

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

Manejo de abejas nativas y la dinámica de cambio de cobertura de suelo del municipio de Atzalan, Veracruz

**Responsable del proyecto:** Dra. Luciana Porter Bolland

**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</a>	428	0.47%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<a href="#">124</a>		28.97%
		Ejemplar sin dato del observador	<a href="#">124</a>		28.97%
		Ejemplar observado sin número de observación	<a href="#">124</a>		28.97%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	<a href="#">124</a>		28.97%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">324</a>		75.7%
		Ejemplar observado sin determinador	<a href="#">124</a>		28.97%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	<a href="#">124</a>		28.97%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">124</a>		28.97%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">428</a>		100%
		Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">428</a>		100%
		Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">428</a>		100%
	Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<a href="#">124</a>	28.97%		
Congruencia	Ejemplar observado con diferente(s) observador(es) y determinador(es)	<a href="#">221</a>	51.64%		
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<a href="#">2</a>	148	1.35%
	Redundancia	Taxón repetido	<a href="#">2</a>		1.35%
	Congruencia	Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	<a href="#">2</a>		1.35%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<a href="#">107</a>	335	31.94%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	<a href="#">107</a>		31.94%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<a href="#">107</a>		31.94%

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<u>107</u>		31.94%
	Congruencia	Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	<u>1</u>		0.3%

### 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	139	0	428
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	<u>1</u>	328	<u>2</u>	428

<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.