

**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:** 12 de junio de 2023

**Versión SNIB:** 2022-11



**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	<a href="#">543</a>	2,109	25.75%
		Ejemplar sin coordenadas	<a href="#">419</a>		19.87%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">2,076</a>		98.44%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<a href="#">1,006</a>		47.7%
		Ejemplar reportado sin dato del recolector u observador	<a href="#">58</a>		2.75%
		Ejemplar sin dato de la colección	<a href="#">68</a>		3.22%
		Ejemplar sin dato de la institución	<a href="#">68</a>		3.22%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	<a href="#">678</a>		32.15%
		Ejemplar reportado sin número de catálogo	<a href="#">1,045</a>		49.55%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	<a href="#">386</a>		18.3%
		Ejemplar reportado sin número de recolecta	<a href="#">1,052</a>		49.88%
		Ejemplar reportado sin referencia bibliográfica	<a href="#">16</a>		0.76%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	<a href="#">2,109</a>		100%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">2,109</a>		100%
		Ejemplar reportado sin determinador	<a href="#">25</a>		1.19%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">2,109</a>		100%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">2,109</a>		100%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	<a href="#">2,109</a>		100%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">2</a>		0.09%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">2,109</a>		100%
Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">2,109</a>	100%			
Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">2,109</a>	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%
	Congruencia	Taxón repetido	<u>18</u>		9.47%
		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 CONABIO<sup>1</sup>

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	<a href="#">10</a>	129	<a href="#">19</a>	2,109

<sup>1</sup>Para 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](mailto:sib@conabio.gob.mx).