

# FLORA DEL BAJÍO Y DE REGIONES ADYACENTES



## INICIO DEL PROYECTO

Se inicia en 1985 bajo la dirección de Jerzy Rzedowski y Graciela Calderón de Rzedowski, Investigadores Eméritos del Instituto de Ecología, A.C.



## ZONA DE ESTUDIO

Comprende un área aproximada de 50,000 km<sup>2</sup>, abarca los estados de Guanajuato, Querétaro y la porción norte de Michoacán.

Aunque gran parte de región ha estado sujeta a un uso intensivo y por tanto ha sido muy impactada, la zona alberga una gran riqueza florística contenida principalmente en bosques de coníferas, de encino, mesófilo de montaña, tropical caducifolio, matorrales xerófilos y pastizales.



Mapa elaborado por Anna Paizanni y Carlos Ramírez

## PUBLICACIÓN

La Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes se publica en dos series: una correspondiente al tratamiento taxonómico de las familias botánicas, y otra complementaria que incluye temas relacionados con estudios de vegetación, listados florísticos a nivel regional o historia de las exploraciones botánicas de la región.



## TIPO DE OBRA

La Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes es una publicación detallada, en la que se resuelven, en la medida de lo posible, los problemas nomenclaturales y de ubicación taxonómica de las plantas silvestres de la región.

Además de las características generales de las familias, géneros y especies, subespecies y variedades estudiadas, se citan los tipos nomenclaturales, se proporcionan claves para identificación, datos fenológicos, de distribución geográfica, información ecológica, estado de conservación y usos.

Se mencionan los nombres comunes de las plantas en la zona de estudio y en el país. Se anota el material examinado y se presentan mapas de distribución. También incluye al menos el dibujo de una especie por género.



## MODO DE PUBLICACIÓN

- Impresa: con un tiraje de 400 ejemplares.
- Electrónica: los fascículos están disponibles en la página web de la Flora. Los más recientes ya se pueden descargar tanto en PDF como EPUB.

## EQUIPO EDITORIAL



Editor:  
Jerzy Rzedowski



Editora:  
Graciela Calderón



Producción editorial:  
Rosa M. Murillo



Revisión tipográfica:  
Patricia Y. Mayoral



Formación tipográfica:  
Damián Piña



Ilustración:  
Alfonso Barbosa



Sistemas de información:  
Luis Rey Flores

## DISTRIBUCIÓN

Se distribuye la versión impresa de manera gratuita a:

- 64 herbarios nacionales.
- 102 escuelas y bibliotecas nacionales.

Como intercambio con publicaciones similares de 13 países: Alemania, Argentina, Bélgica, Cuba, España, Estados Unidos, Francia, Holanda, Inglaterra, República Checa, Suiza, Uruguay, Venezuela.



## ACCESO ABIERTO

Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes está bajo licencia Creative Commons: Reconocimiento - No Comercial - Sin Obra Derivada 3.0 Unported.



Usted es libre de: • Copiar. • Distribuir. • Comunicar públicamente la obra siempre y cuando se cite la fuente y se den los créditos.

## LA FLORA EN EL CONTEXTO NACIONAL

Se estima que en alrededor de 25,000 el número de especies de fanerógamas en el país. 10% de los género y 62% de las especies son endémicos.

Para la zona de estudio se calcula la existencia de 5,000 a 6,000 especies de plantas vasculares; lo que representa alrededor de la cuarta parte de lo calculado para toda la República.

En México se han llevado a cabo los siguientes estudios florísticos.

Estudios florísticos concluidos:

| Flora              | Referencia  |
|--------------------|---|
| Baja California    | Wiggins, 1980   |
| Desierto Sonorense | Wiggins, 1964   |
| Valle de México    | Rzedowski y Rzedowski, 1979, 1985, 1990; reimpresiones 1991, 2005 |

Floras regionales en desarrollo:

| Flora                                    | Año inicio | Año primera publicación |
|--|------------|-------------------------|
| Flora Novo-Galiciana                     | 1950       | 1983                    |
| Flora de Chiapas                         | 1964       | 1981                    |
| Flora Mesoamericana                      | 1972       | 1994                    |
| Flora de Veracruz                        | 1974       | 1978                    |
| Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán    | 1979       | 1993                    |
| Flora de Guerrero                        | 1980       | 1989                    |
| Flora de Aguascalientes                  | 1980       | 1982                    |
| Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes | 1985       | 1991                    |
| Flora de Jalisco                         | 1981       | 1986                    |



CENTRO REGIONAL DEL BAJÍO

Av. Lázaro Cárdenas Núm. 253  
Apartado Postal 386 C. P. 61600  
Pátzcuaro, Michoacán, México  
Tel. (434) 342-26-98

FLORA DEL BAJÍO Y DE REGIONES ADYACENTES

Visita nuestra página web en donde encontrarás todos los fascículos publicados:  
<http://www1.inecol.edu.mx/publicaciones/FLOBA.htm>  
rosamaria.murillo@inecol.mx



# FLORA DEL BAJÍO Y DE REGIONES ADYACENTES



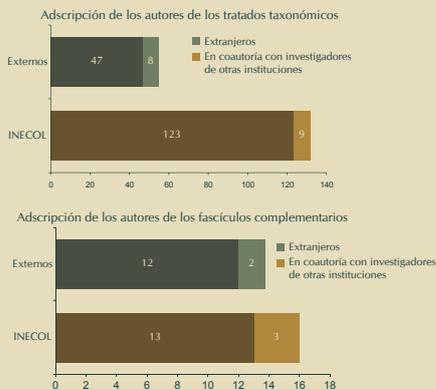
## FASCÍCULOS PUBLICADOS

Se han publicado:

- 179 fascículos, correspondientes a 167 familias. Compositae, Orchidaceae, Gramineae y Leguminosae han sido parcialmente tratadas a nivel de tribu y subfamilia.
- 28 fascículos complementarios.

## AUTORÍA DE LOS FASCÍCULOS

Han participado como autores de la obra 89 investigadores.



## COLABORADORES DEL INSTITUTO DE ECOLOGÍA, A. C.

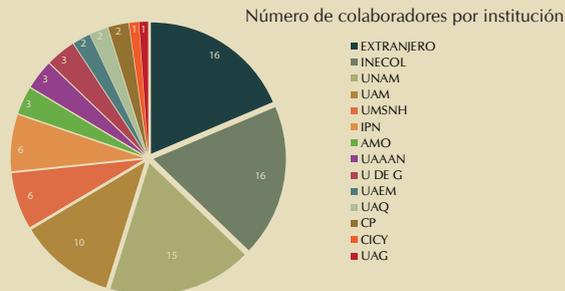
34% de los fascículos son de la autoría de los editores.  
74% son de los investigadores de la institución editora.



La Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes ha implicado un gran esfuerzo de los editores y a nivel institucional.

## COLABORADORES EXTERNOS

Además de los investigadores del Instituto de Ecología, A. C., han contribuido en la obra especialistas de 13 instituciones nacionales: Centro de Investigación Científica de Yucatán, Colegio de Postgraduados, Instituto Politécnico Nacional, Herbario AMO, Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro, Universidad Autónoma de Guadalajara, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Universidad Autónoma Metropolitana, Universidad Autónoma de Querétaro, Universidad de Guadalajara, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, Universidad Nacional Autónoma de México. Del extranjero han participado taxónomos de Cuba, Estados Unidos, Francia e Inglaterra.



## AVANCES

La obra incluye hasta la fecha 706 géneros y 2115 especies. Lo que representa aproximadamente 35% de las especies existentes en la región, 40% de los géneros y 65% de las familias.

Entre los resultados cabe resaltar el hallazgo y publicación de 95 taxa nuevos para la ciencia, que incluyen un género, 89 especies, 2 subespecies y 3 variedades.

La Flora del Bajío y Regiones Adyacentes representa un esfuerzo importante para el conocimiento de diversidad florística de México.

Es primordial estimular la realización de una mayor cantidad de inventarios de este tipo en el país, pues son referentes básicos para estudios sobre ecología, impacto ambiental, y manejo y conservación de los recursos naturales.

## RETOS A FUTURO

Presentación en formato electrónico (manteniendo la versión impresa por demanda) que permita una mayor interactividad y facilite el flujo de información por medio de búsquedas por familia, género, imágenes de plantas en vivo, mapas de distribución, ligas hacia la literatura sobre el tema, etc.

Incorporación de la Flora en repositorios especializados de acceso abierto, tanto nacionales como del extranjero.

## CONCLUSIONES

La Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes representa uno de los proyectos de su tipo más activos y avanzados en México; sin embargo, después de 28 años de intenso trabajo, aún queda más de la mitad de las especies por trabajar.

Un factor importante que no ha permitido avanzar al ritmo deseado es el reducido número de taxónomos interesados en este tipo de estudios y a la dificultad de encontrar los apoyos económicos para un proyecto de tales características. Otra consideración es que hoy en día el trabajo florístico es menospreciado por los comités evaluadores.

## ALGUNOS COLABORADORES



CENTRO REGIONAL DEL BAJÍO

Av. Lázaro Cárdenas Núm. 253  
Apartado Postal 386 C. P. 61600  
Pátzcuaro, Michoacán, México  
Tel. (434) 342-26-98

FLORA DEL BAJÍO Y DE REGIONES ADYACENTES

Visita nuestra página web en donde encontrarás todos los fascículos publicados:  
<http://www1.inecol.edu.mx/publicaciones/FLOBA.htm>  
rosamaria.murillo@inecol.mx

