

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

Formación de una base de datos y elaboración de un atlas de la herpetofauna de México

**Responsable del proyecto:** Dr. Oscar Flores Villela

**Fecha de elaboración:** 5 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="#">27</a>	2,520	1.07%
		Ejemplar sin localidad	<a href="#">496</a>		19.68%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">377</a>		14.96%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<a href="#">41</a>		1.63%
		Ejemplar sin dato del recolector	<a href="#">572</a>		22.7%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	<a href="#">23</a>		0.91%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	<a href="#">2,520</a>		100%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	<a href="#">2,178</a>		86.43%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">2,520</a>		100%
		Ejemplar recolectado sin determinador	<a href="#">2,520</a>		100%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">2,520</a>		100%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">2,281</a>		90.92%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	<a href="#">2,520</a>		100%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">2,520</a>		100%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">2,520</a>		100%
		Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">1,958</a>		77.7%
		Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">1,666</a>		66.11%
	Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<a href="#">2,520</a>	100%		
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	<a href="#">4</a>		0.16%
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	<a href="#">52</a>		2.06%
Congruencia	Ejemplar probablemente fuera de su área de distribución	<a href="#">1</a>	0.04%		
	Omisión	Categoría taxonómica sin dato del taxón	<a href="#">370</a>	370	100%

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
Taxonómica - biogeográfica		Taxón sin dato de autoridad y año de publicación	<a href="#">286</a>	192	77.3%
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<a href="#">285</a>		77.03%
		Especie con dato sp. y con dato de autoridad diferente a No Aplica	<a href="#">1</a>		0.27%
	Congruencia	Categoría taxonómica asociada a una categoría taxonómica ascendente incorrecta	<a href="#">370</a>		100%
		Taxón con ascendente obligatorio inexistente	<a href="#">370</a>		100%
		Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	<a href="#">1</a>		0.27%
		Género sin dato y con autoridad del taxón	<a href="#">1</a>		0.27%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<a href="#">178</a>	92.71%	
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<a href="#">178</a>	92.71%	
	Congruencia	Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	<a href="#">175</a>	91.15%	

### 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	300	0	2,520
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	0	211	0	2,520

<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).