

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

Catálogo y directorio de autoridades para helmintos parásitos

**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	<a href="#">164</a>	866	18.94%
		Ejemplar sin coordenadas	<a href="#">25</a>		2.89%
		Ejemplar sin localidad	<a href="#">6</a>		0.69%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">20</a>		2.31%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	<a href="#">1</a>		0.12%
		Ejemplar reportado sin número de catálogo	<a href="#">18</a>		2.08%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	<a href="#">6</a>		0.69%
		Ejemplar reportado sin número de recolecta	<a href="#">127</a>		14.67%
		Ejemplar reportado sin referencia bibliográfica	<a href="#">127</a>		14.67%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	<a href="#">866</a>		100%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">29</a>		3.35%
		Ejemplar reportado sin determinador	<a href="#">29</a>		3.35%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">866</a>		100%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">866</a>		100%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	<a href="#">16</a>		1.85%
		Ejemplar sin dato de tipo de preparación	<a href="#">1</a>		0.12%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">866</a>		100%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">866</a>		100%
		Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">866</a>		100%
	Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">866</a>	100%		
Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<a href="#">866</a>	100%			
Redundancia	Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	<a href="#">757</a>	87.41%		

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
	Congruencia	Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	<a href="#">610</a>		70.44%
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	<a href="#">178</a>		20.55%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Categoría taxonómica sin dato del taxón	<a href="#">20</a>	5,956	0.34%
		Taxón con estatus ND	<a href="#">30</a>		0.5%
		Taxón con estatus sinónimo sin asociar al taxón válido o correcto	<a href="#">30</a>		0.5%
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<a href="#">56</a>		0.94%
	Convención	Año de la publicación del taxón escrito sin regla de sintaxis	<a href="#">8</a>		0.13%
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	<a href="#">170</a>		2.85%
		Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato	<a href="#">6</a>		0.1%
		Taxones con estatus sinónimo y con relación de sinonimia entre ellos	<a href="#">1</a>		0.02%
		Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos	<a href="#">15</a>		0.25%
	Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum		<a href="#">12</a>
Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla			<a href="#">2</a>	13.33%	
Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia			<a href="#">12</a>	80%	
Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala			<a href="#">12</a>	80%	

## 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	43	0	866
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="#">5</a>	25	<a href="#">386</a>	866

<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).