

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

Catálogo y recopilación de datos científicos de los lepidópteros nocturnos de México, pertenecientes a cinco familias

**Responsable del proyecto:** MVZ. Roberto de la Maza Elvira

**Fecha de elaboración:** 11 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 determinar a especie  | <a href="#">51</a>        | 5,918              | 0.86%                             |
|                       |   | Ejemplar sin coordenadas   | <a href="#">89</a>        |                    | 1.5%                              |
|                       |   | Ejemplar sin localidad   | <a href="#">2</a>         |                    | 0.03%                             |
|                       |   | Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente | <a href="#">812</a>       |                    | 13.72%                            |
|                       |   | Ejemplar sin fecha de recolecta u observación                            | <a href="#">1,117</a>     |                    | 18.87%                            |
|                       |   | Ejemplar sin dato del recolector   | <a href="#">787</a>       |                    | 13.3%                             |
|                       |   | Ejemplar sin dato de la colección  | <a href="#">438</a>       |                    | 7.4%                              |
|                       |   | Ejemplar sin dato de la institución                                      | <a href="#">3,386</a>     |                    | 57.22%                            |
|                       |   | Ejemplar recolectado sin número de catálogo                              | <a href="#">5,918</a>     |                    | 100%                              |
|                       |   | Ejemplar recolectado sin número de recolecta                             | <a href="#">5,918</a>     |                    | 100%                              |
|                       |   | Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural                                  | <a href="#">5,918</a>     |                    | 100%                              |
|                       |   | Ejemplar sin fecha de determinación                                      | <a href="#">1,136</a>     |                    | 19.2%                             |
|                       |   | Ejemplar sin tipo de vegetación  | <a href="#">5,918</a>     |                    | 100%                              |
|                       |   | Ejemplar sin altitud o profundidad                                       | <a href="#">207</a>       |                    | 3.5%                              |
|                       |   | Ejemplar sin dato de individuos o duplicados                             | <a href="#">5,918</a>     |                    | 100%                              |
|                       |   | Ejemplar sin dato de hábitat   | <a href="#">5,918</a>     |                    | 100%                              |
|                       |   | Ejemplar sin dato de método de recolecta                                 | <a href="#">5,918</a>     |                    | 100%                              |
|                       |   | Ejemplar sin dato de edad  | <a href="#">5,918</a>     |                    | 100%                              |
|                       |   | Ejemplar sin dato de sexo  | <a href="#">5,918</a>     |                    | 100%                              |
|                       | Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación    | <a href="#">5,918</a>  | 100%                      |                    |                                   |
| Redundancia           | Ejemplares probablemente repetidos                      | <a href="#">2,161</a>  | 36.52%                    |                    |                                   |
| Convención            | Ejemplar con año de recolecta menor o mayor a 4 dígitos | <a href="#">2</a>  | 0.03%                     |                    |                                   |

| 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 día de recolecta incorrecto con relación al mes  | <a href="#">6</a>         |                    | 0.1%                              |
|                            |               | Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación            | <a href="#">1</a>         |                    | 0.02%                             |
| Taxonómica - biogeográfica | Omisión       | Categoría taxonómica sin dato del taxón   | <a href="#">1</a>         | 590                | 0.17%                             |
|                            |               | Taxón sin dato de autoridad y año de publicación  | <a href="#">590</a>       |                    | 100%                              |
|                            |               | Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico | <a href="#">590</a>       |                    | 100%                              |
|                            |               | Especie con dato sp. y con dato de autoridad diferente a No Aplica  | <a href="#">1</a>         |                    | 0.17%                             |
|                            | Congruencia   | Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación                | <a href="#">1</a>         |                    | 0.17%                             |
|                            |               | Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie  | <a href="#">1</a>         |                    | 0.17%                             |
| Geográfica                 | Omisión       | Coordenada geográfica sin datum   | <a href="#">416</a>       | 417                | 99.76%                            |
|                            |               | Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla  | <a href="#">106</a>       |                    | 25.42%                            |
|                            |               | Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia  | <a href="#">416</a>       |                    | 99.76%                            |
|                            |               | Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala  | <a href="#">324</a>       |                    | 77.7%                             |
|                            | Congruencia   | Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes                        | <a href="#">2</a>         |                    | 0.48%                             |
|                            |               | Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes                     | <a href="#">5</a>         |                    | 1.2%                              |
|                            |               | Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos   | <a href="#">2</a>         |                    | 0.48%                             |

### 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                 | 563                                  | 0                    | 5,918                                   |
| 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="#">85</a> | 440                                 | <a href="#">763</a>  | 5,918                                   |

<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).