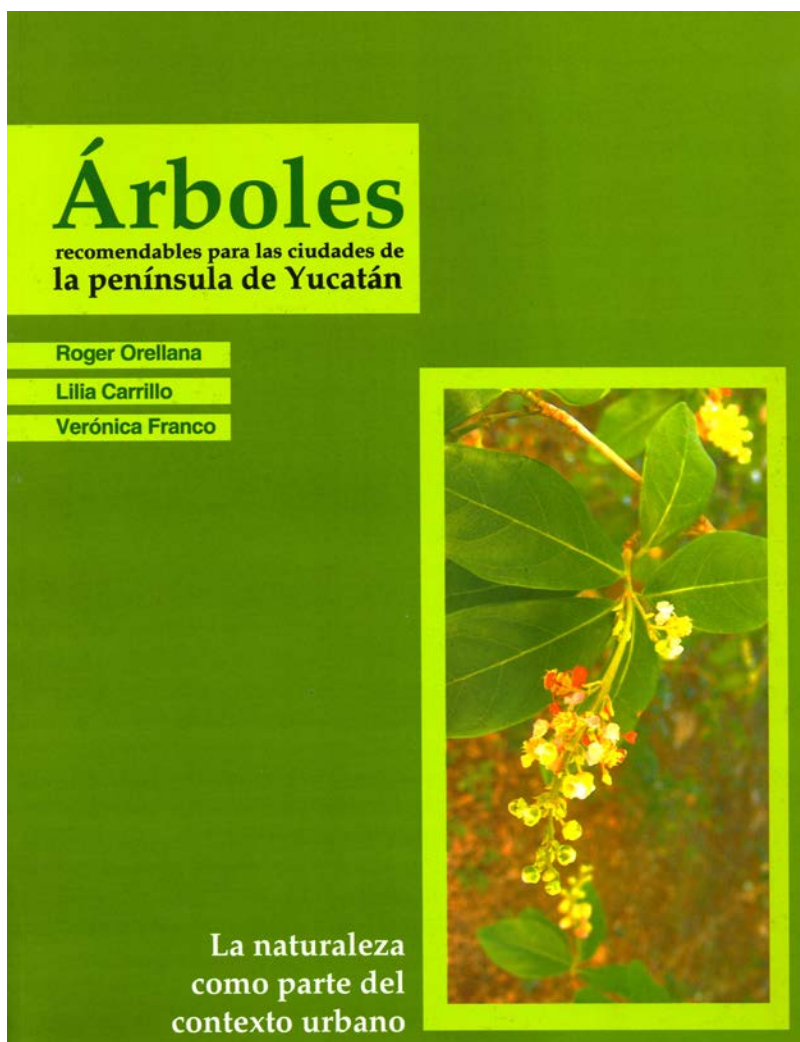
Quiroz Carranza, Joaquín, Citlalli Cantú, Rodolfo Díaz y Roger Orellana. 2009. **Uso de leña en Yucatán y tecnología para su aprovechamiento sustentable.** Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mérida, Yucatán, México. 75 p.

ISBN 978-968-6532-28-9

En Yucatán existe todavía un alto porcentaje de hogares que emplean la leña como combustible principal para realizar numerosas actividades. Tomando en cuenta este aspecto tan importante, esta obra describe la relevancia del recurso de la leña, así como la problemática ambiental, social y económica generada por la destrucción de selvas y la importancia de recuperarlas.

Se hace mención de las especies de árboles preferidos por los habitantes de zonas rurales, información que es necesario tomar en cuenta para orientar procesos de propagación de especies y actividades de reforestación.

La información contenida en esta publicación busca fomentar el desarrollo de sistemas integrales de producción y uso de combustibles derivados de biomasa, a través de los cuales se logre el uso eficiente de la leña en las viviendas y así reducir la emisión de gases y humos con efecto nocivo en los usuarios. De esta manera, consideran los autores, se contribuye a mejorar la calidad de los habitantes rurales, al tiempo que se promueve la conservación de selvas y bosques.



Precio: \$120.00

**Rústica.
Interiores a color. Fotos
22 x 28 cm.**

Orellana, Roger, Lilia Carrillo, Verónica Franco. 2007.

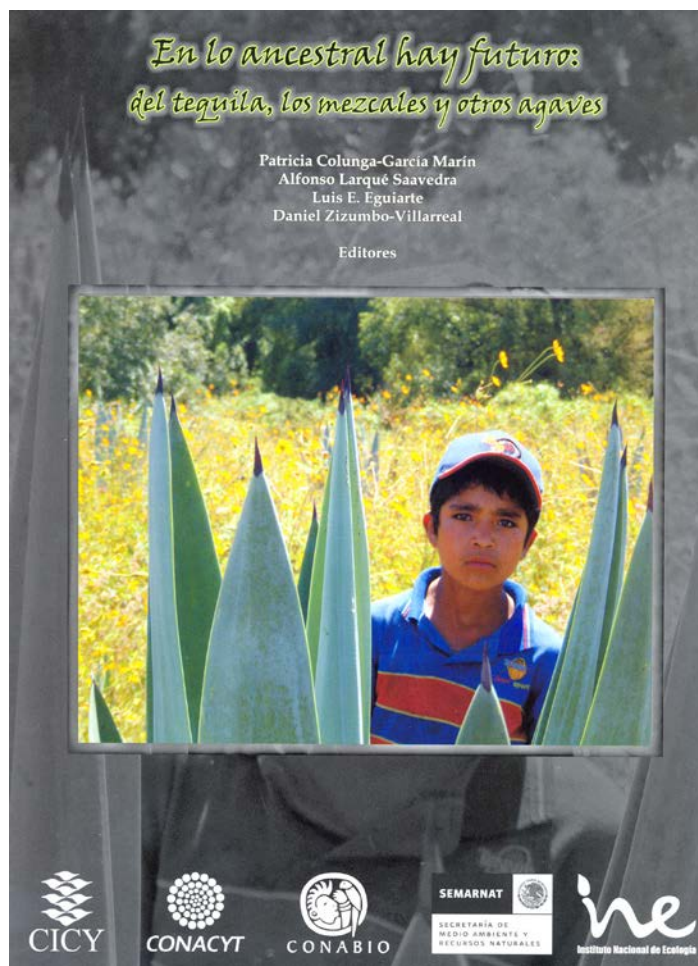
Árboles recomendables para las calles de las ciudades de la península de Yucatán. Centro de Investigación Científica de Yucatán. Mérida, Yuc. 80 p.

ISBN 978-968-6532-23-4

Inicialmente, el libro que dio origen a este se realizó a petición especial de las autoridades y como respuesta a la enorme demanda de la ciudadanía preocupada por su ambiente. Fueron realmente la transformación constante del entorno, la firme convicción de construir otro espacio para las próximas generaciones y los deseos de mejorar la calidad de vida, las razones de mayor peso para llevar a cabo el trabajo que concretó en la obra.

En aquel entonces, septiembre de 2003, se concluyó la primera impresión del libro *Árboles recomendados para la ciudad de Mérida*. Con el paso del tiempo, llegado el momento de la reimpresión, se analizaron las ventajas de adicionar algunas especies y de extender la recomendación a las ciudades de la Península. De ahí surgió esta obra, en la que se presentan las opciones, se plantean las mejores alternativas y se aclaran las dudas acerca de cómo, dónde, por qué y cuál árbol se recomienda plantar en la calle.

Esta obra, sin duda, será una pieza de consulta clave al momento de arbolar las calles de las ciudades de la península de Yucatán, y se ha convertido en referencia para arquitectos, urbanistas, paisajistas y estudiantes de esas y otras profesiones relacionadas.



Precio: \$400.00

**Edición de lujo. Pasta dura.
Interiores a todo color.
Mapa anexo.
22.5 x 30 cm.**

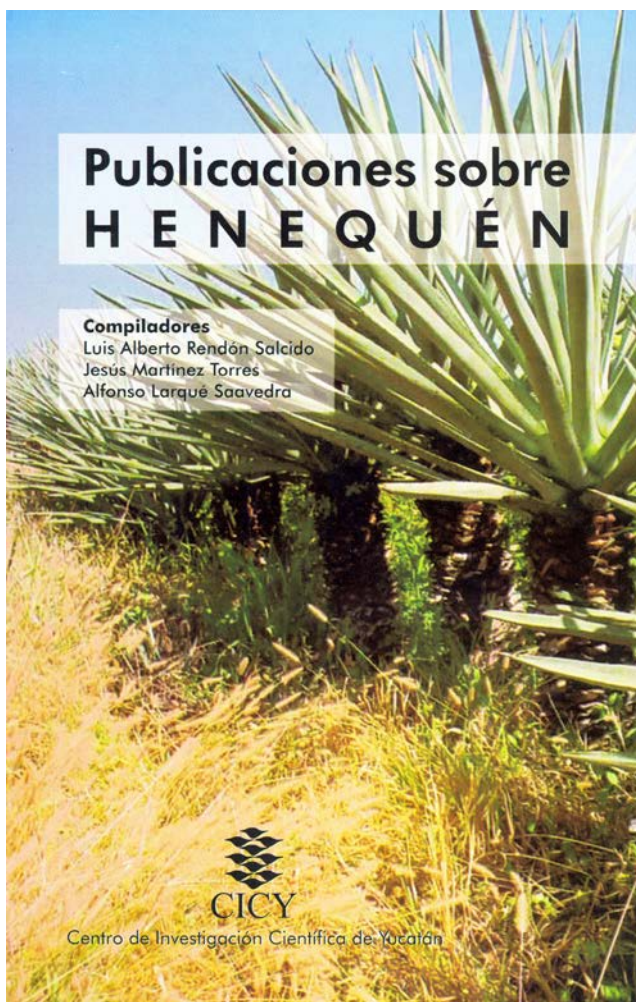
Colunga-GarcíaMarín, Patricia, Alfonso Larqué Saavedra, Luis E. Eguiarte y Daniel Zizumbo-Villarreal (eds.). 2007. ***En lo ancestral hay futuro: del tequila, los mezcales y otros agaves***. CICY-CONACYT-CONABIO-INE. Mérida, Yuc. 402-XXXVIII p.

ISBN 978-968-6532-18-0

"Existen pocas especies vegetales que tengan tanta historia social como los agaves. Para un país como México, en cuyo nombre anida la palabra *mexcatl*... es obligado su estudio a la mayor profundidad posible. Es esta profundidad la que se aprecia a lo largo de las páginas de este libro, que después de su lectura, nos permite proponer que *En lo ancestral hay futuro*".

Características de la obra:

21 capítulos en cinco secciones, escritos por 64 autores de 23 instituciones académicas; anexos: base de datos con nombres comunes de 102 taxones de agaves y mapa "Agave. Mezcales y diversidad".



Rendón Salcido, Luis Alberto, Jesús Martínez Torres y Alfonso Larqué Saavedra (comp.). 2005. **Publicaciones sobre Henequén**. Centro de Investigación Científica de Yucatán. Mérida, Yuc. 122 p.

ISBN 968-6532-16-1

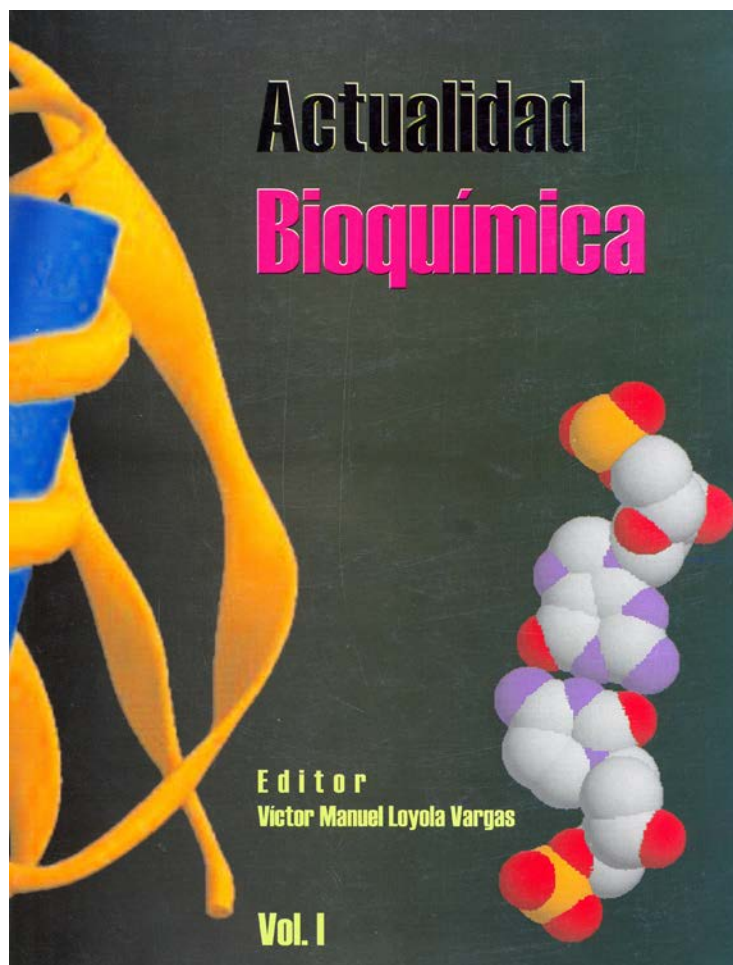
Con el paso de los años y los avances tecnológicos, el hombre ha encontrado diversas formas de transmitir lo descubierto, lo observado, lo aprendido... En nuestros días, los medios de difusión masiva realizan la función de diseminar la información, cobrando especial peso los electrónicos, por la inmediatez que ofrecen; sin embargo, lo escrito es testigo permanente de los logros del hombre, y los libros son la memoria de la humanidad.

Una amplia búsqueda documental de textos sobre henequén para una investigación del CICY arrojó una gran cantidad y variedad de información publicada sobre esta planta. Con el espíritu de compartir el conocimiento obtenido a lo largo de ese proceso, el CICY presenta el resultado de la ardua faena del equipo encabezado por los compiladores, que obtuvo los resultados recopilados en este libro, en aras de la investigación y el saber.

* Los interesados pueden solicitar el libro. El envío del ejemplar corre por cuenta del interesado.

Edición no venal.*

**Rústica.
Interiores en negro.
17 x 23.5 cm.**



Precio: \$260.00

Rústica.
Interiores en negro.
Ilustraciones.
21 x 28 cm.

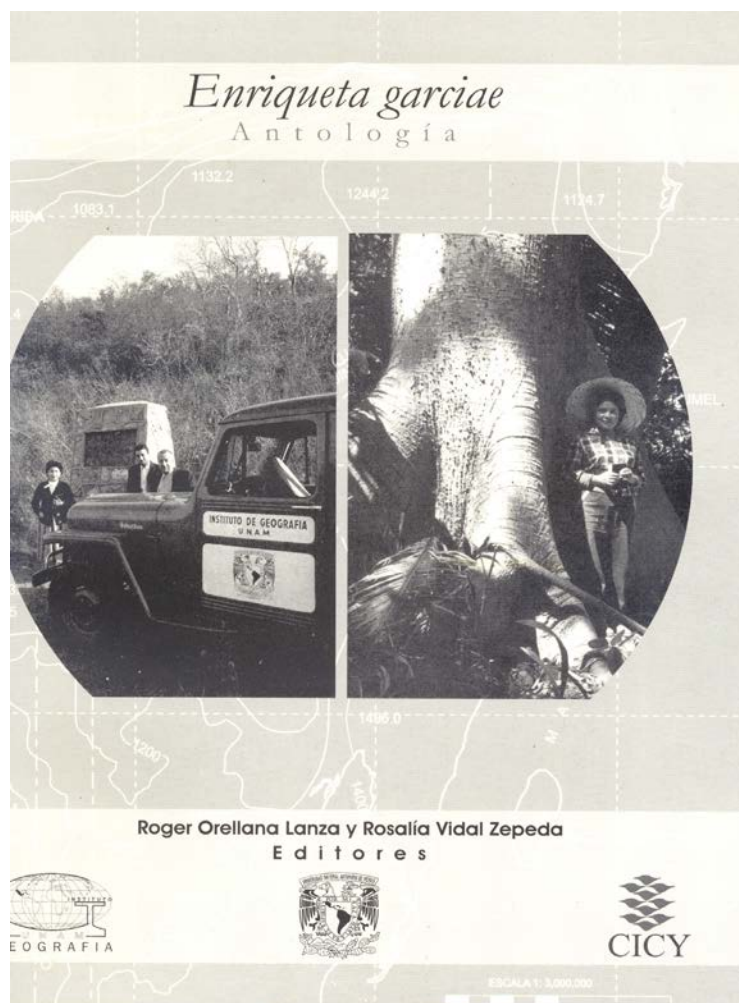
Loyola Vargas, Víctor Manuel (ed.). 2005. **Actualidad Bioquímica**. Centro de Investigación Científica de Yucatán. Mérida, Yuc. 224 p.

ISBN 968-6532-15-3

Actualidad Bioquímica presenta revisiones actualizadas en español del conocimiento bioquímico para uso en las escuelas y facultades de nuestras Instituciones de Educación Superior en donde se imparten cursos de bioquímica.

El libro está conformado por cinco capítulos, cuatro de temas generales y uno especializado en el campo de la bioquímica vegetal. También está acompañado de prácticas de laboratorio sencillas y, sobre todo, que pueden llevarse a cabo.

Es una herramienta más para profesores y estudiantes de bioquímica.



Precio: \$120.00

Rústica.
Interiores en negro.
Mapas y gráficas.
17 x 23 cm.

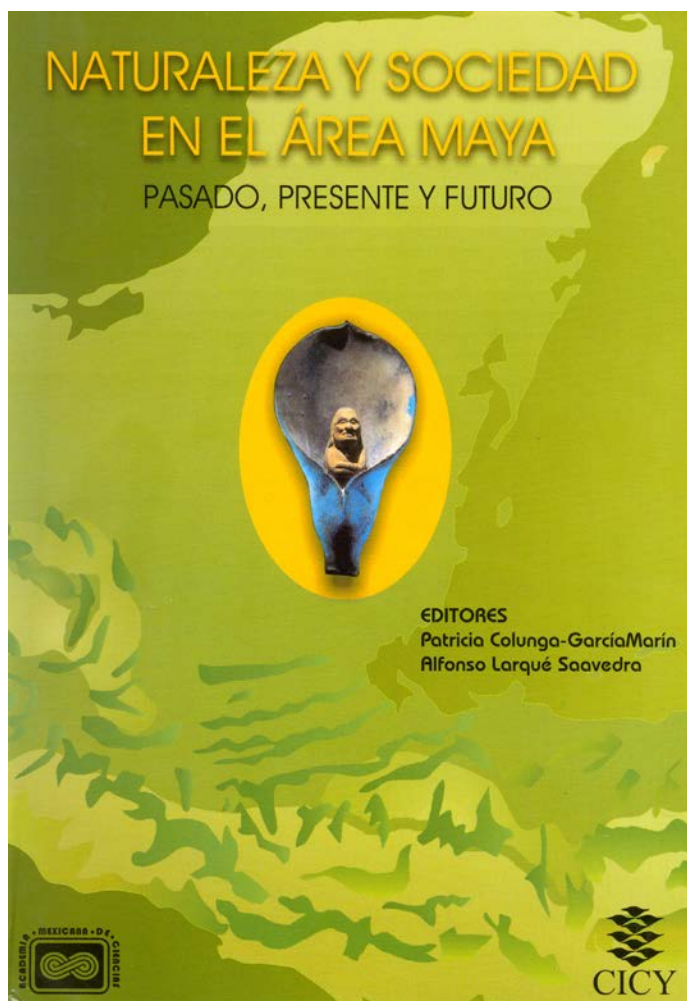
Orellana Lanza, Roger y Rosalía Vidal Zepeda (ed.). 2005.
Enriqueta García, Antología. Instituto de Geografía de la UNAM, Universidad Nacional Autónoma de México, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. México, D.F. 559 p.

ISBN 968-6532-13-7

Este documento constituye una antología de las principales obras realizadas por la maestra Enriqueta García Miranda, profesora-investigadora del Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México, que dejó un legado importante en el campo de la climatología de México, utilizado por profesionales del medio ambiente y ciencias afines.

La obra de la maestra García se puede dividir en varias fases que comprenden lo referente a la exploración de los climas de México y su caracterización, incluyendo a las especies vegetales como indicadores; la adaptación de un sistema mundial de clasificación climática, como el de Köppen, a las condiciones de México; las comparaciones entre ese sistema resultante, con otros que no evidencian tanto la relación entre el clima y la vegetación; el análisis profundo de la precipitación y sus regímenes en la República Mexicana; el análisis de los climas de México en una perspectiva regional, y finalmente, el trabajo con herramientas establecidas en sistemas electrónicos por computadoras, como sistemas de información geográfica.

El lector se percatará de que la metodología con que se analizan los resultados es, en buena medida, aún vigente, por lo que este compendio puede servir como una herramienta útil para la realización de futuras investigaciones en climatología o como lecturas para los estudiantes de este campo.



Precio: \$100.00

Rústica.
Interiores en negro.
15 x 22 cm.

Colunga-GarcíaMarín, Patricia y Alfonso Larqué Saavedra (eds.). 2003. **Naturaleza y sociedad en el área maya. Pasado, presente y futuro.** Academia Mexicana de Ciencias, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. México. 255 p.

ISBN 968-7428-19-8

El libro es resultado del Simposio del mismo nombre realizado del 23 al 25 de mayo de 2002 en el CICY y presenta los trabajos escritos de la mayor parte de las ponencias presentadas en dicha reunión. Está dividido en tres tiempos y cuatro secciones:

Pasado

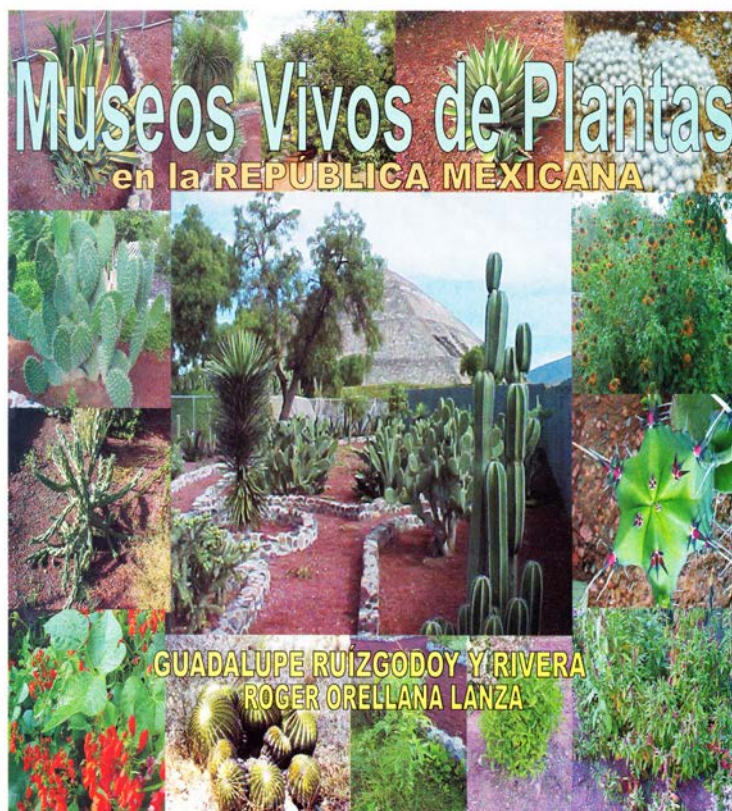
1. La conformación del escenario natural.
2. La relación sociedad-naturaleza en la historia de los mayas.

Presente

3. Estado actual de los recursos naturales y de la relación sociedad-naturaleza.

Futuro

4. El futuro de la relación sociedad-naturaleza.



Precio: \$50.00

**Rústica.
Interiores en negro.
17 x 23.5 cm.**

Ruizgodoy y Rivera, Guadalupe y Roger Orellana Lanza.
2000. ***Museos Vivos de Plantas en la República Mexicana***. Secretaría de Medio Ambiente Recursos Naturales y Pesca, PRONARE, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. México. 90 p.

ISBN 968-6532-10-2

Este documento recoge las experiencias de seis años de trabajo sobre un Proyecto Especial del Programa Nacional de Reforestación, Los Museos Vivos de Plantas.

La idea de generar la presente publicación surgió de la primera autora, quien invitó al segundo autor a colaborar y añadir experiencias del establecimiento previo de un jardín botánico y la transición a la categoría de *Museo Vivo de Plantas*.

Finalmente, ha quedado un documento que ilustra la memoria histórica de los Museos Vivos de Plantas. El lector podrá realizar una evaluación sobre la iniciativa, que a fin de cuentas, redundará en la conservación de la diversidad de las plantas de nuestro país.

Manual de Propagación de Plantas Nativas de la Península de Yucatán



Rafael Durán García
Martha Méndez González
Roger Orellana Lanza

Precio: \$120.00

Rústica.
Interiores con fotos a color. Ilustraciones.
17.5 x 23 cm.

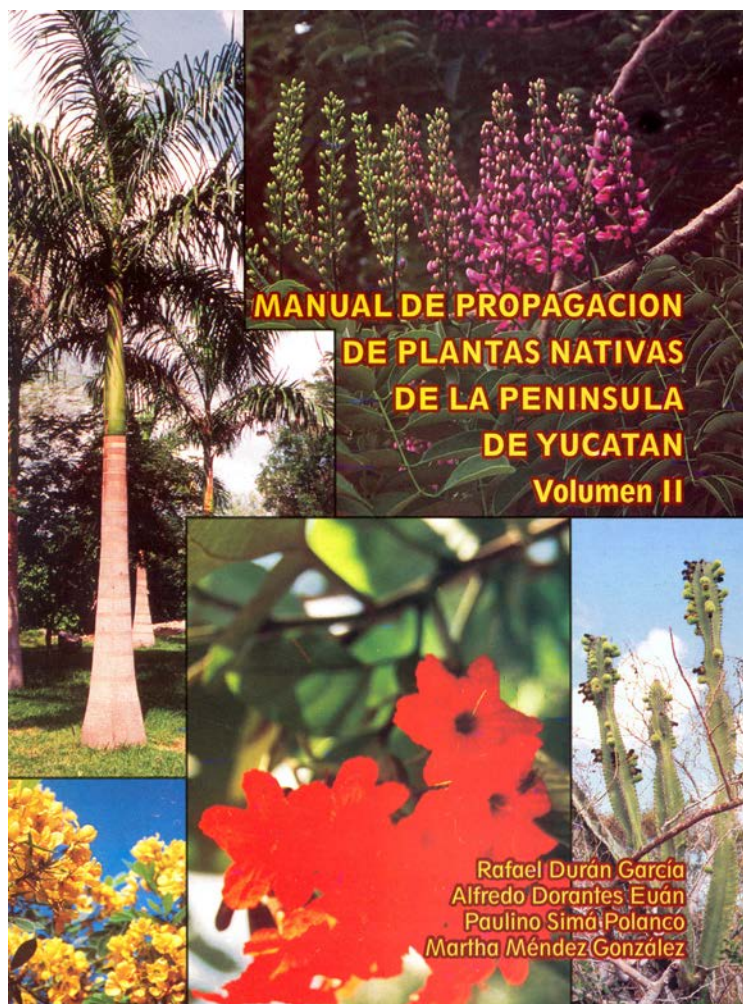
Durán García, Rafael, Martha Méndez González y Roger Orellana Lanza. 2007. **Manual de propagación de plantas nativas de la península de Yucatán. Vol. I.** 2ª ed. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., Secretaría de Ecología del Gobierno del Estado de Yucatán, Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo. Mérida, Yuc. 94 p.

ISBN 968-6532-02-1

El objetivo central de este trabajo es contribuir a conservar los recursos genéticos vegetales nativos de esta región de México, a través de su aprovechamiento racional y sustentable. Por ello, este libro está dirigido de manera muy especial a aquellas personas que hacen uso de las plantas silvestres y las emplean en la vida cotidiana como recursos maderables, alimenticios, medicinales y rituales. Asimismo, este trabajo se dirige a viveristas y campesinos que se dedican a propagar las plantas que ornamentan los parques y jardines de nuestros pueblos y ciudades, y con ello, ayudan a que tengamos un ambiente más limpio y más sano.

Se pretende contribuir con un grano de arena a enriquecer el paisaje vegetal de nuestro entorno, a la vez que se espera que la propagación de las plantas nativas de esta región pueda convertirse en una alternativa productiva para diversos grupos campesinos, incluyendo mujeres y ancianos.

Las plantas nativas son un recurso que nos pertenece, está a nuestro alcance, es muy valioso y fácilmente podemos hacer uso. Por ello, la exhortación de los autores a utilizar y conservar los recursos que son nuestros y que constituyen el rico patrimonio natural de nuestro pueblo.



Durán García, Rafael, Alfredo Dorantes Euán et al. 2000. **Manual de propagación de plantas nativas de la península de Yucatán. Vol. II.** Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.–Fondo del Medio Ambiente Mundial (FMAM)–Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). Mérida, Yuc. 105 p.

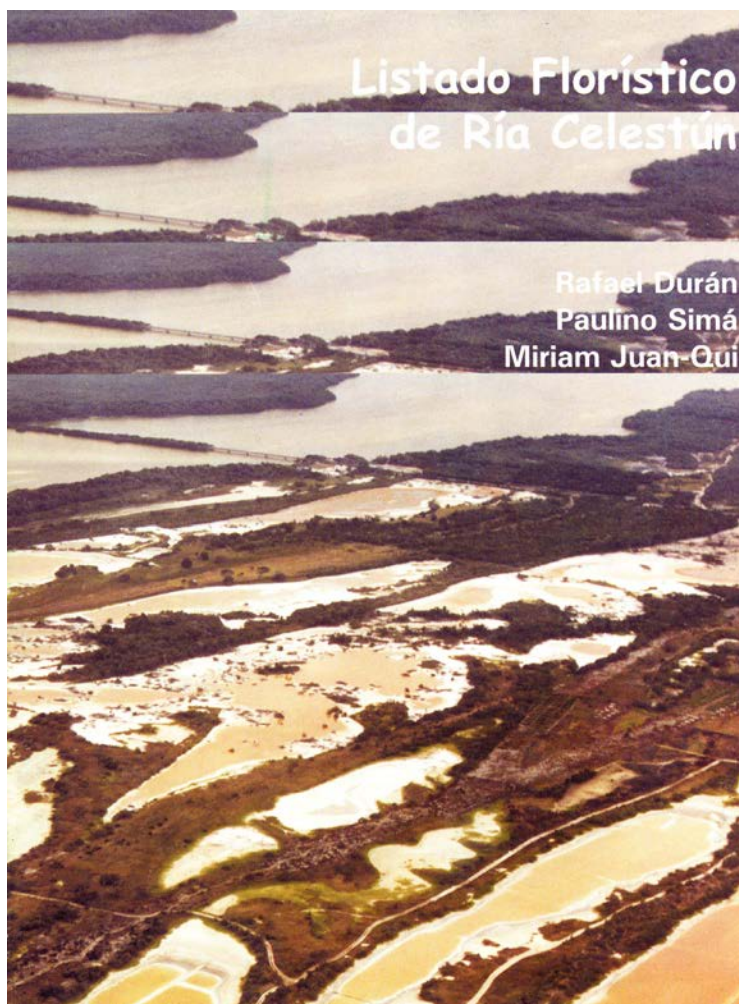
ISBN 968-6532-02-X

El presente manual constituye un paso más en la tarea que como equipo de trabajo se han propuesto los autores: ayudar a conservar los recursos vegetales nativos de la península de Yucatán y del país en general. A través de este libro, quieren transmitir a todas aquellas personas que se interesan por el cultivo de las plantas silvestres, así como a los viveristas, sus experiencias en la propagación y el manejo del vivero de 25 especies de plantas nativas de esta región, que son muy apreciadas por su belleza ornamental.

En este texto transmiten de forma sencilla las experiencias adquiridas durante diez años, a fin de que un mayor número de viveros participe en la propagación y el cultivo de estas especies. Asimismo, esperan que la propagación comercial de estas especies contribuya a evitar que se sigan sacando individuos adultos de sus ecosistemas naturales y que con ello, las poblaciones silvestres se recuperen, sobre todo aquellas que se encuentran amenazadas o en peligro de extinción.

Precio: \$100.00

Rústica.
Interiores en negro.
17 x 23.5 cm.



Durán, Rafael, Paulino Simá y Miriam Juan-Quí. 1999.

Listado florístico de Ría Celestún. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Yucatán. s/p.

ISBN 968-6532-03-X

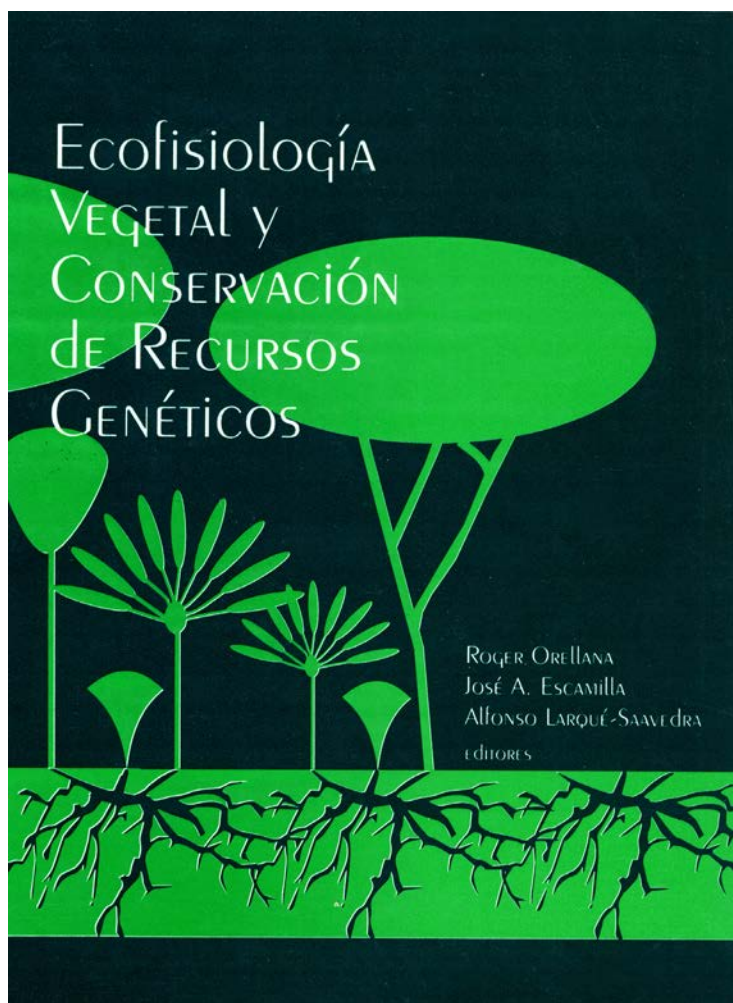
La Reserva de la Biosfera de Ría Celestún es una de las áreas naturales protegidas de la península de Yucatán que parece tener mejor futuro. Su vegetación se caracteriza por estar conformada como un mosaico de comunidades vegetales de tipo tropical, donde sobresalen los matorrales de duna costera, diversos tipos de manglares, pastizales inundables, petenes, selvas bajas caducifolias y selvas inundables.

El listado que se presenta se elaboró con ayuda de la Base de Datos del Herbario CICY y sustenta el material botánico colectado en la Reserva de Celestún y sus áreas colindantes, el cual está depositado en dicho Herbario.

El Listado Florístico fue posible gracias a la participación de colecciones desarrolladas por personal del Instituto de Biología de la UNAM, del Centro de Investigaciones de Quintana Roo, de la Universidad Autónoma de Yucatán y del Centro de Investigación Científica de Yucatán.

Precio: \$30.00

**Rústica.
Interiores en negro.
17 x 23.5 cm.**



Precio: \$60.00

**Rústica con solapas.
Interiores en negro.
17 x 23.5 cm.**

Orellana, Roger, José A. Escamilla Alfonso Larqué-Saavedra (eds.).
1999. **Ecofisiología vegetal y conservación de recursos genéticos**. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.
Mérida, Yuc. 222 p.

ISBN 968-6532-04-8

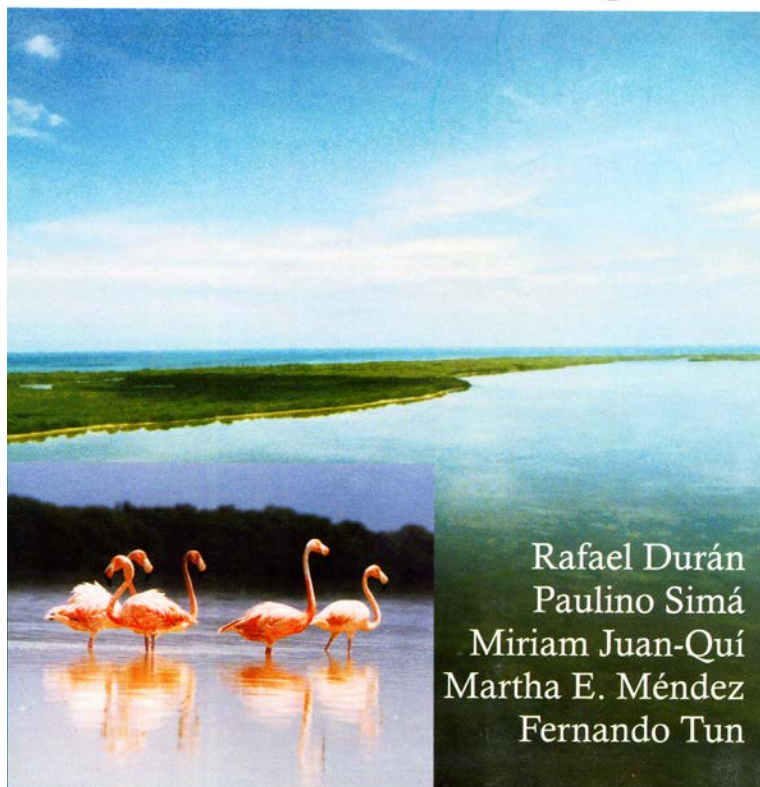
El presente texto pretende ser una contribución al conocimiento de la ecofisiología vegetal, cuyos estudios pueden servir de base para estudios de conservación de plantas silvestres y cultivadas, sobre todo si se miran como recursos genéticos.

Esta obra es una recopilación de 16 contribuciones realizadas por 19 autores mexicanos, chilenos, estadounidenses y británicos, que versan sobre algunos de los temas de investigación que se abordan actualmente en el campo de la ecofisiología de plantas. La obra está dividida en las siguientes secciones:

- a) Concepto de ecofisiología;
- b) ciclos de vida, fenología y estrategias adaptativas;
- c) estructura vertical, fotosíntesis y productividad,
- d) relaciones hídricas, absorción y nutrición.

La orientación del libro es hacia la conservación de los recursos genéticos vegetales, y puede servir como consulta para estudiantes que estén cursando fisiología vegetal o ecofisiología, o para investigadores que deseen leer algunos aspectos de los tratados.

Listado Florístico de la Reserva de Ría Lagartos



Rafael Durán
Paulino Simá
Miriam Juan-Quí
Martha E. Méndez
Fernando Tun

Precio: \$30.00

Rústica.
Interiores en negro.
17.5 x 23 cm.

Durán, Rafael, Paulino Simá et al. 1999. **Listado Florístico de la Reserva de Ría Lagartos**. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mérida, Yucatán, México. 49 p.

ISBN 958-6532-05-6

“La Reserva de la Biosfera Ría Lagartos es un complejo mosaico de ecosistemas terrestres, dulceacuícolas y marinos, que ocupa una importante extensión de la porción noreste del litoral yucateco, por lo que presenta una gran diversidad de especies vegetales.

La vegetación de esta Reserva está conformada como un mosaico de comunidades vegetales de tipo tropical, entre los que destacan el matorral de duna costera, las comunidades de manglar, los pastizales inundables, los petenes, las selvas bajas caducifolias y las selvas inundables. Además, se presentan algunas áreas desprovistas de vegetación natural, las cuales están ocupadas por zonas de blanquiales y algunos cuerpos de agua, además de la laguna”.

Este listado se elaboró con ayuda de la base de datos del Herbario CICY y se sustenta en el material colectado en Ría Lagartos. Fue posible por la participación de numerosos colectores e instituciones, como la Universidad Autónoma de Yucatán y el Centro de Investigación Científica de Yucatán.

Su fin principal es contribuir a documentar y fomentar el conocimiento de la riqueza biológica de esta Reserva, y que ello se refleje en su conservación y manejo de ecosistemas.

Catálogo de publicaciones en venta 2016

Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.

Calle 43 No. 130, Col. Chuburná de Hidalgo,
C.P. 97200, Mérida, Yucatán, México.

Tel. +52 (999) 942-8330 Ext. 146, hasnup@cicy.mx

www.cicy.mx