

# Jardines etnobiológicos del sur-sureste de México

México es uno de los doce países con mayor diversidad biológica del planeta. Múltiples factores han favorecido su megadiversidad: ubicación geográfica y posición latitudinal, compleja topografía, orografía y geología, y la gran variedad de climas.

El país forma parte de Mesoamérica, una de las tres principales regiones de domesticación de plantas en el planeta gracias a la gran diversidad biológica, lo que ha propiciado que ocupe el 5.º lugar en riqueza de plantas vasculares. Otra razón es la gran riqueza cultural, pues de acuerdo con el Sistema de Información Cultural, existen 71 pueblos indígenas en el territorio. La combinación de riqueza biológica y cultural ha hecho de México uno de los principales centros de domesticación de plantas en el mundo.

Es importante promover la generación, consolidación y recuperación de espacios para la protección de esta riqueza biológica y cultural, en donde también se promueva el intercambio horizontal de conocimiento que contribuya al fortalecimiento de las comunidades originarias y protectoras.

En el 2021, el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt) abrió una convocatoria para promover la conservación y acceso universal al conocimiento a través de los jardines de México con colecciones etnobiológicas. Así, 28 jardines dispersos en todo el territorio nacional nos comprometimos con la conservación, difusión, investigación y promoción de la cultura ambiental, y asumimos el reto de conservación del patrimonio biocultural.

Esta es una breve descripción de tres de los jardines que conforman las colecciones etnobiológicas del sur-sureste de México: el Jardín Botánico Regional “Roger Orellana”, ubicado en Mérida, Yucatán; el Jardín Etnobiológico San Felipe Bacalar, en el estado de Quintana Roo; y el Jardín Etnobiológico de las Selvas del Soconusco, de Tapachula, Chiapas.

## El Jardín Etnobiológico San Felipe Bacalar



El Jardín Etnobiológico San Felipe Bacalar tiene una superficie de 27 hectáreas y cuenta con un museo de fauna silvestre, una xiloteca, un mariposario, un vivero forestal, un jardín de plantas medicinales, bancos clonales y un meliponario. Además, tiene senderos interpretativos para apreciar *in vivo* la flora y fauna. Este espacio cumple con funciones básicas en temas de investigación, conservación, divulgación y educación ambiental a nivel regional en materia etnobiológica de flora y fauna silvestre, atendiendo a la sociedad en general, pero principalmente enfocado a la capacitación del sector educativo en todos sus niveles.



## El Jardín Etnobiológico de las Selvas del Soconusco



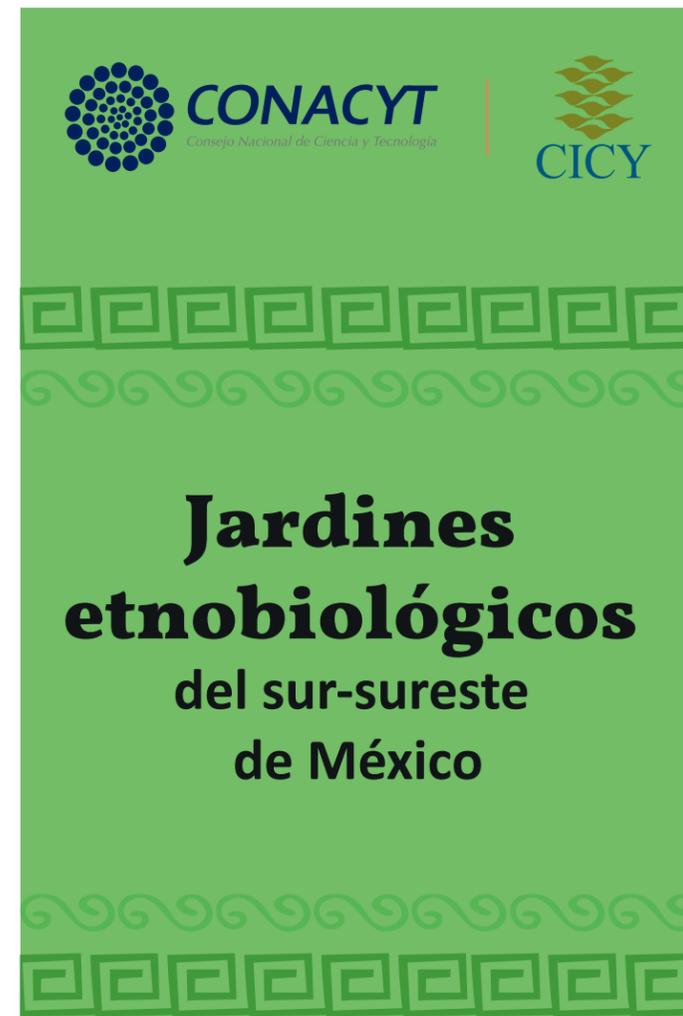
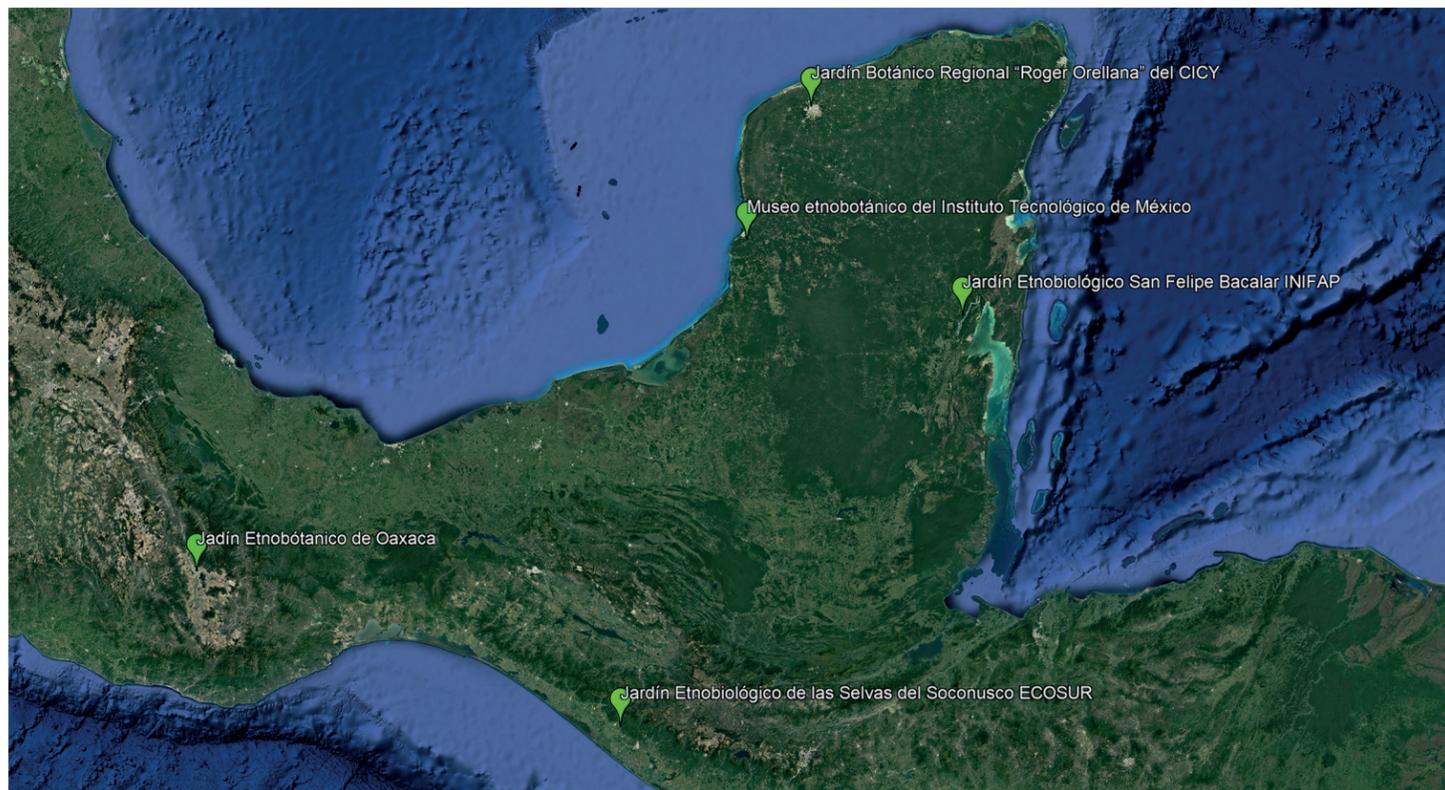
Las y los habitantes de la región del Soconusco están en riesgo de perder su patrimonio natural, la identidad cultural y las posibilidades de mantener un sustento digno e independiente a largo plazo. La experiencia y conocimientos empíricos se ignoran y se desprecian por las olas de programas para fomentar la «modernización» y «tecnificación» de la producción agrícola, que se basa en productos ajenos a la región y cuya comercialización solo favorece a las caras anónimas de compañías transnacionales. El Jardín Etnobiológico de las Selvas del Soconusco contiene más de 500 especies de plantas y fauna asociada, y ahora representa un puente para reconectar el entorno y trayectoria ecológica, ambiental y cultural de la región con las poblaciones modernas y actuales. Se vincula con las comunidades rurales, las poblaciones urbanas, el sector educativo y agrupaciones de personas con metas educativas, sociales, ambientales o culturales particulares. Ofrece cursos a nivel posgrado, talleres, capacitación, experiencias prácticas, asesorías, acompañamiento y acceso a las bases de datos y otras fuentes informativas (publicaciones, folletos, manuales, etc.). Actualmente aprovecha las vías modernas de las redes sociales, los medios, los cortometrajes y las opciones de enseñanzas y participaciones en línea para extender los alcances de los conocimientos, actividades y propuestas.

## El Jardín Botánico Regional “Roger Orellana”



El Jardín Botánico Regional “Roger Orellana” (JBR-RO) del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C. (CICY), fue fundado en 1983, declarado Museo Vivo de Plantas en 1999, y en 2002 obtuvo el registro como Unidad de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre por la Secretaría del Medioambiente y Recursos Naturales (Semarnat). Actualmente, el JBR-RO es la mayor colección viva de flora nativa de la península de Yucatán, albergando más de 700 géneros representativos de la región, distribuidos en 2.6 hectáreas y enmarcados en 20 colecciones vivas, dentro de las que se resalta el Circuito Etnobiológico, integrado por cuatro de estas: plantas comestibles del solar maya, frutales nativos, plantas medicinales y abejas del Mayab. La misión del JBR-RO es fomentar y difundir el conocimiento, la conservación y el disfrute de los recursos vegetales mediante el desarrollo de colecciones y exhibiciones de plantas vivas y abejas con fines de investigación, educación, conservación, entretenimiento y la promoción de una cultura ambiental.





Responsables de la información e imágenes:

Jardín Etnobiológico de las Selvas del Soconusco (JESS)  
Dra. Anne Damon, Ing. Wilber Sánchez, y postdoctorantes, estudiantes y colaboradores.  
[www.ecosur.mx](http://www.ecosur.mx)

Jardín Etnobiológico San Felipe Bacalar  
M. C. Francisco Montoya Reyes.

Jardín Botánico Regional "Roger Orellana"  
Dr. Jaime Martínez Castillo, Biól. Lilia Emma Carrillo Sánchez, M. C. Isai Olalde Estrada  
y M. C. Margarita Clarisa Jiménez Bañuelos.

Proyecto Conacyt 321358  
Fortalecimiento del papel etnobiológico del  
Jardín Botánico Regional "Roger Orellana":  
las selvas de la península de Yucatán, un recurso que debemos conservar, investigar y difundir

