

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

Odonata de Veracruz

**Responsable del proyecto:** M en C. Enrique González Soriano

**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 coordenadas                                                 | <a href="#">2,096</a>     | 7,814              | 26.82%                            |
|                       |                                                         | Ejemplar sin localidad                                                   | <a href="#">956</a>       |                    | 12.23%                            |
|                       |                                                         | Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente | <a href="#">1,982</a>     |                    | 25.36%                            |
|                       |                                                         | Ejemplar sin fecha de recolecta u observación                            | <a href="#">61</a>        |                    | 0.78%                             |
|                       |                                                         | Ejemplar sin dato del recolector                                         | <a href="#">11</a>        |                    | 0.14%                             |
|                       |                                                         | Ejemplar sin dato de la institución                                      | <a href="#">67</a>        |                    | 0.86%                             |
|                       |                                                         | Ejemplar recolectado sin número de catálogo                              | <a href="#">7,814</a>     |                    | 100%                              |
|                       |                                                         | Ejemplar recolectado sin número de recolecta                             | <a href="#">7,814</a>     |                    | 100%                              |
|                       |                                                         | Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural                                  | <a href="#">7,805</a>     |                    | 99.88%                            |
|                       |                                                         | Ejemplar sin fecha de determinación                                      | <a href="#">7,814</a>     |                    | 100%                              |
|                       |                                                         | Ejemplar recolectado sin determinador                                    | <a href="#">79</a>        |                    | 1.01%                             |
|                       |                                                         | Ejemplar sin tipo de vegetación                                          | <a href="#">7,814</a>     |                    | 100%                              |
|                       |                                                         | Ejemplar sin altitud o profundidad                                       | <a href="#">3,183</a>     |                    | 40.73%                            |
|                       |                                                         | Ejemplar sin dato de individuos o duplicados                             | <a href="#">7,814</a>     |                    | 100%                              |
|                       |                                                         | Ejemplar sin dato de hábitat                                             | <a href="#">7,814</a>     |                    | 100%                              |
|                       |                                                         | Ejemplar sin dato de método de recolecta                                 | <a href="#">7,814</a>     |                    | 100%                              |
|                       |                                                         | Ejemplar sin dato de edad                                                | <a href="#">7,814</a>     |                    | 100%                              |
|                       |                                                         | Ejemplar sin dato de sexo                                                | <a href="#">231</a>       |                    | 2.96%                             |
|                       | Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación    | <a href="#">7,814</a>                                                    | 100%                      |                    |                                   |
|                       | Redundancia                                             | Ejemplares probablemente repetidos                                       | <a href="#">5,918</a>     |                    | 75.74%                            |
| Convención            | Ejemplar con año de recolecta menor o mayor a 4 dígitos | <a href="#">14</a>                                                       | 0.18%                     |                    |                                   |

| Capa de información        | Tipo de error | Descripción error                                                                                                 | No de registros con error | Total de registros | Porcentaje de registros con error |
|----------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|
|                            | Congruencia   | Ejemplar con dato de fecha de recolecta u observación menor a 1 o mayor a la fecha actual                         | <u>47</u>                 | 198                | 0.6%                              |
|                            |               | Ejemplar con dato de día de recolecta incorrecto con relación al mes                                              | <u>4</u>                  |                    | 0.05%                             |
| Taxonómica - biogeográfica | Omisión       | Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico | <u>190</u>                | 198                | 95.96%                            |
|                            | Congruencia   | Mismo taxón con diferente ascendente                                                                              | <u>5</u>                  |                    | 2.53%                             |
| Geográfica                 | Omisión       | Coordenada geográfica sin datum                                                                                   | <u>184</u>                | 202                | 91.09%                            |
|                            |               | Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla                                                          | <u>184</u>                |                    | 91.09%                            |
|                            |               | Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia                                                          | <u>184</u>                |                    | 91.09%                            |
|                            |               | Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala                                                              | <u>184</u>                |                    | 91.09%                            |
|                            | Congruencia   | Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes                     | <u>6</u>                  |                    | 2.97%                             |

### 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                 | 198                                  | 0                    | 7,814                                   |
| 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 | <u>51</u>        | 360                                 | <u>995</u>           | 7,814                                   |

<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).