



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

Digitalización y Sistematización de las Colecciones Biológicas Nacionales del Instituto de Biología, UNAM

**Responsable del proyecto:** Dr. Víctor Sánchez Cordero Dávila

**Fecha de elaboración:** 8 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="#">13,933</a>	52,121	26.73%
		Ejemplar sin coordenadas	<a href="#">32,743</a>		62.82%
		Ejemplar sin localidad	<a href="#">4,018</a>		7.71%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">21,684</a>		41.6%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<a href="#">2,736</a>		5.25%
		Ejemplar sin dato del recolector	<a href="#">9,950</a>		19.09%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	<a href="#">49,663</a>		95.28%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	<a href="#">49,446</a>		94.87%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">29,873</a>		57.31%
		Ejemplar recolectado sin determinador	<a href="#">23,497</a>		45.08%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">50,802</a>		97.47%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">34,470</a>		66.13%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">44,083</a>		84.58%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">46,849</a>		89.89%
		Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">31,861</a>		61.13%
		Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">34,468</a>		66.13%
		Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<a href="#">49,882</a>		95.7%
	Redundancia	Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	<a href="#">187</a>		0.36%
	Convención	Tipo del ejemplar con dato diferente a los considerados en los códigos de nomenclatura biológica	<a href="#">225</a>		0.43%
	Congruencia	Ejemplar con fecha inicial de recolecta u observación mayor a la fecha final	<a href="#">2</a>		0%
Taxonómica -	Omisión	Taxón con estatus ND	<a href="#">646</a>	6,624	9.75%



Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
biogeográfica	Redundancia	Taxón repetido	<a href="#">104</a>	6,113	1.57%
		Año de la publicación del taxón escrito sin regla de sintaxis	<a href="#">2</a>		0.03%
	Convención	Año de la publicación del sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico escrito sin regla de sintaxis	<a href="#">272</a>		4.11%
		Mismo taxón con diferente ascendente	<a href="#">537</a>		8.11%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<a href="#">5,335</a>	6,113	87.27%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	<a href="#">5,376</a>		87.94%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<a href="#">4,605</a>		75.33%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<a href="#">5,376</a>		87.94%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	<a href="#">8</a>		0.13%
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	<a href="#">19</a>		0.31%
		Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	<a href="#">5</a>		0.08%
		Incongruencia entre profundidad inferior y superior	<a href="#">2</a>		0.03%

## 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	5,223	0	52,121
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

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="#">171</a>	8,939	<a href="#">625</a>	52,121

<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.