

**Resumen del control de calidad aplicado a la base de datos del proyecto:**  
Base de datos y catálogo de helmintos parásitos de anuros de México

**Responsable del proyecto:** Dr. Guillermo Salgado Maldonado

**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	<a href="#">1</a>	1,293	0.08%
		Ejemplar sin coordenadas	<a href="#">34</a>		2.63%
		Ejemplar sin localidad	<a href="#">4</a>		0.31%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">31</a>		2.4%
		Ejemplar reportado sin dato del recolector u observador	<a href="#">1</a>		0.08%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	<a href="#">225</a>		17.4%
		Ejemplar reportado sin número de catálogo	<a href="#">66</a>		5.1%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	<a href="#">11</a>		0.85%
		Ejemplar reportado sin número de recolecta	<a href="#">174</a>		13.46%
		Ejemplar reportado sin referencia bibliográfica	<a href="#">3</a>		0.23%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	<a href="#">1,293</a>		100%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">15</a>		1.16%
		Ejemplar recolectado sin determinador	<a href="#">3</a>		0.23%
		Ejemplar reportado sin determinador	<a href="#">46</a>		3.56%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">1,293</a>		100%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">1,293</a>		100%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	<a href="#">1</a>		0.08%
		Ejemplar sin dato de tipo de preparación	<a href="#">408</a>		31.55%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">1,293</a>		100%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">1,293</a>		100%
Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">1,293</a>	100%			
Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">1,293</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>1,293</u>		100%
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	<u>912</u>		70.53%
		Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	<u>1,012</u>		78.27%
	Congruencia	Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	<u>3</u>		0.23%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Categoría taxonómica sin dato del taxón	<u>4</u>	5,977	0.07%
		Taxón con estatus ND	<u>5</u>		0.08%
		Taxón con estatus sinónimo sin asociar al taxón válido o correcto	<u>35</u>		0.59%
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<u>92</u>		1.54%
		Especie con dato sp. y con dato de autoridad diferente a No Aplica	<u>16</u>		0.27%
	Convención	Taxón escrito sin regla de convención	<u>16</u>		0.27%
		Año de la publicación del taxón escrito sin regla de sintaxis	<u>8</u>		0.13%
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	<u>166</u>		2.78%
		Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	<u>16</u>		0.27%
		Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato	<u>5</u>		0.08%
		Estatus diferente de NA para especies con con dato sp., sp. nov. o sp. #	<u>16</u>		0.27%
		Taxones con estatus sinónimo y con relación de sinonimia entre ellos	<u>1</u>		0.02%
			Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos		<u>16</u>
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<u>13</u>	15	86.67%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	<u>2</u>		13.33%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<u>13</u>		86.67%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<u>2</u>		13.33%

### 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	59	0	1,293
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	3	35	624	1,293

<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.