

## Metadatos de la base de datos del proyecto:

Determinación del estado actual de cinco especies de cactáceas amenazadas del estado de Tamaulipas, México

### Información técnica

Forma de citar	Martínez-Ávalos J. G. 1999. Determinación del estado actual de cinco especies de cactáceas amenazadas del estado de Tamaulipas, México. Instituto de Ecología y Alimentos. Universidad Autónoma de Tamaulipas. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto H149. México, D. F.
Clave del proyecto	H149
Responsable del proyecto	M en C. José Guadalupe Martínez Ávalos
Institución	Universidad Autónoma de Tamaulipas Instituto de Ecología Aplicada
Año de inicio del proyecto	1996
Año de conclusión de la base de datos	
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	2025/02/07
URL del proyecto	<a href="http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=H&amp;Numero=149">http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=H&amp;Numero=149</a>
Fecha de publicación	2025/03/10

**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	observados	1,645	1,645		
	Nivel de determinación de los ejemplares	género		81	1,645	
		especie		1,504		
		variedad		60		
	Ejemplares con información geográfica	región geopolítica, localidad y coordenada		1,645	1,645	<a href="#">ver la información geográfica</a>
	Colecciones biológicas	colección No Disponible		1	1	<a href="#">ver la información de colecciones</a>
	Cobertura temporal de recolecta u observación	fecha mínima		24/02/1997		
		fecha máxima		24/03/1998		
	Interacciones biológicas	ejemplares		481	481	<a href="#">ver la información de interacciones</a>
	Ejemplares con datos complementarios	ALT - Altura de la planta		771		
		COB - Cobertura		720		
		COSTILLAS - Número de costillas		378		
		CUAD - Número que identifica el cuadrante de registro de información		1,645		
		D.N.P. - Distancia de la nodriza a la planta		1,342		
		D.N.P.A. - Distancia de la nodriza al punto aleatorio más cercano marcado dentro del área de muestreo		189		
		D.TALLO - Diámetro del tallo		295		
		DIAM - Diámetro de la planta		687		
DIAM-TAL-N			70			
OBS - Además de la edad también puede contener otro tipo de información, por ejemplo si se encuentra en floración, sin flor, con flor, botón, 1 rameto muerto, etc.			242			
ORIENT 1 - Orientación en valor numérico ó en grados			481			
ORIENT 2 - Orientación pero reflejada en dirección hacia donde se encuentra la nodriza registrada			131			
RAMETOS			70			

Capa de información	Descripción	Concepto	Valor	Total
		Tamaño del cuadrante	558	
		TUBER - Tubérculos	76	
Información taxonómica	Taxones	familias	22	
		géneros	44	
		especies	66	
		variedad	1	
Información geográfica	Regiones geopolíticas	países	1	
		estados o regiones administrativas equivalentes	1	
		municipios o regiones administrativas equivalentes	5	
	Localidades	georreferidas (x,y)	16	23
		no georreferidas (x,y)	7	
	Coordenadas	tipo punto	7	7
	Coordenadas extremas	longitud mínima	-99° 0' 10.56"	
		latitud mínima	22° 41' 12.84"	
		longitud máxima	-99° 52' 18"	
		latitud máxima	27° 17' 21"	

[ver la información taxonómica](#)

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

[ver las regiones geopolíticas](#)

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