

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

Actualización y depuración de las bases de datos de la Colección Nacional de Helmintos: P085 y Q028

**Responsable del proyecto:** Dr. Rafael Lamothe Argumedo

**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="#">1.103</a>	6,617	16.67%
		Ejemplar sin coordenadas	<a href="#">1.026</a>		15.51%
		Ejemplar sin localidad	<a href="#">330</a>		4.99%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">1.026</a>		15.51%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<a href="#">967</a>		14.61%
		Ejemplar sin dato del recolector	<a href="#">120</a>		1.81%
		Ejemplar sin dato del observador	<a href="#">142</a>		2.15%
		Ejemplar sin dato de la colección	<a href="#">265</a>		4%
		Ejemplar sin dato de la institución	<a href="#">272</a>		4.11%
		Ejemplar observado sin dato de la institución	<a href="#">1.278</a>		19.31%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	<a href="#">818</a>		12.36%
		Ejemplar reportado sin número de catálogo	<a href="#">8</a>		0.12%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	<a href="#">5.331</a>		80.57%
		Ejemplar observado sin número de observación	<a href="#">1.278</a>		19.31%
		Ejemplar reportado sin número de recolecta	<a href="#">8</a>		0.12%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">122</a>		1.84%
		Ejemplar recolectado sin determinador	<a href="#">59</a>		0.89%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">2.797</a>		42.27%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">1.058</a>		15.99%
		Ejemplar sin dato de ambiente	<a href="#">210</a>		3.17%
Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	<a href="#">57</a>	0.86%			
Ejemplar sin dato de tipo de preparación	<a href="#">5.339</a>	80.69%			

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
		Ejemplar sin dato de hábitat	<u>6.617</u>	2,708	100%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<u>6.617</u>		100%
		Ejemplar sin dato de edad	<u>6.617</u>		100%
		Ejemplar sin dato de sexo	<u>6.617</u>		100%
		Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<u>6.617</u>		100%
	Redundancia	Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	<u>4</u>		0.06%
	Convención	Tipo del ejemplar con dato diferente a los considerados en los códigos de nomenclatura biológica	<u>5.480</u>		82.82%
	Congruencia	Ejemplar observado con diferente(s) observador(es) y determinador(es)	<u>757</u>		11.44%
		Ejemplar con ambiente marino y con valor de profundidad positivo	<u>2.376</u>		35.91%
	Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón con estatus ND		<u>43</u>
Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico			<u>938</u>	34.64%	
Convención		Taxón escrito sin regla de convención	<u>2</u>	0.07%	
		Año de la publicación del taxón escrito sin regla de sintaxis	<u>1</u>	0.04%	
		Año de la publicación del sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico escrito sin regla de sintaxis	<u>2</u>	0.07%	
Congruencia		Mismo taxón con diferente ascendente	<u>181</u>	6.68%	
		Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato	<u>9</u>	0.33%	
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<u>720</u>	99.86%	

### 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	1,556	0	6,617
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="#">134</a>	793	<a href="#">896</a>	6,617

<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).