

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

Índice de integridad biótica para comunidades de peces de la región alta del Río Pánuco

Responsable del proyecto: Dr. Guillermo Salgado Maldonado

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 recolectado sin número de recolecta | 108 | 250 | 43.2% |
| | | Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural | 248 | | 99.2% |
| | | Ejemplar sin fecha de determinación | 64 | | 25.6% |
| | | Ejemplar sin tipo de vegetación | 250 | | 100% |
| | | Ejemplar sin altitud o profundidad | 111 | | 44.4% |
| | | Ejemplar sin dato de individuos o duplicados | 50 | | 20% |
| | | Ejemplar sin dato de hábitat | 250 | | 100% |
| | | Ejemplar sin dato de método de recolecta | 250 | | 100% |
| | | Ejemplar sin dato de edad | 250 | | 100% |
| | | Ejemplar sin dato de sexo | 165 | | 66% |
| | Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación | 250 | 100% | | |
| | Redundancia | Ejemplares probablemente repetidos | 2 | | 0.8% |
| | | Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección | 219 | | 87.6% |
| Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector | | 135 | 54% | | |
| Geográfica | Omisión | Coordenada geográfica sin datum | 51 | 51 | 100% |
| | | Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla | 4 | | 7.84% |
| | | Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia | 20 | | 39.22% |
| | | Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala | 20 | | 39.22% |
| | Congruencia | Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes | 1 | | 1.96% |

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 | 21 | 0 | 250 |
| 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 | 5 | 62 | 9 | 250 |

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.