

**Resumen del control de calidad aplicado a la base de datos del proyecto:**  
Malezas introducidas en México

**Responsable del proyecto:** Dr. Francisco Javier Espinosa García

**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 coordenadas	<a href="#">7,688</a>	10,065	76.38%
		Ejemplar sin localidad	<a href="#">19</a>		0.19%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">1,907</a>		18.95%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<a href="#">226</a>		2.25%
		Ejemplar sin dato del recolector	<a href="#">96</a>		0.95%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	<a href="#">3,812</a>		37.87%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	<a href="#">1,703</a>		16.92%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	<a href="#">10,065</a>		100%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">7,135</a>		70.89%
		Ejemplar recolectado sin determinador	<a href="#">10,039</a>		99.74%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">5,501</a>		54.65%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">2,527</a>		25.11%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	<a href="#">9,763</a>		97%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">2,313</a>		22.98%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">10,065</a>		100%
		Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">10,065</a>		100%
		Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">10,065</a>		100%
	Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<a href="#">10,065</a>	100%		
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	<a href="#">8</a>		0.08%
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	<a href="#">2</a>		0.02%
Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector		<a href="#">115</a>	1.14%		
Ejemplar con más de un tipo de vegetación		<a href="#">1</a>	0.01%		

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
	Congruencia	Ejemplar con dato de día de determinación incorrecto con relación al mes	<u>2</u>		0.02%
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	<u>13</u>		0.13%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Categoría taxonómica sin dato del taxón	<u>384</u>	384	100%
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	<u>3</u>		0.78%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<u>1,839</u>	2,548	72.17%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	<u>15</u>		0.59%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<u>1,839</u>		72.17%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<u>1,839</u>		72.17%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	<u>33</u>		1.3%
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	<u>99</u>		3.89%
		Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	<u>44</u>		1.73%
		Incongruencia entre altitud inferior y superior	<u>2</u>		0.08%

### 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	356	0	10,065
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="#">802</a>	7,124	<a href="#">971</a>	10,065

<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).