

# Catálogo de publicaciones en venta 2021



GOBIERNO DE  
**MÉXICO**



CONACYT



CICY

# Catálogo de publicaciones en venta 2021

Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.  
Calle 43 No. 130 entre 32 y 34, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97205.  
Mérida, Yucatán, México.

Centro Público de Investigación del Sistema Conacyt.

Textos: Gabriela Herrera Martínez, Karla María Ortega 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: Miguel Gibrán Román Canto.  
Diseño: Norma Marmolejo Quintero.

Junio de 2021.  
Hecho en México.

## 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, los resultados y descubrimientos de sus investigaciones a través de diversas actividades de apropiación pública del conocimiento.

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 referentes para consulta en otras investigaciones y en textos para asignaturas de educación superior.

Interesantes y útiles 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 del Departamento de Divulgación del CICY (Calle 43 No. 130, por 32 y 34 Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97205. Mérida, Yucatán, México. De lunes a viernes, de 8:30 a 15:30 h) o ser solicitados por correo electrónico a [hasnup@cicy.mx](mailto:hasnup@cicy.mx).

También pueden consultarse en nuestra Biblioteca CICY y la Biblioteca Pública Central Estatal "Manuel Cepeda Peraza", en Mérida, y la Biblioteca Central de la UNAM y la Biblioteca del H. Congreso de la Unión, en la Ciudad de México.

Esperamos que las obras presentadas resulten de interés.

## Contenido

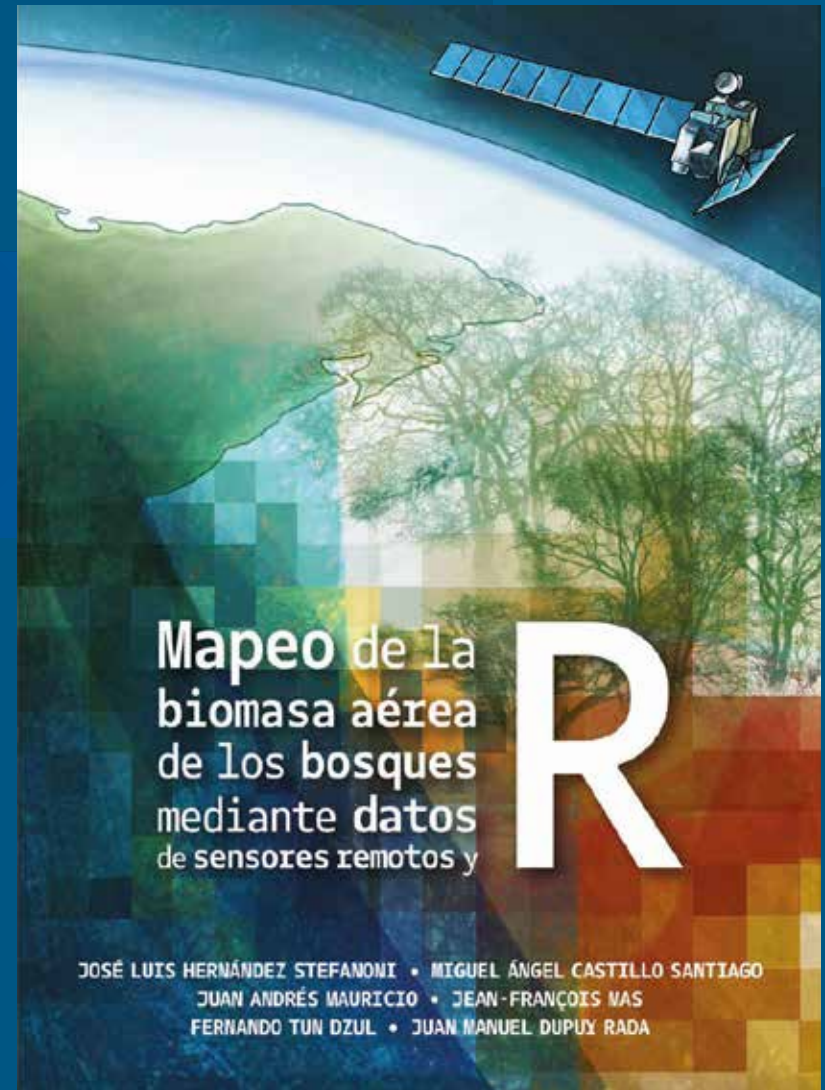
- 5** Mapeo de la biomasa aérea de los bosques mediante datos de sensores remotos y R.
- 6** Las plantas de los libros sagrados mayas Popol Vuh (Pop Wuj) y Chilam Balam.
- 7** Arecáceas Yucatanenses: Ciencia y Arte.
- 8** Pez León: Colección de recetas.
- 9** La chaya en el jardín y en la cocina.
- 10** Guía Ilustrada de la Colección de Plantas Medicinales "Miguel Angel Martínez Alfaro".
- 11** Farmacopea Vegetal Caribeña.
- 12** Flora medicinal de los mayas peninsulares.
- 13** Plantas medicinales de uso común en Yaxcabá, Yucatán. U' junil much meya'b.
- 14** Atlas. Escenarios de cambio climático en la Península de Yucatán.
- 15** Protocolos para la Detección Molecular de Fitopatógenos y Organismos Genéticamente Modificados.
- 16** Uso de la leña en Yucatán y tecnología para su aprovechamiento sustentable.
- 17** En lo ancestral hay futuro: del tequila, los mezcales y otros agaves.
- 18** Manual de Propagación de Plantas Nativas de la Península de Yucatán. Vol. I.
- 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** Listado Florístico de la Península de Yucatán.
- 24** Listado Florístico de Ría Celestún.
- 25** Listado Florístico de la Reserva de Ría Lagartos.
- 26** Ecofisiología Vegetal y Conservación de Recursos Genéticos.

Hernández Stefanoni, José Luis; Castillo Santiago, Miguel Ángel; Mauricio, Juan Andrés; Mas, Jean-François; Tun Dzul, Fernando; y Dupuy Rada, Juan Manuel. (2021). **Mapeo de la biomasa aérea de los bosques mediante datos de sensores remotos y R**. El Colegio de la Frontera Sur y Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. México. 127 p.

Versión impresa:  
ISBN: 978-607-8767-14-4 (ECOSUR)  
ISBN: 978-607-7823-44-5 (CICY)

**\$150.00 MXN**

## Catálogo de libros 2021



Este libro proporciona una guía para llevar a cabo el mapeo de la biomasa aérea del bosque en grandes superficies, relacionando datos de campo con la información derivada de imágenes de satélite. La metodología para el mapeo de esta variable utiliza *scripts* desarrollados en el lenguaje R, e incluye la estimación de la biomasa en campo, preprocesamiento de las imágenes, ajuste de modelos de predicción, así como su aplicación para obtener mapas de distribución espacial. Esta obra se dirige a investigadores, estudiantes, técnicos forestales de organizaciones no gubernamentales y del gobierno, y a usuarios de la percepción remota en general que requieran obtener mapas de diferentes atributos de la vegetación en sus sitios de interés.

Pasta rústica  
Interiores en negro  
17 x 23 cm

Pérez Martín, Candelaria; Escalante Rebolledo, Sigfredo; Vergara Yoisura, Silvia; y Larqué Saavedra, Alfonso. (2020). **Las plantas de los libros sagrados mayas Popol Vuh (Pop Wuj) y Chilam Balam.** Universidad Nacional Autónoma de México y Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. México. 390 p.

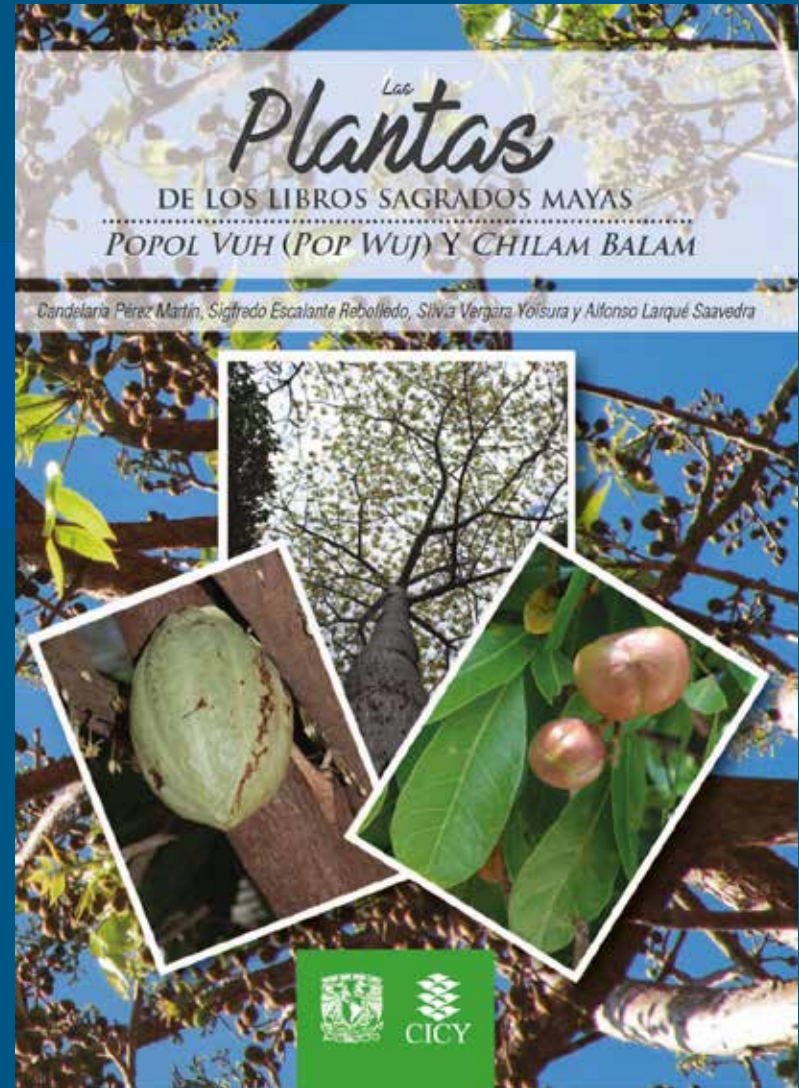
ISBN: 978-607-30-2906-3 (UNAM)  
ISBN: 978-607-7823-41-4 (CICY)

**\$600.00 MXN**

En este libro se anota información básica de las especies vegetales del proyecto *Museo Vivo: las plantas de los libros sagrados mayas Chilam Balam y Popol Vuh*, que se ha establecido anexo al Banco de Germoplasma del CICY y que tiene el espíritu de reforzar la trascendencia de la cultura maya y el valor que esta cultura daba a la riqueza de la biodiversidad desde hace al menos 500 años.

En esta obra se presentan 176 especies de plantas identificadas en los libros de *Chilam Balam* y *Popol Vuh*, resultado de la revisión obligada de los textos. Además de integrar información convencional de las especies, contiene pequeños fragmentos del libro donde se menciona a cada una de ellas.

## Catálogo de libros 2021



**Pasta dura**  
**Fotografías a color**  
**13 x 23 cm**

Orellana, Roger; Espadas, Celene; y Garruña, René.  
(2018). **Arecáceas Yucatanenses: Ciencia y Arte.**  
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C.  
Mérida, Yucatán, México. 302 p.

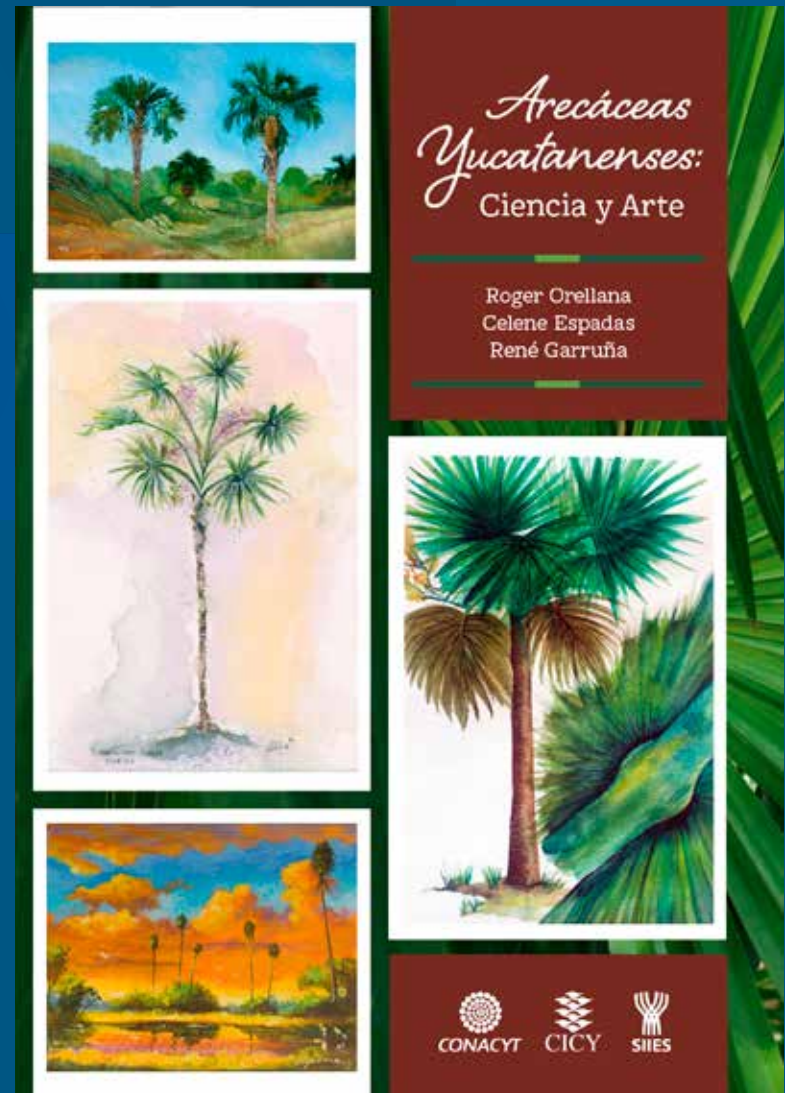
ISBN: 978-607-7823-36-0

**\$500.00 MXN**

Conjuntando ciencia y arte, en un primer momento esta obra presenta veinte especies de palmeras yucatanenses acompañadas de información botánica, distribución geográfica, usos, hábitat, estatus biológico y rasgos fenológicos; complementadas con ilustraciones fotográficas en su ambiente natural, mapas de distribución y el nombre de cada una acompañado con su respectivo glifo maya. Posteriormente, muestra representaciones artísticas de las arecáceas yucatanenses, ilustradas por pintores de diversas épocas.

A través de sus páginas, este libro destaca que, ciencia y arte confluyen en la observación del mundo real y, al mismo tiempo, difieren en que la primera busca explicar la realidad mediante suposiciones y comprobaciones sistematizadas, mientras que la segunda busca abstraerla para representarla estéticamente.

**Arecáceas Yucatanenses: Ciencia y Arte** es una obra cuyas protagonistas son las veinte hermosas especies.



Pasta dura  
Interiores a color  
22 x 28.5 cm

Hernández Matus, Jessica; y Caballero Vázquez, José Adán. (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

**\$290.00 MXN**



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 ejemplar, 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 institución educativa.

La obra es el resultado de un trabajo científico y gastronómico que tiene como objetivo aprovechar a una especie que afecta nuestros arrecifes.

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

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

ISBN: 978-607-7823-30-8

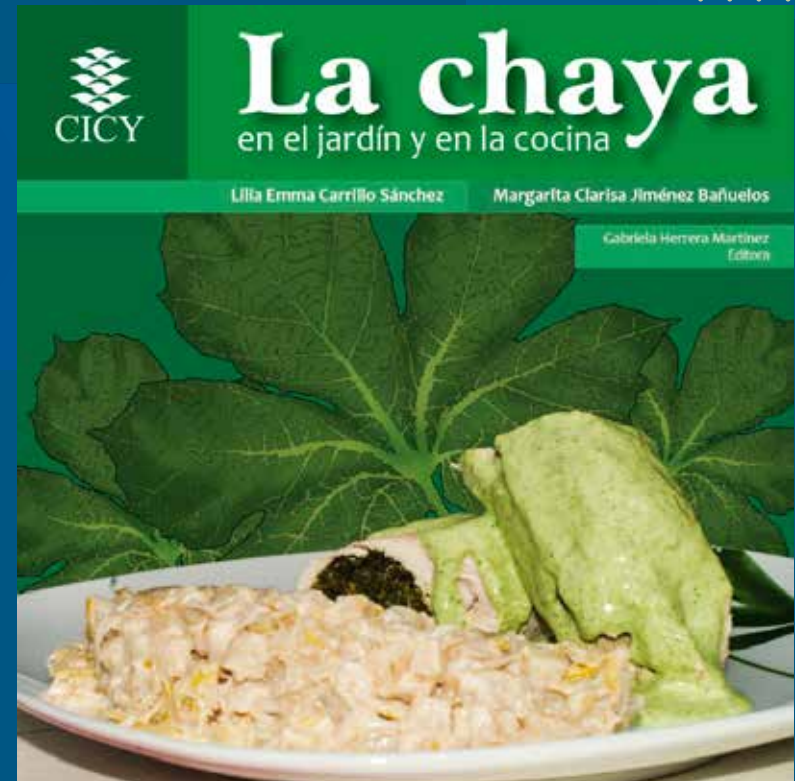
**\$270.00 MXN**

**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.

Este libro contiene 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. Esta obra invita a conocer las múltiples formas en que la especie puede seguir vigente en nuestra alimentación.



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

Méndez González, Martha; Durán García, Rafael; Dorantes Euán, Alfredo; Pacheco Garrido, Génesis Topacio; y McManus Gómez, María Pía. (2014).

***Guía ilustrada de la Colección de Plantas Medicinales "Miguel Angel Martínez Alfaro".***

Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.  
Mérida, Yucatán, México. 170 p.

ISBN: 978-607-7823-22-3

**\$150.00 MXN**

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.



**Pasta rústica**  
**Fotografías a color**  
**22 x 16 cm**

Germosén Robineau, Lionel (ed.). (2014). **Farmacopea Vegetal Caribeña**. 3ª ed. ampliada y actualizada. TRAMIL, Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mérida, Yucatán, México. 400 p.

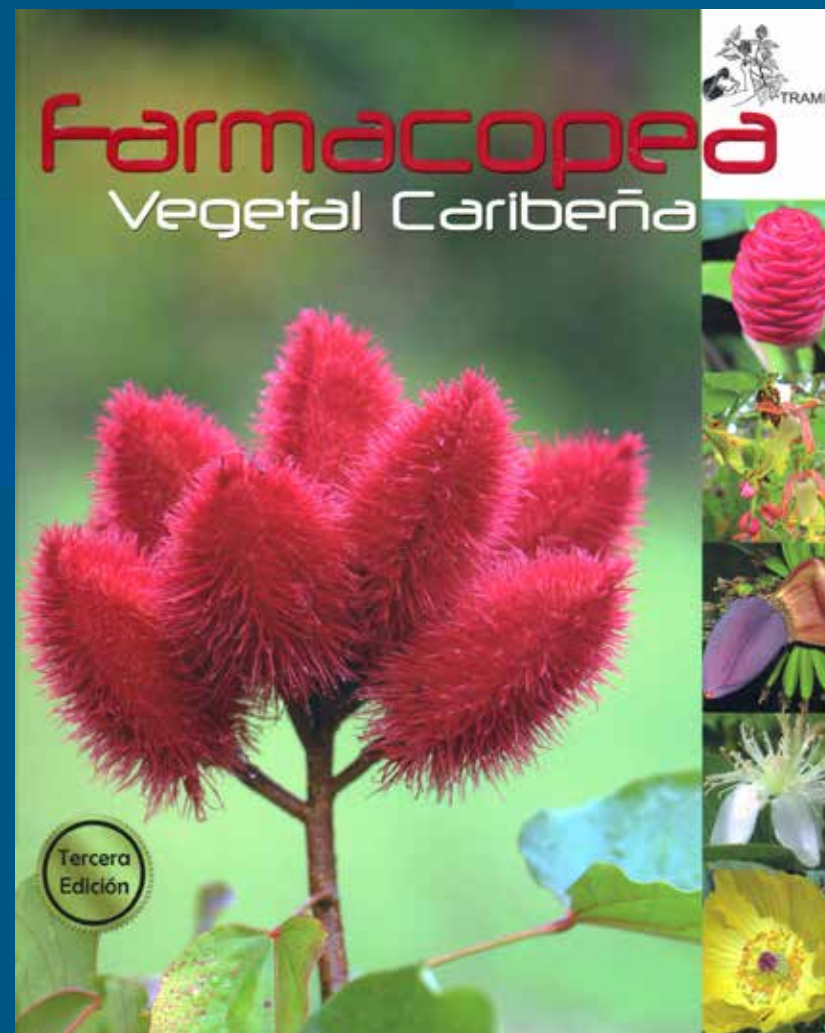
ISBN 978-607-7823-21-6

**\$400.00 MXN**

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.



Pasta rústica  
Fotografías a color  
22 x 27 cm

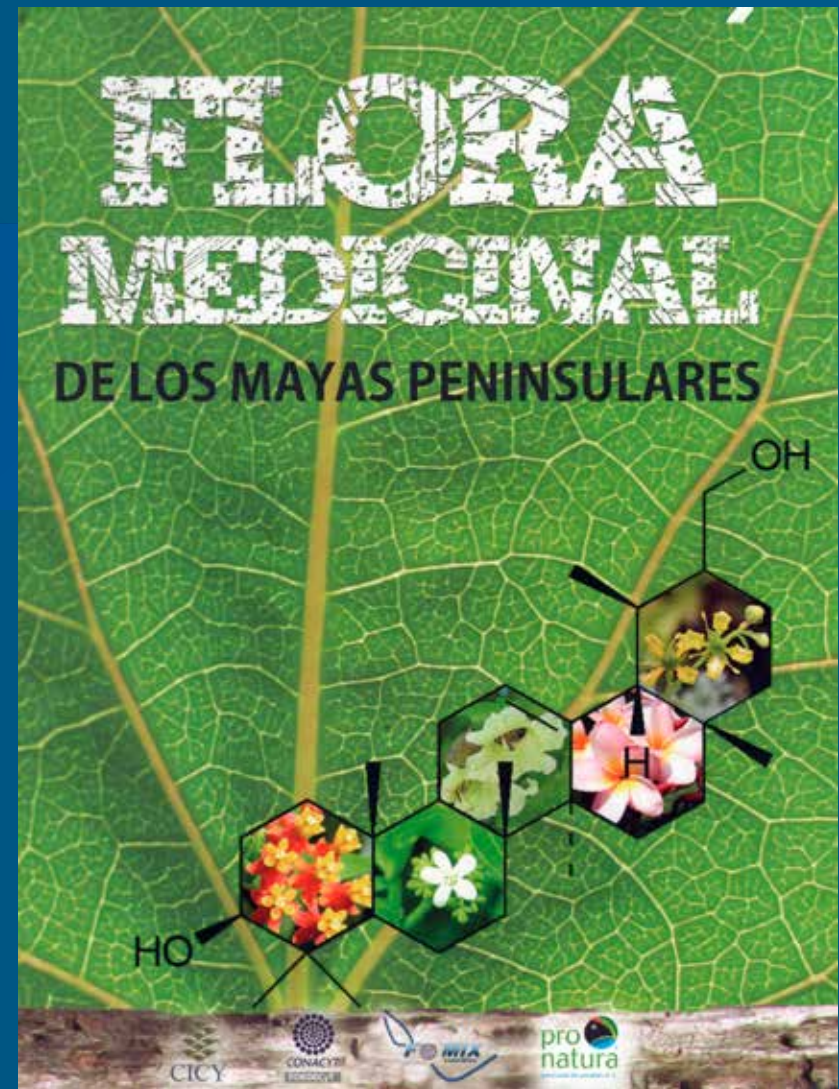
Méndez-González, Martha et al. (2012).  
***Flora medicinal de los mayas peninsulares.*** Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C., Fordecyt-Conacyt, Fomix, Pronatura Península de Yucatán. Mérida, Yucatán, México. 264 p.

ISBN: 978-607-7823-14-8

**\$350.00 MXN**

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.



**Edición de lujo, pasta dura**  
**Fotografías a color**  
**22.5 x 29 cm**

Méndez González, Martha Elena; Ferrer Cervantes, Merari; Dorantes Euán, Alfredo; Simá Polanco, Paulino; y Dzib, Gabriel. (2009). **Plantas medicinales de uso común en Yaxcabá, Yucatán. U' junil much meya'b.** Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mérida, Yucatán, México. 121 p.

ISBN 978-607-7823-02-5

**\$130.00 MXN**

En su segunda edición, este libro 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 Nachi Cocom, 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*.

## Catálogo de libros 2021



**Pasta rústica**  
**Fotografías a color**  
**17 x 21.5 cm**

Orellana, Roger; Celene Espadas, Cecilia Conde; y Gay, Carlos. (2009). **Atlas. Escenarios de cambio climático en la Península de Yucatán.**

Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.  
Mérida, Yucatán, México. III p.

Versión impresa:  
ISBN 978-607-7823-01-8

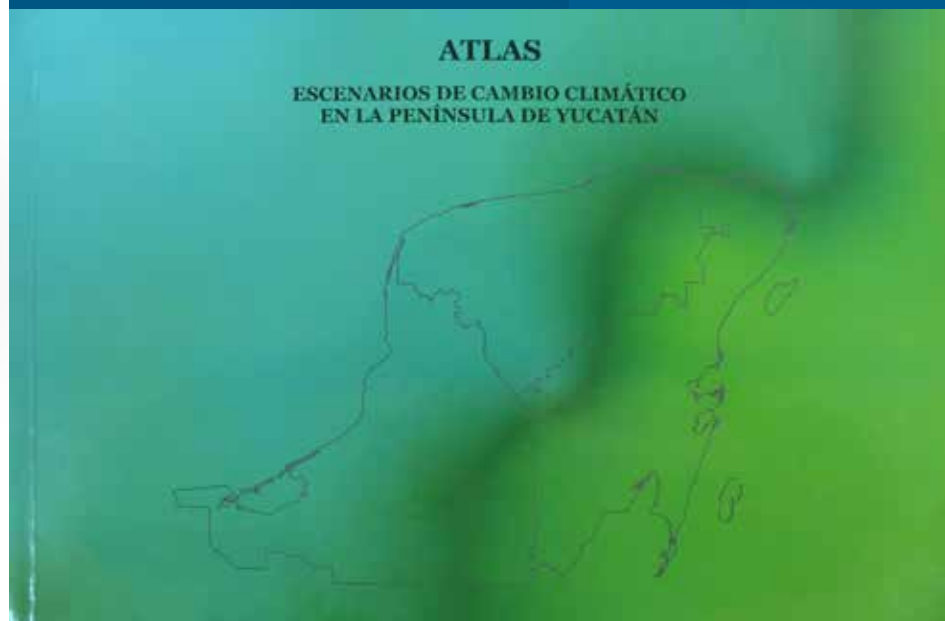
**\$130.00 MXN**

Centrado en el estudio de escenarios de cambio climático, este trabajo 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, entre otros.

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.



Versión digital:  
ISBN 978-607-7823-06-3

Disponible en:  
[www.ccpy.gob.mx/agenda-regional/escenarios-cambio-climatico/atlas/](http://www.ccpy.gob.mx/agenda-regional/escenarios-cambio-climatico/atlas/)

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

Tapia Tussell, Raúl; Magaña Gómez, Javier A.; Cortés Velázquez, Alberto; Higuera Ciapara, Inocencio; y Pérez-Brito Daysi. (2009). **Protocolos para la Detección Molecular de Fitopatógenos y Organismos Genéticamente Modificados.** Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mérida, Yucatán, México. 92 p.

ISBN 978-607-7823-00-1

**\$100.00 MXN**

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 auxiliar 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.



**Pasta rústica. Interiores en negro**  
**Tablas, diagramas e ilustraciones**  
**22 x 28.5 cm**

Quiroz Carranza, Joaquín; Cantú Gutiérrez, Citlalli;  
Díaz Jiménez, Rodolfo; y Orellana Lanza, Roger. (2009).

***Uso de la 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

**\$70.00 MXN**

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, 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 la publicación busca fomentar el desarrollo de sistemas integrales de producción y uso de combustibles derivados de la 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 vida de los habitantes rurales y se promueve la conservación de selvas y bosques.



**Pasta rústica  
Interiores en negro  
21.5 x 27.5 cm**

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

ISBN 978-968-6532-18-0

**\$400.00 MXN**

“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”.



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

Durán García, Rafael; Méndez González, Martha; y Orellana Lanza, Roger. **Manual de Propagación de Plantas Nativas de la Península de Yucatán. Vol. I.** 2ª ed. (2007). 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, Yucatán, México. 94 p.

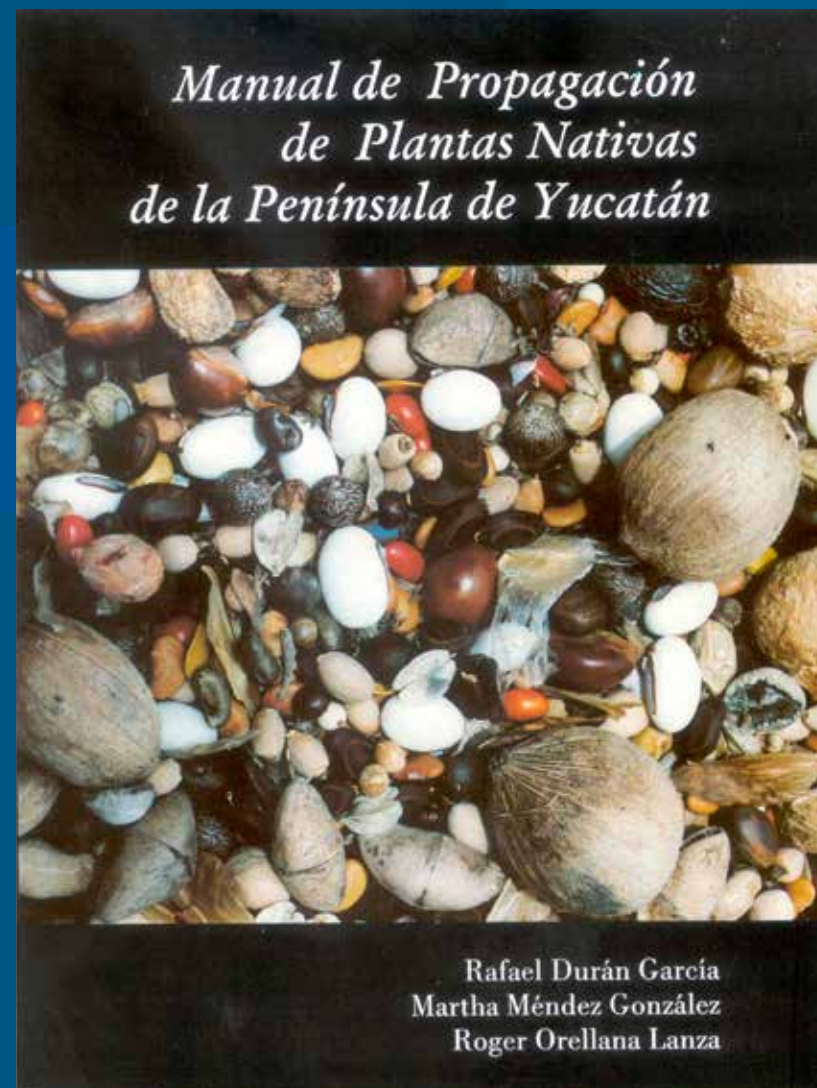
ISBN 968-6532-02-1

**\$120.00 MXN**

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.



**Pasta rústica**  
**Interiores con fotos a color e ilustraciones**  
**17.5 x 23 cm**

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

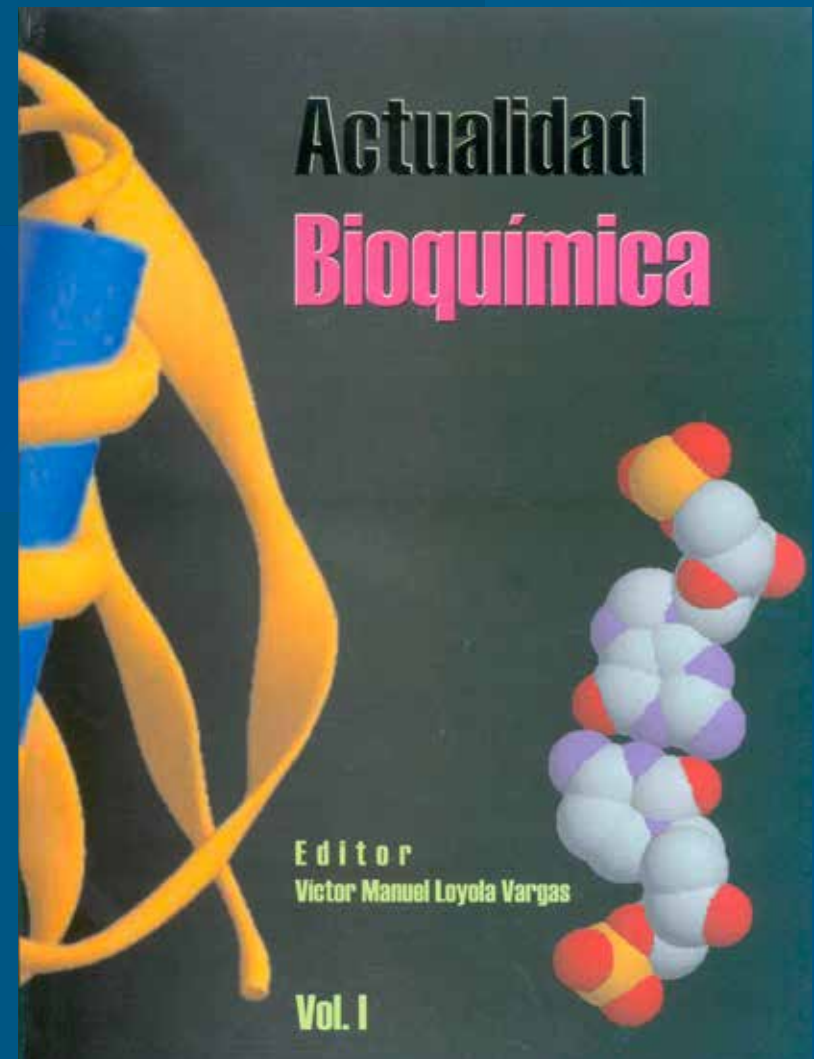
ISBN 968-6532-15-3

**\$260.00 MXN**

*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 impartan 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.



**Pasta rústica**  
**Interiores en negro. Ilustraciones**  
**21 x 28 cm**

Orellana Lanza, Roger; y Vidal Zepeda, Rosalía (eds.).  
(2005). **Enriqueta garciae. Antología.** Universidad  
Nacional Autónoma de México, Instituto de Geografía  
de la UNAM, Centro de Investigación Científica  
de Yucatán, A.C. México. 559 p.

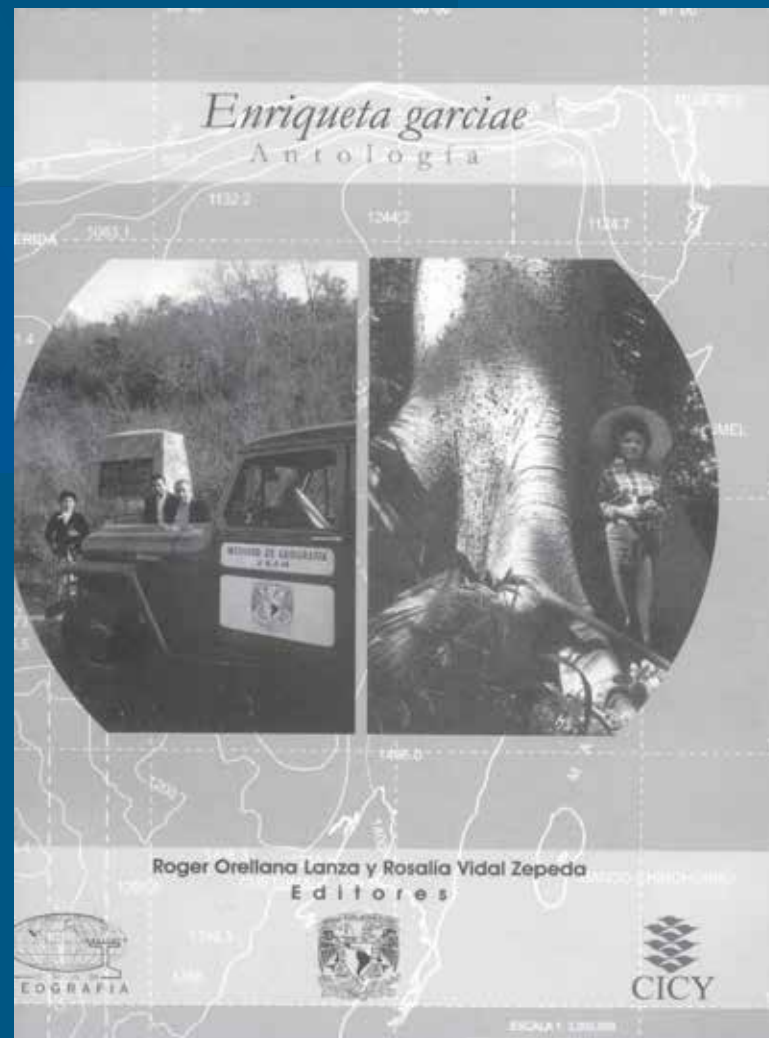
ISBN 968-6532-13-7

**\$120.00 MXN**

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 Miranda 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.



**Pasta rústica. Interiores en negro**  
**Mapas y gráficas**  
**17 x 23 cm**

Colunga-GarcíaMarín, Patricia; y Larqué Saavedra, Alfonso (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

**\$100.00 MXN**

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**

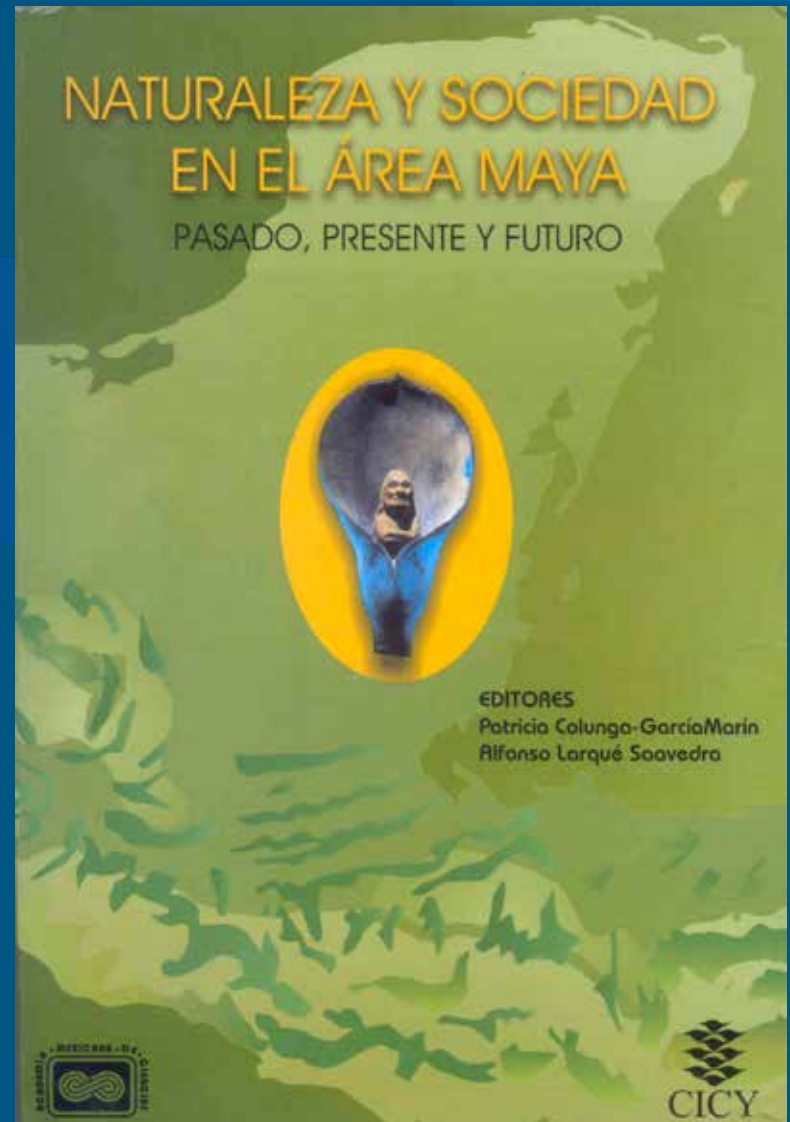
1. La conformación del escenario natural.
2. La relación sociedad-naturaleza en la historia de los mayas.

### **Presente**

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

### **Futuro**

4. El futuro de la relación sociedad-naturaleza.



**Pasta rústica  
Interiores en negro  
15 x 22 cm**

Ruizgodoy y Rivera, Guadalupe; y Orellana Lanza, Roger. (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.

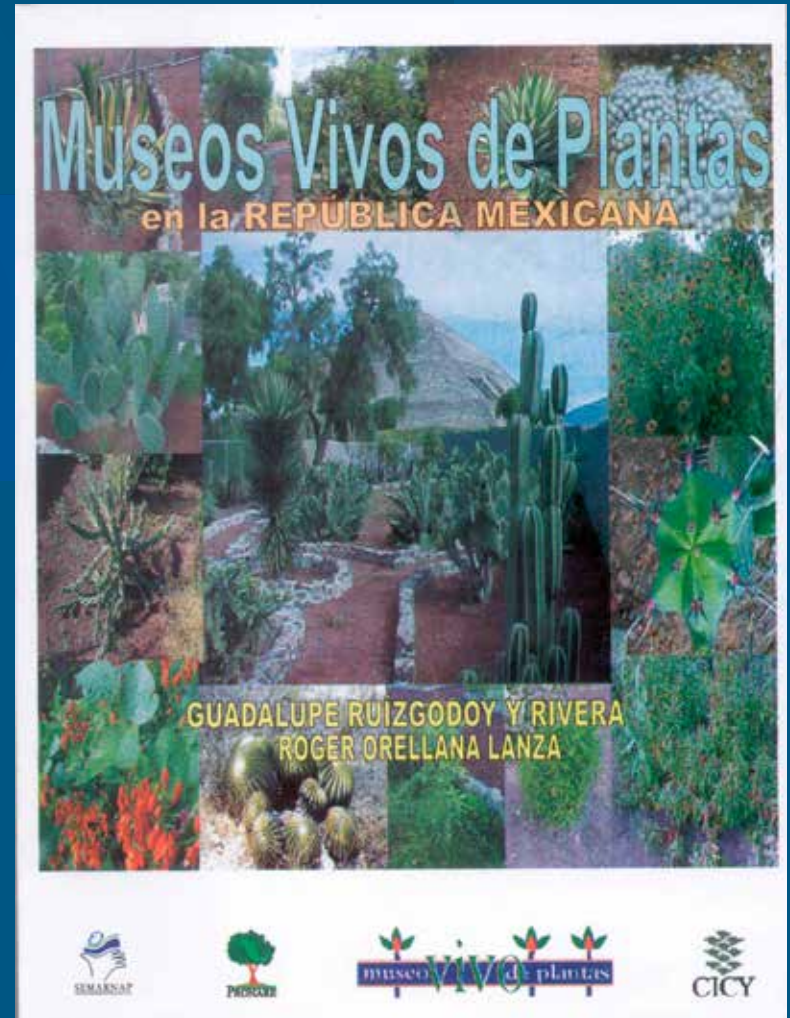
ISBN 968-6532-10-2

**\$50.00 MXN**

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 estos espacios. 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.



**Pasta rústica  
Interiores en negro  
17 x 23.5 cm**

Durán, Rafael; Goreti, Campos; Trejo, Jorge Carlos; Simá, Paulino; May Pat, Filogonio; y Juan-Quí, Miriam. (2000). **Listado Florístico de la Península de Yucatán.**

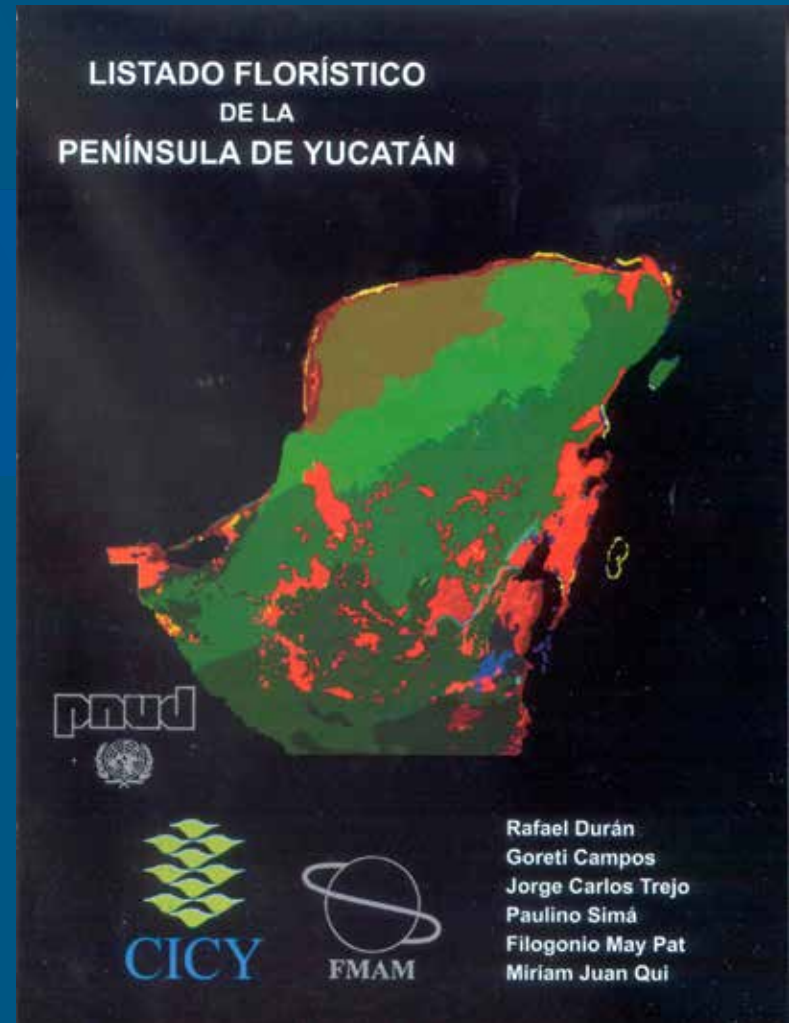
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.- PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo)-FMAM (Fondo para el Medio Ambiente Mundial). Mérida, Yucatán, México. 259 p.

ISBN 968-6532-09-9

**\$ 100.00 MXN**

El listado de especies de este trabajo se encuentra arreglado en orden alfabético de familias, géneros y especies. Para cada especie se indican algunos sinónimos, sus nombres comunes en maya y/o español, los estados donde han sido colectadas y los herbarios donde están depositados los materiales de referencia.

Los autores esperan que este trabajo contribuya de manera importante al avance del conocimiento de los recursos naturales de México. No omiten mencionar que la obra, conjunta y sintetiza numerosos colectores y botánicos mexicanos y extranjeros, a quienes extienden su más sincero reconocimiento.



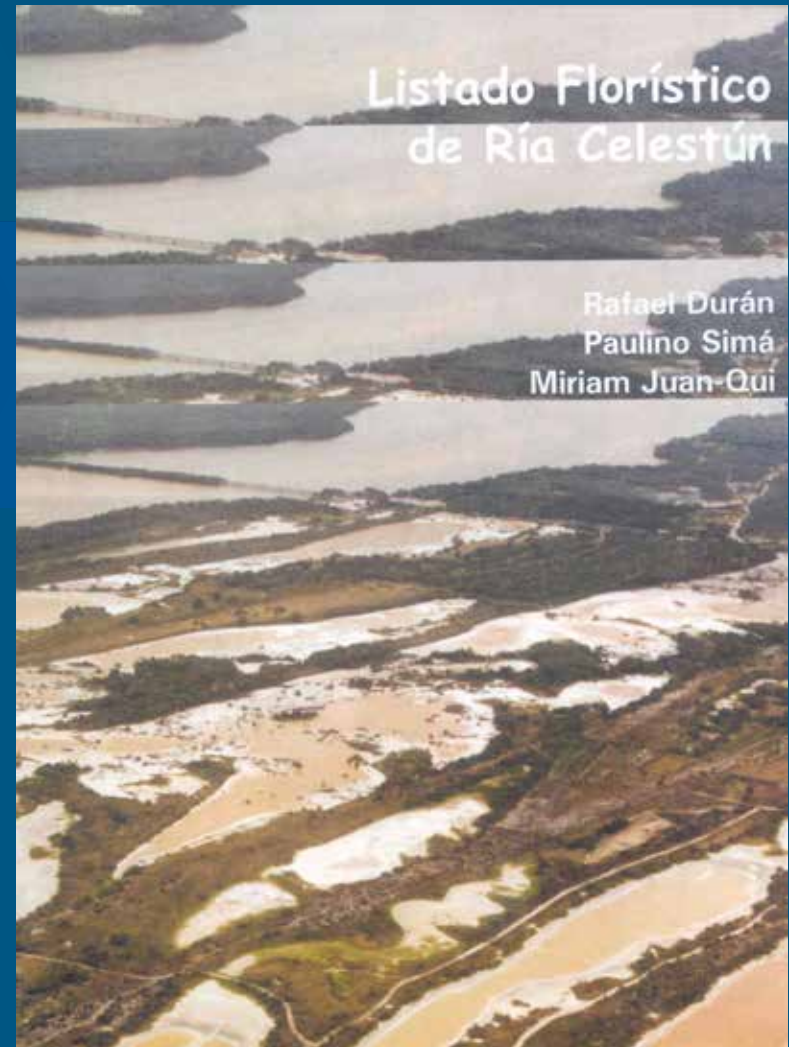
**Pasta rústica  
Interiores en negro  
17 x 22.5 cm**

Durán, Rafael; Simá, Paulino; y Juan-Quí, Miriam.  
(1999). **Listado Florístico de Ría Celestún.**  
Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.  
Mérida, Yucatán, México. s. pág.

ISBN 968-6532-03-X

**\$30.00 MXN**

## Catálogo de libros 2021



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.

Pasta rústica  
Interiores en negro  
17 x 23.5 cm

Durán, Rafael; Simá, Paulino; Juan-Quí, Miriam;  
Méndez, Martha E.; y Tun, Fernando. (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

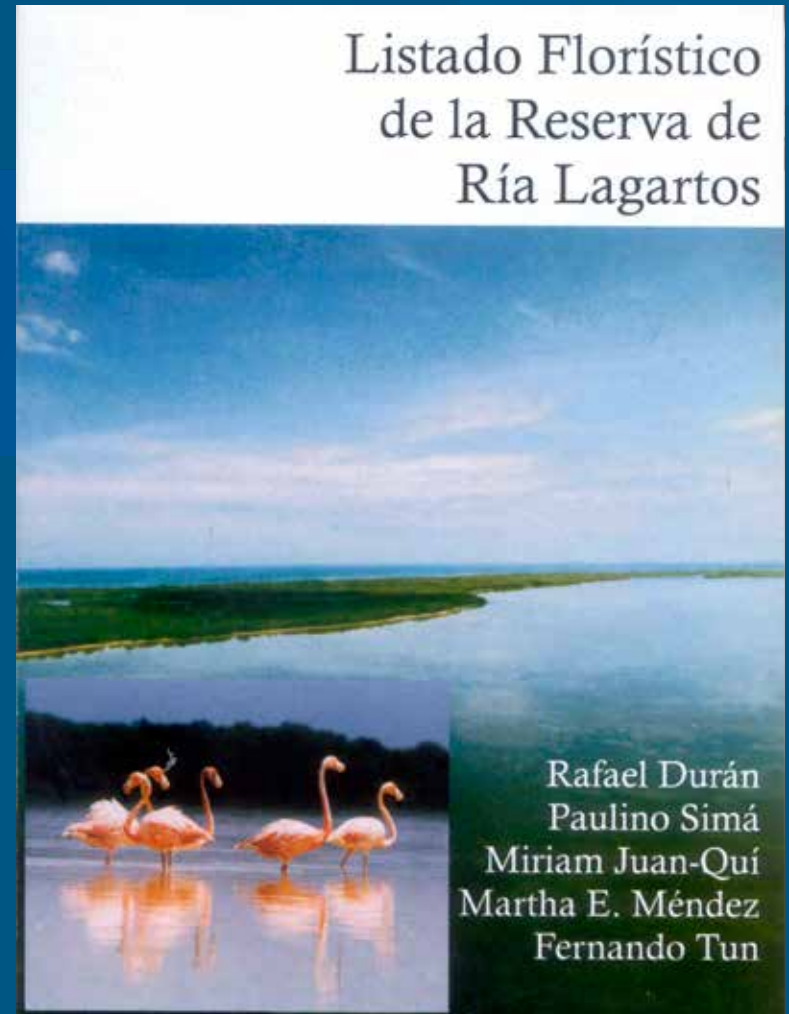
**\$30.00 MXN**

La Reserva de la Biosfera de 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 blanquizales 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.



Pasta rústica  
Interiores en negro  
17.5 x 23 cm

Orellana, Roger; Escamilla, José A.; y Larqué-Saavedra, Alfonso (eds.). (1999). **Ecofisiología Vegetal y Conservación de Recursos Genéticos**. Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C. Mérida, Yucatán, México. 222 p.

ISBN 968-6532-04-8

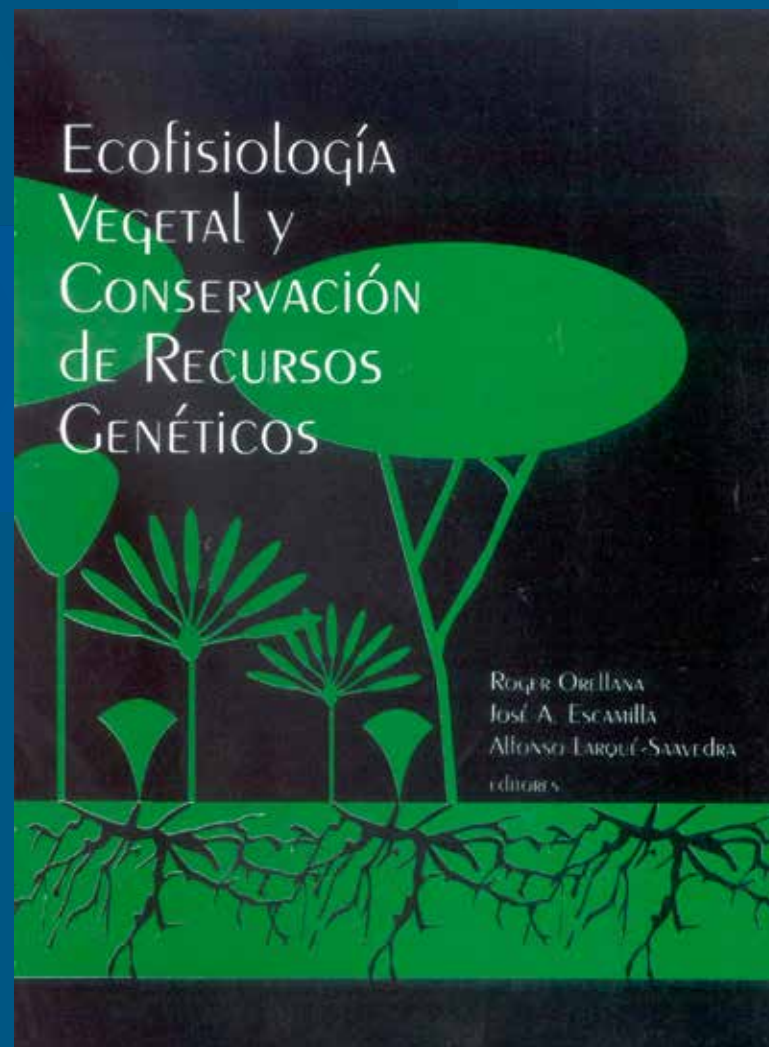
**\$60.00 MXN**

El presente texto pretende ser una contribución al conocimiento de la ecofisiología vegetal, cuyos estudios pueden servir de base para trabajos 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. Se conforma de las siguientes secciones:

- Concepto de ecofisiología.
- Ciclos de vida, fenología y estrategias adaptativas.
- Estructura vertical, fotosíntesis y productividad.
- Relaciones hídricas, absorción y nutrición.

La orientación del libro se enfoca 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.



**Pasta rústica con solapas**  
**Interiores en negro**  
**17 x 23.5 cm**

# Catálogo de publicaciones en venta 2021

**Centro de Investigación Científica de Yucatán, A.C.**

Calle 43 No. 130, por 32 y 34, Col. Chuburná de Hidalgo, C.P. 97205.  
Mérida, Yucatán, México.

Departamento de Divulgación

Tel. (999) 942-8330 Ext. 146

hasnup@cicy.mx

[www.cicy.mx](http://www.cicy.mx)