

Resumen del control de calidad aplicado a la base de datos del proyecto:

Computarización de la colección de plantas acuáticas mexicanas del Herbario Nacional (MEXU)

Responsable del proyecto: Dr. Alejandro Novelo Retana

Fecha de elaboración: 9 de marzo de 2025

Versión SNIB: 2024-12



Ver metadatos de la base de datos:

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
Ejemplar (curatorial)	Omisión	Ejemplar sin determinar a especie	25	6,020	0.42%
		Ejemplar sin coordenadas	226		3.75%
		Ejemplar sin localidad	23		0.38%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	109		1.81%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	71		1.18%
		Ejemplar sin dato del recolector	21		0.35%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	25		0.42%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	181		3.01%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	6,020		100%
		Ejemplar sin fecha de determinación	3,728		61.93%
		Ejemplar recolectado sin determinador	2,017		33.5%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	828		13.75%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	2,044		33.95%
		Ejemplar sin dato de hábitat	1,441		23.94%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	6,020		100%
		Ejemplar sin dato de edad	6,020		100%
		Ejemplar sin dato de sexo	6,020		100%
	Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	6,020	100%		
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	28		0.47%
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	41		0.68%
Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector		80	1.33%		
Congruencia	Ejemplar con dato de día de recolecta incorrecto con relación al mes	2	0.03%		

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
		Ejemplar con dato de día de determinación incorrecto con relación al mes	<u>2</u>		0.03%
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	<u>2</u>		0.03%
		Ejemplar con ambiente marino y con valor de profundidad positivo	<u>3</u>		0.05%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Categoría taxonómica sin dato del taxón	<u>358</u>	358	100%
		Taxón sin dato de autoridad y año de publicación	<u>334</u>		93.3%
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<u>300</u>		83.8%
		Especie con dato sp. y con dato de autoridad diferente a No Aplica	<u>8</u>		2.23%
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	<u>21</u>		5.87%
		Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	<u>8</u>		2.23%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<u>3,271</u>	3,329	98.26%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	<u>6</u>		0.18%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<u>646</u>		19.41%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<u>646</u>		19.41%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	<u>29</u>		0.87%
		Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	<u>3</u>		0.09%

Validación de datos que realizó la CONABIO¹

Validación taxonómica				
Descripción	Número de nombres	Total de nombres en la base de datos	Número de ejemplares	Total de ejemplares en la base de datos
Nombres de especies no encontradas en los Catálogos de Autoridades Taxonómicas (CAT) de la CONABIO o en fuentes complementarias	0	306	0	6,020
Nombres de especies sin la relación al válido o correcto a partir de los Catálogos de Autoridades Taxonómicas (CAT) de la CONABIO o en fuentes complementarias	0		0	

Validación geográfica				
Descripción	Número de sitios	Total de sitios en la base de datos	Número de ejemplares	Total de ejemplares en la base de datos
Información geográfica (país-estado-municipio-localidad-coordenada) con inconsistencia	589	4,139	888	6,020

¹Para mayor información del proceso de validación que realiza la CONABIO, puede consultar el documento **Versión SNIB** disponible en <http://www.snib.mx/ejemplares/docs/>

Agradecemos que cualquier duda o comentario relacionado con este documento, sea enviado a la Subcoordinación de Inventarios Bióticos (SIB) mediante el correo electrónico sib@conabio.gob.mx.