

## Metadatos de la base de datos del proyecto:

Actualización de la base de datos sobre la flora de la Reserva de la Biósfera Sierra de Manantlán, Jalisco-Colima, México

### Información técnica

Forma de citar	Santana-Michel F. J., Cuevas-Guzmán R. y L. Guzmán-Hernández. 2003. Actualización de la base de datos sobre la flora de la Reserva de la Biósfera Sierra de Manantlán, Jalisco-Colima, México. Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR). Universidad de Guadalajara. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyectos U011 y A007. México, D. F.
Clave del proyecto	U011
Responsable del proyecto	Ing. Francisco Santana Michel
Institución	Universidad de Guadalajara Centro Universitario de la Costa Sur División de Desarrollo Regional Departamento de Ecología y Recursos Naturales-Instituto Manantlán de Ecología y Conservación de la Biodiversidad
Año de inicio del proyecto	2000
Año de conclusión de la base de datos	2005
Diccionario de datos	<a href="#">SNIB-2024-12</a>
Versión SNIB	<a href="#">2024-12</a>
Fecha de última actualización de la base de datos	2025/02/22
URL del proyecto	<a href="http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=U&amp;Numero=11">http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=U&amp;Numero=11</a>
Fecha de publicación	2025/03/11

Ver reporte de control de calidad de la base de datos



**Información de la base de datos**

Capa de información	Descripción	Concepto	Valor	Total	
<b>Información de los ejemplares</b>	Número de ejemplares	recolectados	19,606	19,606	
	Registros procedentes de otro proyecto	A007	4,660	19,606	<a href="#">ver el diagrama</a>
		U011	14,946		
	Nivel de determinación de los ejemplares	familia	99	19,606	
		género	1,916		
		especie	16,565		
		forma	40		
		subespecie	289		
		variedad	697		
		Ejemplares con información geográfica	región geopolítica, localidad y coordenada		
	Ejemplares tipo	Holotipo	10	80	
		Isotipo	18		
		Paratipo	52		
	Colecciones biológicas	mexicanas	2	4	<a href="#">ver la información de colecciones</a>
		extranjeras	2		
	Cobertura temporal de recolecta u observación	fecha mínima	30/06/1946		
		fecha máxima	24/11/2004		
	Interacciones biológicas	ejemplares	7	7	<a href="#">ver la información de interacciones</a>
	Ejemplares con datos complementarios	Características de Plantas	20,103		
		Distrito de Riego	9,068		
Forma de crecimiento		99			
Forma de hoja		35			
Forma de nutrición		93			
Forma de vida		175			
FORMA_BIOLOGICA		19,097			
Hábito		128			
Longevidad		62			
Otros Datos Ejemplar		41,099			

Capa de información	Descripción	Concepto	Valor	Total
		Posición del tallo	237	
		Tipo de ramificación	1	
		Tipo de tallo	25	
Información taxonómica	Taxones	familias	196	
		géneros	1,094	
		especies	3,048	
		forma	5	
		subespecie	50	
		variedad	170	
	Taxones con nombres comunes	nombres comunes	777	
		regiones de los nombres comunes	31	
Información geográfica	Regiones geopolíticas	países	1	
		estados o regiones administrativas equivalentes	21	
		municipios o regiones administrativas equivalentes	205	
	Localidades	georreferidas (x,y)	2,000	2,605
		no georreferidas (x,y)	605	
	Coordenadas	tipo punto	655	655
	Coordenadas extremas	longitud mínima	-105° 1' 31"	
		latitud mínima	15° 49' 51.1"	
		longitud máxima	-89° 48' 10"	
		latitud máxima	25° 21' 56.9"	

[ver la información taxonómica](#)

[ver la lista de especies o infraespecies](#)

[ver la información de nombres comunes](#)

[ver las regiones geopolíticas](#)

Nota: Un ejemplar puede tener más de una característica y solo se cuenta una vez.