

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

Actualización y depuración de la base de datos del Herbario del Instituto de Ecología, AC, Centro Regional del Bajío. Fase 2

**Información técnica**

Forma de citar	Rzedowski J. y S. Zamudio. 2001. Etapa final de la captura y catalogación del Herbario del Instituto de Ecología A. C. Herbario IEB. Centro Regional del Bajío. Bases de datos SNIB-CONABIO, proyectos HA010, FS002, Q017, J097 y F014. México, D. F.
Clave del proyecto	HA010
Responsable del proyecto	Dr. Jerzy Rzedowski Rotter
Institución	Instituto de Ecología AC Centro Regional-Bajío
Año de inicio del proyecto	2010
Año de conclusión de la base de datos	2013
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	2025/03/04
URL del proyecto	<a href="http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=HA&amp;Numero=10">http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=HA&amp;Numero=10</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	218,195	218,195
	Registros procedentes de otro proyecto	1eb	4	218,195
		eib	4	
		F014	16,591	
		FS002	88,765	
		HA010	2,052	
		HA101	11	
		IBE	11	
		IEB	22,976	
		J097	65,319	
		Q017	8,116	
		XXXX	14,346	
		Nivel de determinación de los ejemplares	familia	
	género		8,177	
	hibrido		15	
	especie		197,614	
	forma		164	
	subespecie		2,902	
	variedad		9,278	
	hibridos		56	
	Ejemplares con información geográfica	región geopolítica, localidad y coordenada	147,404	147,404
	Ejemplares tipo	Holoneotipo	1	730
		Holotipo	174	
		Isoneotipo	5	
		Isoparatipo	4	
		Isosintipo	1	
		Isotipo	358	
Lectotipo		1		
Neotipo		2		

[ver el diagrama](#)

[ver la información geográfica](#)

Capa de información	Descripción	Concepto	Valor	Total	
		Paratipo	150		<a href="#">ver la información de colecciones</a>
		Topotipo	34		
	Colecciones biológicas	mexicanas	1	1	
	Cobertura temporal de recolecta u observación	fecha mínima	02/08/1877		
		fecha máxima	31/07/2010		
	Ejemplares con datos complementarios	Características de Plantas	238,355		
		Forma Biológica	155,280		
		Forma de crecimiento	80		
		Forma de hoja	1		
		Forma de Vida	60,612		
Hábito		1,616			
Otros Datos Ejemplar		628,969			
Información taxonómica	Taxones	familias	286		<a href="#">ver la información taxonómica</a> <a href="#">ver la lista de especies o infraespecies</a>
		géneros	2,690		
		especies	17,106		
		forma	35		
		hibrido	21		
		subespecie	430		
		variedad	1,612		
		hibrido	3		
		híbridos	27		
	Taxones con nombres comunes	nombres comunes	3,842		
		regiones de los nombres comunes	901		
	Datos complementarios del taxón	Descripción de la especie	1		
		Reproducción vegetal	4		
		Uso	1,867		
Referencias bibliográficas	asociadas al taxón	19			
Información geográfica	Regiones geopolíticas	países	3		<a href="#">ver las regiones geopolíticas</a>
		estados o regiones administrativas equivalentes	33		
		municipios o regiones administrativas equivalentes	1,891		

Capa de información	Descripción	Concepto	Valor	Total
	Localidades	georreferidas (x,y)	14,499	42,428
		no georreferidas (x,y)	27,929	
	Coordenadas	tipo línea	1	9,487
		tipo polígono	46	
		tipo punto	9,440	
	Coordenadas extremas	longitud mínima	-117° 31' 37"	
		latitud mínima	14° 40' 29"	
		longitud máxima	-14° 55' 0"	
		latitud máxima	32° 36' 30"	

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