

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

Mejoramiento de los modelos de distribución de especies de plantas amenazadas de México (Orchidaceae, Pinaceae, Cupressaceae, Taxaceae, Podocarpaceae) a través de información de sensores remotos y medidas espaciales de incertidumbre en los modelos-conUFZ\*

**Información técnica**

Forma de citar	Paniagua M., D. S. Gernandt, G. A. Salazar y A. Cord. 2018. Mejoramiento de los modelos de distribución de especies de plantas amenazadas de México (Orchidaceae, Pinaceae, Cupressaceae, Taxaceae, Podocarpaceae) a través de información de sensores remotos y medidas espaciales de incertidumbre en los modelos - en colaboración con el Helmholtz Zentrum für Umweltforschung GmbH - UFZ. Instituto de Biología. Universidad Nacional Autónoma de México. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyecto JM078. Ciudad de México
Clave del proyecto	JM078
Responsable del proyecto	Dr. David Gernandt
Institución	Universidad Nacional Autónoma de México Instituto de Biología
Año de inicio del proyecto	2013
Año de conclusión de la base de datos	2017
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	2025/01/21
URL del proyecto	<a href="http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=JM&amp;Numero=78">http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=JM&amp;Numero=78</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	
Información de los ejemplares	Número de ejemplares	recolectados	9,276	9,276	
	Nivel de determinación de los ejemplares	especie	6,006	9,276	
		forma	12		
		subespecie	79		
		variedad	3,179		
	Ejemplares con información geográfica	región geopolítica, localidad y coordenada	7,153	7,153	<a href="#">ver la información geográfica</a>
	Ejemplares tipo	Isosintipo	1	3	
		Isotipo	2		
	Colecciones biológicas	mexicanas	20	133	<a href="#">ver la información de colecciones</a>
		extranjeras	110		
		colección No Disponible	3		
	Cobertura temporal de recolecta u observación	fecha mínima	01/01/1800		
		fecha máxima	18/08/2013		
	Ejemplares con datos complementarios	Modelo Distribución	9,276		
verbatimCountry		286			
verbatimMunicipality		136			
verbatimStateProvince		112			
Información taxonómica	Taxones	familias	5	6,320	<a href="#">ver la información taxonómica</a> <a href="#">ver la lista de especies o infraespecies</a>
		géneros	93		
		especies	227		
		forma	1		
		subespecie	4		
		variedad	11		
Información geográfica	Regiones geopolíticas	países	39	<a href="#">ver las regiones geopolíticas</a>	
		estados o regiones administrativas equivalentes	185		
		municipios o regiones administrativas equivalentes	961		
	Localidades	georreferidas (x,y)	4,848	6,320	
		no georreferidas (x,y)	1,472		



Capa de información	Descripción	Concepto	Valor	Total
	Coordenadas	tipo punto	3,962	3,962
	Coordenadas extremas	longitud mínima	-171° 0' 54.36"	
		latitud mínima	-43° 47' 57.156"	
		longitud máxima	175° 11' 18.6"	
		latitud máxima	65° 1' 15.42"	

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