

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

Anfibios y reptiles del estado de Tamaulipas, México

**Responsable del proyecto:** Dr. David Lazcano Villarreal

**Fecha de elaboración:** 4 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="#">167</a>	6,659	2.51%
		Ejemplar sin coordenadas	<a href="#">927</a>		13.92%
		Ejemplar sin localidad	<a href="#">17</a>		0.26%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">922</a>		13.85%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<a href="#">2,227</a>		33.44%
		Ejemplar sin dato del recolector	<a href="#">3,212</a>		48.24%
		Ejemplar sin dato de la institución	<a href="#">139</a>		2.09%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	<a href="#">2,717</a>		40.8%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	<a href="#">6,523</a>		97.96%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">5,930</a>		89.05%
		Ejemplar recolectado sin determinador	<a href="#">5,888</a>		88.42%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">6,659</a>		100%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">4,417</a>		66.33%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	<a href="#">19</a>		0.29%
		Ejemplar sin dato de tipo de preparación	<a href="#">4,818</a>		72.35%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">6,659</a>		100%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">6,659</a>		100%
		Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">6,659</a>		100%
		Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">6,533</a>		98.11%
	Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<a href="#">6,659</a>	100%		
Redundancia	Redundancia	Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	<a href="#">2</a>	0.03%	
		Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	<a href="#">38</a>	0.57%	

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
	Convención	Tipo del ejemplar con dato diferente a los considerados en los códigos de nomenclatura biológica	<a href="#">14</a>		0.21%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón sin dato de autoridad y año de publicación	<a href="#">21</a>	662	3.17%
		Taxón con estatus sinónimo sin asociar al taxón válido o correcto	<a href="#">67</a>		10.12%
	Congruencia	Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	<a href="#">12</a>		1.81%
		Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato	<a href="#">2</a>		0.3%
		Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos	<a href="#">1</a>		0.15%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<a href="#">19</a>	1,096	1.73%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	<a href="#">1</a>		0.09%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<a href="#">407</a>		37.14%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<a href="#">20</a>		1.82%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	<a href="#">2</a>		0.18%

### 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	178	0	6,659
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="#">116</a>	1,437	<a href="#">294</a>	6,659

<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).