

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

Computarización del Herbario ENCB, IPN. Fase IV. Base de datos de la familia Pinaceae y de distintas familias de la clase Magnoliopsida depositadas en el Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN

**Información técnica**

Forma de citar	Fernández-Nava R., B. Reyes-Toledo y M. Casales-Gómez. 2007. Computarización del Herbario ENCB, IPN. Fase IV. Base de datos de la familia Pinaceae y de distintas familias de la clase Magnoliopsida depositadas en el Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN. Herbario ENCB. Escuela Nacional de Ciencias Biológicas. Instituto Politécnico Nacional. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto BC007. México, D. F.
Clave del proyecto	BC007
Responsable del proyecto	Dr. Rafael Fernández Nava
Institución	Instituto Politécnico Nacional Escuela Nacional de Ciencias Biológicas Departamento de Botánica Laboratorio de Botánica Fanerogámica
Año de inicio del proyecto	2004
Año de conclusión de la base de datos	2006
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	2025/02/19
URL del proyecto	<a href="http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=BC&amp;Numero=7">http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=BC&amp;Numero=7</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	51,586	51,586	
	Nivel de determinación de los ejemplares	especie	49,305	51,586	
		forma	49		
		subespecie	848		
		variedad	1,384		
	Ejemplares con información geográfica	región geopolítica, localidad y coordenada	51,587	51,587	<a href="#">ver la información geográfica</a>
	Ejemplares tipo	Holotipo	90	143	
		Isosintipo	1		
		Isotipo	25		
		Paratipo	21		
		Topotipo	6		
	Colecciones biológicas	mexicanas	1	1	<a href="#">ver la información de colecciones</a>
	Cobertura temporal de recolecta u observación	fecha mínima	04/12/1808		
		fecha máxima	02/06/2000		
	Ejemplares con datos complementarios	Características de Plantas	5,048		
Forma de crecimiento		9,882			
Forma de vida		15			
Hábito		13			
Otros Datos Ejemplar		149,362			
Posición del tallo		315			
Información taxonómica	Taxones	familias	54		<a href="#">ver la información taxonómica</a> <a href="#">ver la lista de especies o infraespecies</a>
		géneros	803		
		especies	5,956		
		forma	14		
		subespecie	168		
		variedad	445		
	Taxones con nombres comunes	nombres comunes	244		<a href="#">ver la información de nombres comunes</a>
		regiones de los nombres comunes	181		

Capa de información	Descripción	Concepto	Valor	Total
	Datos complementarios del taxón	Cita Nomenclatural	7,107	
		Descripción de la especie	2	
		Uso	175	
	Referencias bibliográficas	asociadas al taxón	7,567	
Información geográfica	Regiones geopolíticas	países	24	
		estados o regiones administrativas equivalentes	336	
		municipios o regiones administrativas equivalentes	2,218	
	Localidades	georreferidas (x,y)	19,062	19,062
		no georreferidas (x,y)	0	
	Coordenadas	tipo punto	16,752	16,752
	Coordenadas extremas	longitud mínima	-159° 28' 3"	
		latitud mínima	-80° 50' 0"	
longitud máxima		82° 33' 0"		
latitud máxima		90° 44' 27"		

[ver las regiones geopolíticas](#)

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