

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

Computarización del Herbario ENCB. Fase I (Base de datos de los ejemplares del Valle de México)

**Responsable del proyecto:** Dr. Rafael Fernández Nava

**Fecha de elaboración:** 3 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 localidad	<a href="#">57</a>	36,164	0.16%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">1,828</a>		5.05%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<a href="#">193</a>		0.53%
		Ejemplar sin dato del recolector	<a href="#">128</a>		0.35%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	<a href="#">36,164</a>		100%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	<a href="#">3,314</a>		9.16%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	<a href="#">36,053</a>		99.69%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">10,258</a>		28.37%
		Ejemplar recolectado sin determinador	<a href="#">3,738</a>		10.34%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">18,161</a>		50.22%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">35,597</a>		98.43%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	<a href="#">35,835</a>		99.09%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">7,423</a>		20.53%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">36,164</a>		100%
		Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">36,164</a>		100%
		Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">36,164</a>		100%
	Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<a href="#">36,164</a>	100%		
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	<a href="#">1,270</a>		3.51%
		Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	<a href="#">1,022</a>		2.83%
	Congruencia	Ejemplar con fecha inicial de recolecta u observación mayor a la fecha final	<a href="#">1</a>		0%

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	3,221		8.91%
		Ejemplar probablemente fuera de su área de distribución	2		0.01%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón sin dato de autoridad y año de publicación	78	3,174	2.46%
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	32		1.01%
		Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	78		2.46%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	1,644	2,458	66.88%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	788		32.06%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	2		0.08%
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	8		0.33%

### 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	1,746	0	36,164
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	489	2,882	4,710	36,164

<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).