

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

Inventario de sanguijuelas (Annelida: Clitellata Hirudinea) de México, con énfasis en las especies del centro de México

**Responsable del proyecto:** Dr. Gerardo Pérez Ponce de León

**Fecha de elaboración:** 8 de abril de 2020

**Versión SNIB:** 2019-12



**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="#">70</a>        | 634                | 11.04%                            |
|  |                     | Ejemplar sin coordenadas  | <a href="#">76</a>        |                    | 11.99%                            |
|  |                     | Ejemplar sin localidad  | <a href="#">15</a>        |                    | 2.37%                             |
|  |                     | Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente  | <a href="#">82</a>        |                    | 12.93%                            |
|  |                     | Ejemplar sin fecha de recolecta u observación   | <a href="#">53</a>        |                    | 8.36%                             |
|  |                     | Ejemplar sin dato del recolector  | <a href="#">13</a>        |                    | 2.05%                             |
|  |                     | Ejemplar recolectado sin número de recolecta  | <a href="#">634</a>       |                    | 100%                              |
|  |                     | Ejemplar sin fecha de determinación   | <a href="#">47</a>        |                    | 7.41%                             |
|  |                     | Ejemplar recolectado sin determinador   | <a href="#">2</a>         |                    | 0.32%                             |
|  |                     | Ejemplar sin tipo de vegetación   | <a href="#">75</a>        |                    | 11.83%                            |
|  |                     | Ejemplar sin altitud o profundidad  | <a href="#">76</a>        |                    | 11.99%                            |
|  |                     | Ejemplar sin dato de hábitat  | <a href="#">634</a>       |                    | 100%                              |
|  |                     | Ejemplar sin dato de método de recolecta  | <a href="#">634</a>       |                    | 100%                              |
|  |                     | Ejemplar sin dato de edad   | <a href="#">634</a>       |                    | 100%                              |
|  |                     | Ejemplar sin dato de sexo   | <a href="#">634</a>       |                    | 100%                              |
| Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación | <a href="#">634</a> | 100%  |                           |                    |                                   |
|  | Congruencia         | Ejemplar con determinadores con intervalo de determinaciones mayor o igual a 40 años                              | <a href="#">58</a>        |                    | 9.15%                             |
| Taxonómica - biogeográfica                           | Omisión             | Categoría taxonómica sin dato del taxón   | <a href="#">50</a>        | 94                 | 53.19%                            |
|  |                     | Taxón con estatus sinónimo sin asociar al taxón válido o correcto   | <a href="#">6</a>         |                    | 6.38%                             |
|  |                     | Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico | <a href="#">86</a>        |                    | 91.49%                            |

| Capa de información | Tipo de error | Descripción error  | No de registros con error | Total de registros | Porcentaje de registros con error |
|---------------------|---------------|--|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|
|                     | Congruencia   | Categoría taxonómica asociada a una categoría taxonómica ascendente incorrecta | 59                        | 245                | 62.77%                            |
|                     |               | Taxón con ascendente obligatorio inexistente                                   | 59                        |                    | 62.77%                            |
|                     |               | Género sin dato y con autoridad del taxón                                      | 2                         |                    | 2.13%                             |
|                     |               | Familia sin dato y con autoridad del taxón                                     | 5                         |                    | 5.32%                             |
|                     |               | Estatus NA para especies diferentes de sp., sp. nov. o sp. #                   | 7                         |                    | 7.45%                             |
| Geográfica          | Omisión       | Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla                       | 5                         | 245                | 2.04%                             |
|                     |               | Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia                       | 5                         |                    | 2.04%                             |
|                     |               | Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala                           | 5                         |                    | 2.04%                             |

### 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                 | 40                                   | 0                    | 634                                     |
| 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) no válida | 0                | 244                                 | 0                    | 634                                     |

<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).