

### Metadatos de la base de datos del proyecto:

Estudio florístico, ecológico y etnobotánico, en el área natural protegida "Tenancingo-Malinalco-Zumpahuacan", Estado de México

#### Información técnica

Forma de citar	López-Patiño E.J. y M del C. Serrano-Garrido. 2012. Estudio florístico, ecológico y etnobotánico, en el área natural protegida Tenancingo-Malinalco-Zumpahuacan , Estado de México. Protectora de Bosques del Estado de México. Secretaría del Medio Ambiente (SEDEMA). Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto FE012. México, D. F.
Clave del proyecto	FE012
Responsable del proyecto	Biól. María del Carmen Serrano Garrido
Institución	Gobierno del Estado de México Secretaría de Desarrollo Agropecuario Dirección General de PROBOSQUE Departamento de Producción de Planta
Año de inicio del proyecto	2007
Año de conclusión de la base de datos	2012
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=FE&amp;Numero=12">http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=FE&amp;Numero=12</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	
Información de los ejemplares	Número de ejemplares	recolectados	7,187	7,187	
	Nivel de determinación de los ejemplares	especie	7,091	7,187	
		subespecie	4		
		variedad	92		
	Ejemplares con información geográfica	región geopolítica, localidad y coordenada	7,253	7,253	<a href="#">ver la información geográfica</a>
	Colecciones biológicas	mexicanas	1	1	<a href="#">ver la información de colecciones</a>
	Cobertura temporal de recolecta u observación	fecha mínima	01/03/2000		
		fecha máxima	16/06/2011		
	Ejemplares con datos complementarios	Forma de crecimiento	7,163		
		Forma de hoja	6,832		
		Forma de nutrición	7,136		
		Forma de vida	7,117		
		Hábito	6,332		
		Longevidad	7,220		
		Otros Datos Ejemplar	28,783		
Posición del tallo		7,128			
Tipo de ramificación		6,774			
Tipo de tallo		7,112			
Usos		3,921			
Información taxonómica	Taxones	familias	164		<a href="#">ver la información taxonómica</a> <a href="#">ver la lista de especies o infraespecies</a>
		géneros	705		
		especies	1,649		
		subespecie	4		
		variedad	26		
	Taxones con nombres comunes	nombres comunes	670		<a href="#">ver la información de nombres comunes</a>
regiones de los nombres comunes	4				
Información geográfica	Regiones geopolíticas	países	1		<a href="#">ver las regiones geopolíticas</a>
		estados o regiones administrativas equivalentes	1		

Capa de información	Descripción	Concepto	Valor	Total
		municipios o regiones administrativas equivalentes	3	
	Otras regionalizaciones	ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS	1	1
	Localidades	georreferidas (x,y)	251	251
		no georreferidas (x,y)	0	
	Coordenadas	tipo línea	73	74
		tipo punto	1	
	Coordenadas extremas	longitud mínima	-99° 27' 56"	
		latitud mínima	18° 46' 13.226"	
		longitud máxima	-99° 35' 16.97"	
		latitud máxima	19° 0' 35"	

[ver las regiones](#)

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