

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

Evaluación de conservación de especies de Cactaceae en la Reserva de la Biosfera Tehuacán-Cuicatlán

**Responsable del proyecto:** Dr. Oswaldo Téllez Valdés

**Fecha de elaboración:** 6 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	<u>11</u>	2,348	0.47%
		Ejemplar sin localidad	<u>2</u>		0.09%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<u>1</u>		0.04%
		Ejemplar sin dato del observador	<u>2,294</u>		97.7%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	<u>12</u>		0.51%
		Ejemplar observado sin número de observación	<u>2,316</u>		98.64%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	<u>2,290</u>		97.53%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<u>2,290</u>		97.53%
		Ejemplar observado sin determinador	<u>2,290</u>		97.53%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<u>35</u>		1.49%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<u>726</u>		30.92%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	<u>2,290</u>		97.53%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<u>279</u>		11.88%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<u>2,348</u>		100%
		Ejemplar sin dato de edad	<u>2,348</u>		100%
		Ejemplar sin dato de sexo	<u>2,348</u>		100%
		Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<u>2,348</u>		100%
		Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos		<u>2</u>
Congruencia	Ejemplar observado con diferente(s) observador(es) y determinador(es)	<u>26</u>	1.11%		
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<u>19</u>	19	100%
	Redundancia	Taxón repetido	<u>10</u>		52.63%

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	539	543	99.26%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	498		91.71%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	515		94.84%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	515		94.84%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	2		0.37%
		Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	5		0.92%

### 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	0	2,348
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	58	493	350	2,348

<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).