

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

Modelos predictivos de distribución geográfica para *Spizella wortheni*, *Cynomys mexicanus*, *Vulpes macrotis zinseri* y *Taxidea taxus berlandieri*

**Responsable del proyecto:** Dra. Laura Scott Morales

**Fecha de elaboración:** 8 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 coordenadas   | <a href="#">3</a>         | 2,863              | 0.1%                              |
|                           |                       | Ejemplar sin localidad   | <a href="#">79</a>        |                    | 2.76%                             |
|                           |                       | Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente | <a href="#">13</a>        |                    | 0.45%                             |
|                           |                       | Ejemplar sin fecha de recolecta u observación                            | <a href="#">53</a>        |                    | 1.85%                             |
|                           |                       | Ejemplar sin dato del recolector   | <a href="#">144</a>       |                    | 5.03%                             |
|                           |                       | Ejemplar sin dato del observador   | <a href="#">9</a>         |                    | 0.31%                             |
|                           |                       | Ejemplar sin dato de la colección  | <a href="#">74</a>        |                    | 2.58%                             |
|                           |                       | Ejemplar sin dato de la institución                                      | <a href="#">66</a>        |                    | 2.31%                             |
|                           |                       | Ejemplar observado sin dato de la institución                            | <a href="#">22</a>        |                    | 0.77%                             |
|                           |                       | Ejemplar recolectado sin número de catálogo                              | <a href="#">181</a>       |                    | 6.32%                             |
|                           |                       | Ejemplar recolectado sin número de recolecta                             | <a href="#">416</a>       |                    | 14.53%                            |
|                           |                       | Ejemplar observado sin número de observación                             | <a href="#">2,447</a>     |                    | 85.47%                            |
|                           |                       | Ejemplar sin fecha de determinación                                      | <a href="#">286</a>       |                    | 9.99%                             |
|                           |                       | Ejemplar recolectado sin determinador                                    | <a href="#">245</a>       |                    | 8.56%                             |
|                           |                       | Ejemplar observado sin determinador                                      | <a href="#">133</a>       |                    | 4.65%                             |
|                           |                       | Ejemplar sin tipo de vegetación  | <a href="#">2,863</a>     |                    | 100%                              |
|                           |                       | Ejemplar sin altitud o profundidad                                       | <a href="#">2,863</a>     |                    | 100%                              |
|                           |                       | Ejemplar sin dato de hábitat   | <a href="#">2,863</a>     |                    | 100%                              |
|                           |                       | Ejemplar sin dato de método de recolecta                                 | <a href="#">2,863</a>     |                    | 100%                              |
| Ejemplar sin dato de edad | <a href="#">2,863</a> | 100%   |                           |                    |                                   |
| Ejemplar sin dato de sexo | <a href="#">2,863</a> | 100%   |                           |                    |                                   |

| Capa de información | Tipo de error | Descripción error  | No de registros con error | Total de registros | Porcentaje de registros con error |
|---------------------|---------------|--|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|
|                     | Redundancia   | Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación   | <a href="#">2,863</a>     | 2,494              | 100%                              |
|                     |               | Ejemplares probablemente repetidos   | <a href="#">21</a>        |                    | 0.73%                             |
|                     | Congruencia   | Ejemplar observado con dato de número de catálogo  | <a href="#">69</a>        |                    | 2.41%                             |
|                     |               | Ejemplar observado con dato de colección   | <a href="#">139</a>       |                    | 4.86%                             |
|                     |               | Ejemplar observado con diferente(s) observador(es) y determinador(es)                                  | <a href="#">181</a>       |                    | 6.32%                             |
|                     |               | Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación | <a href="#">10</a>        |                    | 0.35%                             |
| Geográfica          | Omisión       | Coordenada geográfica sin datum  | <a href="#">1</a>         | 0.04%              |                                   |
|                     |               | Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla   | <a href="#">2,493</a>     | 99.96%             |                                   |
|                     |               | Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia   | <a href="#">2,493</a>     | 99.96%             |                                   |
|                     |               | Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala   | <a href="#">2,493</a>     | 99.96%             |                                   |
|                     | Congruencia   | Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes             | <a href="#">1</a>         | 0.04%              |                                   |
|                     |               | Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes          | <a href="#">3</a>         | 0.12%              |                                   |
|                     |               | Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos                                | <a href="#">53</a>        | 2.13%              |                                   |

### 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                 | 6                                    | 0                    | 2,863                                   |
| 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 | 2                | 2,276                               | 2                    | 2,863                                   |

<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).