

**Resumen del control de calidad aplicado a la base de datos del proyecto:**  
Estado actual de la distribución de los anfibios y reptiles de la Región de Los Tuxtlas

**Responsable del proyecto:** Dr. Richard Carl Vogt Blodgette

**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="#">44</a>	2,193	2.01%
		Ejemplar sin coordenadas	<a href="#">4</a>		0.18%
		Ejemplar sin localidad	<a href="#">14</a>		0.64%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">4</a>		0.18%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<a href="#">219</a>		9.99%
		Ejemplar sin dato del recolector	<a href="#">291</a>		13.27%
		Ejemplar sin dato del observador	<a href="#">9</a>		0.41%
		Ejemplar sin dato de la colección	<a href="#">149</a>		6.79%
		Ejemplar sin dato de la institución	<a href="#">149</a>		6.79%
		Ejemplar observado sin dato de la institución	<a href="#">4</a>		0.18%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	<a href="#">181</a>		8.25%
		Ejemplar reportado sin número de catálogo	<a href="#">91</a>		4.15%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	<a href="#">1,538</a>		70.13%
		Ejemplar observado sin número de observación	<a href="#">159</a>		7.25%
		Ejemplar reportado sin número de recolecta	<a href="#">97</a>		4.42%
		Ejemplar reportado sin referencia bibliográfica	<a href="#">2</a>		0.09%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	<a href="#">2,143</a>		97.72%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">888</a>		40.49%
		Ejemplar recolectado sin determinador	<a href="#">560</a>		25.54%
		Ejemplar observado sin determinador	<a href="#">3</a>		0.14%
Ejemplar reportado sin determinador	<a href="#">86</a>	3.92%			
Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">152</a>	6.93%			

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">1,199</a>	202	54.67%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	<a href="#">46</a>		2.1%
		Ejemplar sin dato de tipo de preparación	<a href="#">75</a>		3.42%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">1,778</a>		81.08%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">2,193</a>		100%
		Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">2,192</a>		99.95%
		Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">2,192</a>		99.95%
		Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<a href="#">2,193</a>		100%
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	<a href="#">2</a>		0.09%
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	<a href="#">6</a>		0.27%
		Ejemplares con mismo número de observación y mismo observador	<a href="#">21</a>		0.96%
		Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	<a href="#">55</a>		2.51%
	Congruencia	Ejemplar observado con dato de número de catálogo	<a href="#">11</a>		0.5%
		Ejemplar observado con dato de colección	<a href="#">1</a>		0.05%
		Ejemplar observado con diferente(s) observador(es) y determinador(es)	<a href="#">140</a>		6.38%
		Ejemplar con fecha inicial de recolecta u observación mayor a la fecha final	<a href="#">6</a>		0.27%
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	<a href="#">20</a>		0.91%
	Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón con estatus ND		<a href="#">160</a>
Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico			<a href="#">142</a>	70.3%	
Convención		Año de la publicación del taxón escrito sin regla de sintaxis	<a href="#">202</a>	100%	
Congruencia		Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	<a href="#">1</a>	0.5%	
		Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato	<a href="#">1</a>	0.5%	
		Taxón con estatus ND y con relación de sinonimia	<a href="#">1</a>	0.5%	
	Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos	<a href="#">1</a>	0.5%		
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<a href="#">163</a>	100%	
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<a href="#">150</a>	92.02%	
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<a href="#">150</a>	92.02%	

## 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	158	0	2,193
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-localidadcoordenada) con inconsistencia	<a href="#">14</a>	389	<a href="#">51</a>	2,193

<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).