

**Resumen del control de calidad aplicado a la base de datos del proyecto:**  
Biodiversidad de los mamíferos en el Estado de Michoacán

**Responsable del proyecto:** M en C. Ticul Álvarez Solórzano

**Fecha de elaboración:** 10 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   | Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente | <a href="#">31</a>        | 6,663              | 0.47%                             |
|                       |   | Ejemplar reportado sin dato del recolector u observador                  | <a href="#">1,749</a>     |                    | 26.25%                            |
|                       |   | Ejemplar sin dato de la colección  | <a href="#">1,749</a>     |                    | 26.25%                            |
|                       |   | Ejemplar sin dato de la institución                                      | <a href="#">1,749</a>     |                    | 26.25%                            |
|                       |   | Ejemplar recolectado sin número de recolecta                             | <a href="#">9</a>         |                    | 0.14%                             |
|                       |   | Ejemplar reportado sin número de recolecta                               | <a href="#">1,749</a>     |                    | 26.25%                            |
|                       |   | Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural                                  | <a href="#">6,663</a>     |                    | 100%                              |
|                       |   | Ejemplar reportado sin determinador                                      | <a href="#">1,749</a>     |                    | 26.25%                            |
|                       |   | Ejemplar sin tipo de vegetación  | <a href="#">6,663</a>     |                    | 100%                              |
|                       |   | Ejemplar sin altitud o profundidad                                       | <a href="#">26</a>        |                    | 0.39%                             |
|                       |   | Ejemplar sin dato de individuos o duplicados                             | <a href="#">6,663</a>     |                    | 100%                              |
|                       |   | Ejemplar con coordenada incompleta                                       | <a href="#">1</a>         |                    | 0.02%                             |
|                       |   | Ejemplar sin dato de hábitat   | <a href="#">6,663</a>     |                    | 100%                              |
|                       |   | Ejemplar sin dato de método de recolecta                                 | <a href="#">6,663</a>     |                    | 100%                              |
|                       |   | Ejemplar sin dato de edad  | <a href="#">6,663</a>     |                    | 100%                              |
|                       | Ejemplar sin dato de sexo   | <a href="#">1,784</a>  | 26.77%                    |                    |                                   |
|                       | Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación                                      | <a href="#">6,663</a>  | 100%                      |                    |                                   |
|                       | Redundancia   | Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección       | <a href="#">1,749</a>     |                    | 26.25%                            |
|                       |   | Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector                 | <a href="#">19</a>        |                    | 0.29%                             |
|                       | Convención  | Ejemplar con año de determinación menor o mayor a 4 dígitos              | <a href="#">1,749</a>     |                    | 26.25%                            |
| Congruencia           | Ejemplar con dato de fecha de recolecta u observación menor a 1 o mayor a la fecha actual | <a href="#">1,749</a>  | 26.25%                    |                    |                                   |

| Capa de información        | Tipo de error | Descripción error   | No de registros con error | Total de registros | Porcentaje de registros con error |
|----------------------------|---------------|---|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|
|                            |               | Ejemplar con dato de día de recolecta incorrecto con relación al mes  | <u>5</u>                  |                    | 0.08%                             |
|                            |               | Ejemplar con dato de fecha de determinación menor a 1 o mayor a la fecha actual                                   | <u>1,749</u>              |                    | 26.25%                            |
| Taxonómica - biogeográfica | Omisión       | Categoría taxonómica sin dato del taxón   | <u>2</u>                  | 177                | 1.13%                             |
|                            |               | Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico | <u>177</u>                |                    | 100%                              |
|                            |               | Infraespecie con dato ssp., var., subvar., f. o subf. y con dato de autoridad diferente a No Aplica               | <u>1</u>                  |                    | 0.56%                             |
|                            | Congruencia   | Categoría taxonómica asociada a una categoría taxonómica ascendente incorrecta                                    | <u>2</u>                  |                    | 1.13%                             |
|                            |               | Taxón con ascendente obligatorio inexistente  | <u>2</u>                  |                    | 1.13%                             |
|                            |               | Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie  | <u>1</u>                  |                    | 0.56%                             |
| Geográfica                 | Omisión       | Coordenada geográfica sin datum   | <u>693</u>                | 693                | 100%                              |
|                            |               | Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia  | <u>1</u>                  |                    | 0.14%                             |
|                            |               | Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala  | <u>693</u>                |                    | 100%                              |
|                            | Congruencia   | Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes                     | <u>5</u>                  |                    | 0.72%                             |
|                            |               | Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos   | <u>1</u>                  |                    | 0.14%                             |

### 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                 | 148                                  | 0                    | 6,663                                   |
| 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 | <u>4</u>         | 538                                 | <u>8</u>             | 6,663                                   |

<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).