

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

Actualización e incremento de la base de datos del Herbario de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

**Responsable del proyecto:** Biól. José Luis Contreras Jiménez

**Fecha de elaboración:** 5 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="#">2,226</a>	24,246	9.18%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">371</a>		1.53%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<a href="#">540</a>		2.23%
		Ejemplar sin dato del recolector	<a href="#">480</a>		1.98%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	<a href="#">1,242</a>		5.12%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	<a href="#">1,248</a>		5.15%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	<a href="#">51</a>		0.21%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">16,017</a>		66.06%
		Ejemplar recolectado sin determinador	<a href="#">4,358</a>		17.97%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">13,189</a>		54.4%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">973</a>		4.01%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">21,229</a>		87.56%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">24,245</a>		100%
		Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">24,245</a>		100%
		Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">24,189</a>		99.76%
	Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<a href="#">24,245</a>	100%		
	Redundancia	Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	<a href="#">636</a>		2.62%
Congruencia	Ejemplar con fecha inicial de recolecta u observación mayor a la fecha final	<a href="#">2</a>	0.01%		
	Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	<a href="#">3</a>	0.01%		
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Categoría taxonómica sin dato del taxón	<a href="#">2</a>	5,275	0.04%
		Taxón sin dato de autoridad y año de publicación	<a href="#">116</a>		2.2%

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
		Taxón con estatus ND	<u>3</u>	2,922	0.06%
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<u>5,219</u>		98.94%
	Congruencia	Categoría taxonómica asociada a una categoría taxonómica ascendente incorrecta	<u>2</u>		0.04%
		Taxón con ascendente obligatorio inexistente	<u>2</u>		0.04%
		Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	<u>405</u>		7.68%
		Género sin dato y con autoridad del taxón	<u>2</u>		0.04%
		Familia sin dato y con autoridad del taxón	<u>2</u>		0.04%
		Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	<u>110</u>		2.09%
		Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato	<u>3</u>		0.06%
		Estatus diferente de NA para especies con con dato sp., sp. nov. o sp. #	<u>405</u>		7.68%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<u>2,917</u>	2,922	99.83%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	<u>119</u>		4.07%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<u>251</u>		8.59%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<u>424</u>		14.51%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	<u>1</u>		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	4,594	0	24,246
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="#">218</a>	4,507	<a href="#">889</a>	24,246

<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).