

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

La colección briológica del Herbario Nacional (MEXU). Actualización 2000

**Responsable del proyecto:** Dr. Claudio Delgadillo Moya

**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="#">560</a>	35,901	1.56%
		Ejemplar sin coordenadas	<a href="#">10,736</a>		29.9%
		Ejemplar sin localidad	<a href="#">94</a>		0.26%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">26,525</a>		73.88%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<a href="#">139</a>		0.39%
		Ejemplar sin dato del recolector	<a href="#">174</a>		0.48%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	<a href="#">35,901</a>		100%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	<a href="#">2,316</a>		6.45%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">25,662</a>		71.48%
		Ejemplar recolectado sin determinador	<a href="#">8,942</a>		24.91%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">35,805</a>		99.73%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">14,617</a>		40.71%
		Ejemplar sin dato de ambiente	<a href="#">812</a>		2.26%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	<a href="#">6</a>		0.02%
		Ejemplar sin dato de tipo de preparación	<a href="#">35,901</a>		100%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">14,405</a>		40.12%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">35,901</a>		100%
		Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">35,901</a>		100%
		Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">35,901</a>		100%
	Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<a href="#">35,901</a>	100%		
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	<a href="#">286</a>	0.8%	
Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector		<a href="#">690</a>	1.92%		

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
	Congruencia	Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	<u>2</u>		0.01%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón sin dato de autoridad y año de publicación	<u>12</u>	4,913	0.24%
		Taxón con estatus ND	<u>60</u>		1.22%
		Taxón con estatus sinónimo sin asociar al taxón válido o correcto	<u>778</u>		15.84%
		Especie con dato sp. y con dato de autoridad diferente a No Aplica	<u>120</u>		2.44%
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	<u>2</u>		0.04%
		Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	<u>123</u>		2.5%
		Infraespecie con dato ssp., var., subvar., f., subf., o cualquier variante de estas abreviaturas, con autoridad y año de publicación	<u>1</u>		0.02%
		Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	<u>81</u>		1.65%
		Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato	<u>66</u>		1.34%
		Estatus diferente de NA para especies con con dato sp., sp. nov. o sp. #	<u>123</u>		2.5%
		Estatus diferente de NA para infraespecies con dato ssp., subsp., ssp. #, ssp. nov., var. nov. o f. nov.	<u>1</u>		0.02%
		Taxones con estatus sinónimo y con relación de sinonimia entre ellos	<u>3</u>		0.06%
		Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos	<u>1</u>		0.02%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<u>3,982</u>	4,291	92.8%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	<u>116</u>		2.7%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<u>2,572</u>		59.94%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<u>2,595</u>		60.48%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	<u>124</u>		2.89%
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	<u>348</u>		8.11%
		Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	<u>1</u>		0.02%
		Incongruencia entre altitud inferior y superior	<u>3</u>		0.07%

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	4,294	0	35,901
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="#">567</a>	6,280	<a href="#">1,298</a>	35,901

<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).