

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

Base de datos de las pteridofitas del estado de Veracruz, México

**Responsable del proyecto:** Dra. Mónica Palacios Rios

**Fecha de elaboración:** 6 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="#">34</a>	7,339	0.46%
		Ejemplar sin coordenadas	<a href="#">66</a>		0.9%
		Ejemplar sin localidad	<a href="#">22</a>		0.3%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">52</a>		0.71%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<a href="#">71</a>		0.97%
		Ejemplar reportado sin dato del recolector u observador	<a href="#">8</a>		0.11%
		Ejemplar sin dato de la colección	<a href="#">8</a>		0.11%
		Ejemplar sin dato de la institución	<a href="#">8</a>		0.11%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	<a href="#">7,295</a>		99.4%
		Ejemplar reportado sin número de catálogo	<a href="#">8</a>		0.11%
		Ejemplar reportado sin número de recolecta	<a href="#">8</a>		0.11%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	<a href="#">7,339</a>		100%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">5,680</a>		77.39%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">7,339</a>		100%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">21</a>		0.29%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	<a href="#">7,339</a>		100%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">7,339</a>		100%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">7,339</a>		100%
		Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">7,339</a>		100%
	Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">7,339</a>	100%		
Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<a href="#">7,339</a>	100%			
Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	<a href="#">198</a>	2.7%		

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="#">246</a>	1,842	3.35%
		Ejemplar con dato de día de recolecta incorrecto con relación al mes	<a href="#">1</a>		0.01%
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	<a href="#">6</a>		0.08%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Categoría taxonómica sin dato del taxón	<a href="#">1,836</a>	1,842	99.67%
		Taxón sin dato de autoridad y año de publicación	<a href="#">537</a>		29.15%
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<a href="#">1,661</a>		90.17%
	Convención	Taxón escrito sin regla de convención	<a href="#">4</a>		0.22%
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	<a href="#">1,394</a>		75.68%
		Categoría taxonómica asociada a una categoría taxonómica ascendente incorrecta	<a href="#">575</a>		31.22%
		Taxón con ascendente obligatorio inexistente	<a href="#">575</a>		31.22%
Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie		<a href="#">19</a>	1.03%		
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<a href="#">1,350</a>	1,361	99.19%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	<a href="#">1</a>		0.07%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<a href="#">1,350</a>		99.19%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<a href="#">1,350</a>		99.19%

## 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	554	0	7,339
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="#">130</a>	1,669	<a href="#">642</a>	7,339

<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).