

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

Flora vascular de la Sierra de las Candelas, Municipio Jerez de García Salinas, Zacatecas, México

**Responsable del proyecto:** M en C. José de Jesús Balleza Cadengo

**Fecha de elaboración:** 7 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="#">5</a>	16,406	0.03%
		Ejemplar sin coordenadas	<a href="#">131</a>		0.8%
		Ejemplar sin localidad	<a href="#">138</a>		0.84%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">12</a>		0.07%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<a href="#">9</a>		0.05%
		Ejemplar sin dato del recolector	<a href="#">29</a>		0.18%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	<a href="#">1,826</a>		11.13%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	<a href="#">3</a>		0.02%
		Ejemplar reportado sin referencia bibliográfica	<a href="#">14</a>		0.09%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	<a href="#">77</a>		0.47%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">317</a>		1.93%
		Ejemplar recolectado sin determinador	<a href="#">9</a>		0.05%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">268</a>		1.63%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">15,065</a>		91.83%
		Ejemplar sin dato de ambiente	<a href="#">2</a>		0.01%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	<a href="#">699</a>		4.26%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">15,101</a>		92.05%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">16,406</a>		100%
		Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">16,406</a>		100%
	Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">1,381</a>	8.42%		
Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<a href="#">16,406</a>	100%			
Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	<a href="#">15</a>	0.09%		

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	<a href="#">137</a>	44,901	0.84%		
		Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	<a href="#">403</a>		2.46%		
	Congruencia	Ejemplar con más de un país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">5</a>		0.03%		
		Ejemplar con fecha inicial de recolecta u observación mayor a la fecha final	<a href="#">28</a>		0.17%		
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	<a href="#">18</a>		0.11%		
	Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón sin dato de autoridad y año de publicación		<a href="#">38</a>	44,901	0.08%
			Taxón con estatus sinónimo sin asociar al taxón válido o correcto		<a href="#">2</a>		0%
			Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico		<a href="#">2,216</a>		4.94%
		Redundancia	Taxón repetido		<a href="#">1,071</a>		2.39%
Convención		Taxón escrito sin regla de convención	<a href="#">1</a>	0%			
Congruencia		Mismo taxón con diferente ascendente	<a href="#">289</a>	0.64%			
		Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	<a href="#">18</a>	0.04%			
		Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato	<a href="#">8</a>	0.02%			
		Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos	<a href="#">9</a>	0.02%			
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<a href="#">912</a>	982	92.87%		
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<a href="#">13</a>		1.32%		
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<a href="#">15</a>		1.53%		
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	<a href="#">2</a>		0.2%		
		Incongruencia entre altitud inferior y superior	<a href="#">4</a>		0.41%		

### 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

**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	1,933	0	16,406
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="#">24</a>	906	<a href="#">364</a>	16,406

<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).