

## Metadatos de la base de datos del proyecto: Actualización de las bases de datos del Herbario XAL. Fase III

### Información técnica

Forma de citar	Lorea-Hernández, F., Peredo, M. y C. Durán. 2014. Actualización de las bases de datos del Herbario XAL. Fase III. Instituto de Ecología, A. C. Base de datos SNIB-CONABIO proyectos No. AA002, U021, K004. México, D. F.
Clave del proyecto	AA002
Responsable del proyecto	Dr. Francisco Lorea Hernández
Institución	Instituto de Ecología AC División de Vegetación y Flora Herbario XAL
Año de inicio del proyecto	2003
Año de conclusión de la base de datos	2014
Diccionario de datos	<a href="#">SNIB-2018-06</a>
Versión SNIB	<a href="#">2017-12</a>
Fecha de última actualización de la base de datos	2018/04/27
URL del proyecto	<a href="http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=AA&amp;Numero=2">http://www.snib.mx/proyectos/cgi-bin/datos2.cgi?Letras=AA&amp;Numero=2</a>
Fecha de publicación	2018/06/29

**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	recolectados	255,107	255,107		
	Registros procedentes de otro proyecto	AA002	31,200			
		E008	127,970			
		K004	28,777			
		L090	2,539			
		P026	28,848			
		U021	35,773	255,107		<a href="#">ver el diagrama</a>
	Nivel de determinación de los ejemplares	familia	4,344			
		género	27,273			
		hibrido	130			
		especie	216,636			
		forma	80			
		subespecie	1,942			
		variedad	4,667			
		hibridos	144			
		especie nov.	6	255,222		
	Ejemplares con información geográfica	región geopolítica, localidad y coordenada	229,737	229,737		<a href="#">ver la información geográfica</a>
	Ejemplares tipo	Holotipo	43			
		Isoneotipo	2			
		Isoparatipo	4			
		Isosintipo	9			
		Isotipo	123			
		Lectotipo	1			
Paratipo		55				
Sintipo		6	243			
Colecciones biológicas	mexicanas	19				
	extranjeras	19				
	colección No Disponible	1	39		<a href="#">ver la información de colecciones</a>	
Cobertura temporal de recolecta	fecha mínima	15/01/1751				

Capa de información	Descripción	Concepto	Valor	Total
	u observación	fecha máxima	07/05/2007	
	Ejemplares con datos complementarios	Características de Plantas	443,445	
		Forma de crecimiento	213,429	
		Forma de hoja	252,369	
		Forma de nutrición	252,685	
		Forma de vida	253,047	
		Hábito	253,830	
		Información ambiental	493,544	
		Longevidad	251,675	
		Otros datos	256,202	
		Otros Datos Ejemplar	688,943	
		Posición del tallo	253,200	
		Tipo de material	24	
		Tipo de ramificación	3	
Tipo de tallo	252,642			
Información taxonómica	Taxones	familias	344	
		géneros	3,359	
		especies	18,196	
		forma	26	
		subespecie	312	
		variedad	1,049	
		híbridos	23	
		especie nov.	4	
	Taxones con nombres comunes	nombres comunes	10,027	
		regiones de los nombres comunes	1,011	
	Datos complementarios del taxón	Angiosperm Phylogeny Group II, 2003	33	
Cita taxonómica		23,530		
Información geográfica	Regiones geopolíticas	países	27	
		estados o regiones administrativas equivalentes	226	
		municipios o regiones administrativas equivalentes	2,095	

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

[ver la información de nombres comunes](#)

[ver las regiones geopolíticas](#)

Capa de información	Descripción	Concepto	Valor	Total
	Localidades	georreferidas (x,y)	35,450	45,070
		no georreferidas (x,y)	9,620	
	Coordenadas	tipo punto	14,905	14,905
	Coordenadas extremas	longitud mínima	-118° 16' 0"	
		latitud mínima	-13° 44' 22"	
		longitud máxima	-39° 35' 28"	
		latitud máxima	33° 44' 14"	