

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

Modelación de las especies de odonatos en México

**Responsable del proyecto:** Dr. Alejandro Córdoba Aguilar

**Fecha de elaboración:** 9 de junio de 2023

**Versión SNIB:** 2022-11



**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 localidad	<a href="#">231</a>	27,406	0.84%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">5,709</a>		20.83%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<a href="#">12,325</a>		44.97%
		Ejemplar sin dato del recolector	<a href="#">7,907</a>		28.85%
		Ejemplar sin dato del observador	<a href="#">4</a>		0.01%
		Ejemplar reportado sin dato del recolector u observador	<a href="#">14,471</a>		52.8%
		Ejemplar sin dato de la colección	<a href="#">14,453</a>		52.74%
		Ejemplar sin dato de la institución	<a href="#">14,520</a>		52.98%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	<a href="#">7,507</a>		27.39%
		Ejemplar reportado sin número de catálogo	<a href="#">14,453</a>		52.74%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	<a href="#">11,277</a>		41.15%
		Ejemplar observado sin número de observación	<a href="#">4</a>		0.01%
		Ejemplar reportado sin número de recolecta	<a href="#">16,125</a>		58.84%
		Ejemplar reportado sin referencia bibliográfica	<a href="#">16,125</a>		58.84%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">27,406</a>		100%
		Ejemplar recolectado sin determinador	<a href="#">7,819</a>		28.53%
		Ejemplar observado sin determinador	<a href="#">4</a>		0.01%
		Ejemplar reportado sin determinador	<a href="#">14,489</a>		52.87%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">27,406</a>		100%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">27,406</a>		100%
Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">27,406</a>	100%			
Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">27,406</a>	100%			

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
		Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">27,406</a>	297	100%
		Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">27,406</a>		100%
		Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<a href="#">27,406</a>		100%
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	<a href="#">9,344</a>		34.09%
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	<a href="#">2</a>		0.01%
	Congruencia	Ejemplar observado con dato de número de catálogo	<a href="#">4</a>		0.01%
		Ejemplar observado con dato de colección	<a href="#">4</a>		0.01%
		Ejemplar con dato de día de recolecta incorrecto con relación al mes	<a href="#">4</a>		0.01%
Taxonomía - biogeográfica	Redundancia	Taxón repetido	<a href="#">2</a>	297	0.67%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<a href="#">3,022</a>	3,022	100%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	<a href="#">3,022</a>		100%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<a href="#">3,022</a>		100%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<a href="#">3,022</a>		100%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	<a href="#">274</a>		9.07%
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	<a href="#">411</a>		13.6%
		Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	<a href="#">45</a>		1.49%

## 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	285	0	27,406
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="#">29</a>	335	<a href="#">450</a>	27,406

<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).