

Resumen del control de calidad aplicado a la base de datos del proyecto:
Helmintos de peces dulceacuícolas de México

Responsable del proyecto: Dr. Guillermo Salgado Maldonado

Fecha de elaboración: 8 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	543	2,109	25.75%
		Ejemplar sin coordenadas	419		19.87%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	2,076		98.44%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	1,006		47.7%
		Ejemplar reportado sin dato del recolector u observador	58		2.75%
		Ejemplar sin dato de la colección	68		3.22%
		Ejemplar sin dato de la institución	68		3.22%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	678		32.15%
		Ejemplar reportado sin número de catálogo	1,045		49.55%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	386		18.3%
		Ejemplar reportado sin número de recolecta	1,052		49.88%
		Ejemplar reportado sin referencia bibliográfica	16		0.76%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	2,109		100%
		Ejemplar sin fecha de determinación	2,109		100%
		Ejemplar reportado sin determinador	25		1.19%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	2,109		100%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	2,109		100%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	2,109		100%
		Ejemplar sin dato de hábitat	2		0.09%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	2,109		100%
Ejemplar sin dato de edad	2,109	100%			
Ejemplar sin dato de sexo	2,109	100%			

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
	Redundancia	Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<u>2,109</u>	190	100%
		Ejemplares probablemente repetidos	<u>116</u>		5.5%
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	<u>15</u>		0.71%
		Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	<u>141</u>		6.69%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Categoría taxonómica sin dato del taxón	<u>4</u>	190	2.11%
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<u>190</u>		100%
	Redundancia	Taxón repetido	<u>18</u>		9.47%
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	<u>60</u>		31.58%
		Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	<u>2</u>		1.05%
		Estatus diferente de NA para especies con con dato sp., sp. nov. o sp. #	<u>2</u>	1.05%	
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<u>57</u>	58	98.28%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<u>57</u>		98.28%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<u>49</u>		84.48%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	<u>2</u>		3.45%
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	<u>15</u>		25.86%

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	70	0	2,109
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	10	139	19	2,109

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.