

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

Los crisomélidos del bosque mesófilo de la reserva de la biósfera El Cielo, Gómez Farías, Tamaulipas

**Responsable del proyecto:** Dr. Santiago Niño Maldonado

**Fecha de elaboración:** 8 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="#">744</a>	2,025	36.74%
		Ejemplar sin coordenadas	<a href="#">1</a>		0.05%
		Ejemplar sin localidad	<a href="#">17</a>		0.84%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">83</a>		4.1%
		Ejemplar sin dato del recolector	<a href="#">17</a>		0.84%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	<a href="#">1</a>		0.05%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	<a href="#">2,025</a>		100%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">35</a>		1.73%
		Ejemplar recolectado sin determinador	<a href="#">27</a>		1.33%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">286</a>		14.12%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">408</a>		20.15%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">2,025</a>		100%
		Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">2,025</a>		100%
		Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">2,025</a>		100%
		Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<a href="#">2,025</a>		100%
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	<a href="#">779</a>		38.47%
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	<a href="#">2,024</a>		99.95%
		Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	<a href="#">1,673</a>		82.62%
	Congruencia	Ejemplar con dato de día de recolecta incorrecto con relación al mes	<a href="#">18</a>		0.89%
		Ejemplar con dato de día final de recolecta incorrecto con relación al mes	<a href="#">17</a>		0.84%
		Ejemplar con fecha inicial de recolecta u observación mayor a la fecha final	<a href="#">5</a>		0.25%

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	<u>132</u>		6.52%
		Ejemplar con ambiente marino y con valor de profundidad positivo	<u>2</u>		0.1%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón con estatus ND	<u>1</u>	362	0.28%
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<u>362</u>		100%
		Especie con dato sp. y con dato de autoridad diferente a No Aplica	<u>2</u>		0.55%
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	<u>6</u>		1.66%
		Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	<u>2</u>		0.55%
		Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	<u>4</u>		1.1%
		Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato	<u>4</u>		1.1%
		Estatus diferente de NA para especies con con dato sp., sp. nov. o sp. #	<u>2</u>		0.55%
		Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos	<u>1</u>		0.28%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<u>124</u>	129	96.12%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	<u>2</u>		1.55%
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	<u>2</u>		1.55%

### 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	86	0	2,025
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="#">133</a>	386	<a href="#">354</a>	2,025

<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).