

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

Plantas vasculares de la Sierra Tarahumara -listado florístico, etnobotánico e histórico-

**Responsable del proyecto:** Dr. Robert Bye Boettler

**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="#">2,419</a>	12,580	19.23%
		Ejemplar sin coordenadas	<a href="#">5,861</a>		46.59%
		Ejemplar sin localidad	<a href="#">7</a>		0.06%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">2,989</a>		23.76%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<a href="#">20</a>		0.16%
		Ejemplar sin dato del recolector	<a href="#">120</a>		0.95%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	<a href="#">3,840</a>		30.52%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	<a href="#">184</a>		1.46%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	<a href="#">44</a>		0.35%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">8,685</a>		69.04%
		Ejemplar recolectado sin determinador	<a href="#">279</a>		2.22%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">2,414</a>		19.19%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">4,067</a>		32.33%
		Ejemplar sin dato de ambiente	<a href="#">2</a>		0.02%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	<a href="#">3</a>		0.02%
		Ejemplar sin dato de tipo de preparación	<a href="#">81</a>		0.64%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">12,550</a>		99.76%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">12,579</a>		99.99%
		Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">12,579</a>		99.99%
	Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">12,577</a>	99.98%		
Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<a href="#">12,579</a>	99.99%			
Redundancia		Ejemplares probablemente repetidos	<a href="#">129</a>		1.03%

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error		
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	<u>4</u>	2,742	0.03%		
		Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	<u>837</u>		6.65%		
		Ejemplar con más de un tipo de vegetación	<u>268</u>		2.13%		
	Congruencia	Ejemplar con dato de día de recolecta incorrecto con relación al mes	<u>1</u>		0.01%		
		Ejemplar con dato de día de determinación incorrecto con relación al mes	<u>1</u>		0.01%		
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	<u>5</u>		0.04%		
		Ejemplar con ambiente marino y con valor de profundidad positivo	<u>2</u>		0.02%		
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón sin dato de autoridad y año de publicación	<u>12</u>	2,742	0.44%		
		Taxón con estatus ND	<u>2</u>		0.07%		
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<u>363</u>		13.24%		
		Especie con dato sp. y con dato de autoridad diferente a No Aplica	<u>387</u>		14.11%		
	Redundancia	Taxón repetido	<u>2</u>		0.07%		
	Congruencia	Categoría taxonómica asociada a una categoría taxonómica ascendente incorrecta	<u>3</u>		0.11%		
		Taxón con ascendente obligatorio inexistente	<u>3</u>		0.11%		
		Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	<u>389</u>		14.19%		
		Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	<u>42</u>		1.53%		
		Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato	<u>1</u>		0.04%		
		Estatus diferente de NA para especies con con dato sp., sp. nov. o sp. #	<u>389</u>		14.19%		
	Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum		<u>1,219</u>	1,221	99.84%
			Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla		<u>590</u>		48.32%
Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia			<u>591</u>	48.4%			
Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala			<u>591</u>	48.4%			
Congruencia		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	<u>6</u>	0.49%			
		Incongruencia entre altitud inferior y superior	<u>3</u>	0.25%			

**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	2,053	0	12,580
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="#">311</a>	3,341	<a href="#">692</a>	12,580

<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).