

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

Geographic distribution of lizards (genus *Plestiodon*) and hummingbirds endemics of México (Distribución geográfica de lagartijas (género *Plestiodon*) y colibríes endémicos de México)

Responsable del proyecto: Dra. Teresa Patricia Feria Arroyo

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 localidad | 17,125 | 28,094 | 60.96% |
| | | Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente | 24,757 | | 88.12% |
| | | Ejemplar sin fecha de recolecta u observación | 1,372 | | 4.88% |
| | | Ejemplar sin dato del recolector | 1,097 | | 3.9% |
| | | Ejemplar sin dato del observador | 20,598 | | 73.32% |
| | | Ejemplar reportado sin dato del recolector u observador | 138 | | 0.49% |
| | | Ejemplar sin dato de la colección | 616 | | 2.19% |
| | | Ejemplar sin dato de la institución | 579 | | 2.06% |
| | | Ejemplar observado sin dato de la institución | 261 | | 0.93% |
| | | Ejemplar recolectado sin número de catálogo | 626 | | 2.23% |
| | | Ejemplar reportado sin número de catálogo | 323 | | 1.15% |
| | | Ejemplar recolectado sin número de recolecta | 4,858 | | 17.29% |
| | | Ejemplar observado sin número de observación | 20,817 | | 74.1% |
| | | Ejemplar reportado sin número de recolecta | 415 | | 1.48% |
| | | Ejemplar reportado sin referencia bibliográfica | 415 | | 1.48% |
| | | Ejemplar sin fecha de determinación | 27,701 | | 98.6% |
| | | Ejemplar recolectado sin determinador | 4,458 | | 15.87% |
| | | Ejemplar observado sin determinador | 20,812 | | 74.08% |
| | | Ejemplar reportado sin determinador | 124 | | 0.44% |
| | | Ejemplar sin tipo de vegetación | 28,094 | | 100% |
| Ejemplar sin altitud o profundidad | 28,094 | 100% | | | |

| Capa de información | Tipo de error | Descripción error | No de registros con error | Total de registros | Porcentaje de registros con error |
|---------------------|---------------|--|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| | | Ejemplar sin dato de hábitat | 28,094 | 5,360 | 100% |
| | | Ejemplar sin dato de método de recolecta | 28,094 | | 100% |
| | | Ejemplar sin dato de edad | 28,094 | | 100% |
| | | Ejemplar sin dato de sexo | 28,094 | | 100% |
| | | Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación | 28,094 | | 100% |
| | Redundancia | Ejemplares probablemente repetidos | 228 | | 0.81% |
| | | Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección | 4 | | 0.01% |
| | Congruencia | Ejemplar observado con dato de número de catálogo | 20,571 | | 73.22% |
| | | Ejemplar observado con dato de colección | 20,554 | | 73.16% |
| | | Ejemplar observado con diferente(s) observador(es) y determinador(es) | 215 | | 0.77% |
| | | Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación | 109 | | 0.39% |
| Geográfica | Omisión | Coordenada geográfica sin datum | 5,288 | 5,360 | 98.66% |
| | | Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla | 5,360 | | 100% |
| | | Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia | 5,360 | | 100% |
| | | Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala | 5,360 | | 100% |
| | Congruencia | Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes | 14 | | 0.26% |
| | | Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes | 220 | | 4.1% |
| | | Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos | 122 | | 2.28% |

Validación de datos que realizó la CONABIO¹

| 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 | 35 | 0 | 28,094 |

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 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 | 32 | 138 | 38 | 28,094 |

¹Para 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.