

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

Fortalecimiento de las colecciones de ECOSUR. Primera fase

**Responsable del proyecto:** Dra. María del Carmen Pozo de la Tijera

**Fecha de elaboración:** 9 de marzo de 2025

**Versión SNIB:** 2024-12



### 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="#">203</a>       | 8,451              | 2.4%                              |
|                       |   | Ejemplar sin coordenadas   | <a href="#">569</a>       |                    | 6.73%                             |
|                       |   | Ejemplar sin localidad   | <a href="#">24</a>        |                    | 0.28%                             |
|                       |   | Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente | <a href="#">466</a>       |                    | 5.51%                             |
|                       |   | Ejemplar sin fecha de recolecta u observación                            | <a href="#">212</a>       |                    | 2.51%                             |
|                       |   | Ejemplar sin dato del recolector   | <a href="#">1,308</a>     |                    | 15.48%                            |
|                       |   | Ejemplar recolectado sin número de recolecta                             | <a href="#">683</a>       |                    | 8.08%                             |
|                       |   | Ejemplar sin fecha de determinación                                      | <a href="#">3,516</a>     |                    | 41.6%                             |
|                       |   | Ejemplar recolectado sin determinador                                    | <a href="#">886</a>       |                    | 10.48%                            |
|                       |   | Ejemplar sin tipo de vegetación  | <a href="#">6,098</a>     |                    | 72.16%                            |
|                       |   | Ejemplar sin altitud o profundidad                                       | <a href="#">7,603</a>     |                    | 89.97%                            |
|                       |   | Ejemplar sin dato de ambiente  | <a href="#">1</a>         |                    | 0.01%                             |
|                       |   | Ejemplar sin dato de hábitat   | <a href="#">8,449</a>     |                    | 99.98%                            |
|                       |   | Ejemplar sin dato de método de recolecta                                 | <a href="#">8,451</a>     |                    | 100%                              |
|                       |   | Ejemplar sin dato de edad  | <a href="#">5,981</a>     |                    | 70.77%                            |
|                       |   | Ejemplar sin dato de sexo  | <a href="#">8,295</a>     |                    | 98.15%                            |
|                       | Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación    | <a href="#">7,221</a>  | 85.45%                    |                    |                                   |
|                       | Redundancia   | Ejemplares probablemente repetidos                                       | <a href="#">178</a>       |                    | 2.11%                             |
|                       |   | Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección       | <a href="#">516</a>       |                    | 6.11%                             |
|                       |   | Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector                 | <a href="#">3,467</a>     |                    | 41.02%                            |
| Congruencia           | Ejemplar probablemente fuera de su área de distribución | <a href="#">3</a>  | 0.04%                     |                    |                                   |
| Taxonómica -          | Omisión   | Taxón sin dato de autoridad y año de publicación                         | <a href="#">1</a>         | 6,443              | 0.02%                             |

| Capa de información | Tipo de error | Descripción error   | No de registros con error | Total de registros | Porcentaje de registros con error |
|---------------------|---------------|---|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| biogeográfica       |               | Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico | <a href="#">3,011</a>     | 765                | 46.73%                            |
|                     | Redundancia   | Taxón repetido  | <a href="#">2</a>         |                    | 0.03%                             |
|                     | Congruencia   | Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación                | <a href="#">46</a>        |                    | 0.71%                             |
| Geográfica          | Omisión       | Coordenada geográfica sin datum   | <a href="#">408</a>       | 765                | 53.33%                            |
|                     |               | Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla  | <a href="#">4</a>         |                    | 0.52%                             |
|                     |               | Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia  | <a href="#">416</a>       |                    | 54.38%                            |
|                     |               | Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala  | <a href="#">416</a>       |                    | 54.38%                            |
|                     | Congruencia   | Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos   | <a href="#">5</a>         |                    | 0.65%                             |

### 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                 | 530                                  | 0                    | 8,451                                   |
| 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) con inconsistencia | <a href="#">20</a> | 897                                 | <a href="#">170</a>  | 8,451                                   |

<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).