

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

Colección de microorganismos del CINVESTAV-IPN Fase I, Base de datos, Parte Vista Usuarios Internos

Responsable del proyecto: Dr. Fernando Esparza García

Fecha de elaboración: 4 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 | 124 | 1,989 | 6.23% |
| | | Ejemplar sin coordenadas | 1,951 | | 98.09% |
| | | Ejemplar sin localidad | 1,730 | | 86.98% |
| | | Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente | 1,316 | | 66.16% |
| | | Ejemplar sin dato de procedencia | 1,989 | | 100% |
| | | Ejemplar sin fecha de recolecta u observación | 1,634 | | 82.15% |
| | | Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural | 1,989 | | 100% |
| | | Ejemplar sin fecha de determinación | 1,989 | | 100% |
| | | Ejemplar sin tipo de vegetación | 1,989 | | 100% |
| | | Ejemplar sin dato de individuos o duplicados | 1,989 | | 100% |
| | | Ejemplar sin dato de hábitat | 1,989 | | 100% |
| | | Ejemplar sin dato de método de recolecta | 1,989 | | 100% |
| | | Ejemplar sin dato de edad | 1,989 | | 100% |
| | | Ejemplar sin dato de sexo | 1,989 | | 100% |
| | | Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación | 1,989 | | 100% |
| Ejemplar (curatorial) | Redundancia | Ejemplares probablemente repetidos | 82 | 1,989 | 4.12% |
| | | | | | |
| Taxonómica - biogeográfica | Omisión | Categoría taxonómica sin dato del taxón | 169 | 169 | 100% |
| | | Taxón sin dato de autoridad y año de publicación | 57 | | 33.73% |
| | | Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico | 126 | | 74.56% |
| | Congruencia | Categoría taxonómica asociada a una categoría taxonómica ascendente incorrecta | 49 | | 28.99% |

| Capa de información | Tipo de error | Descripción error | No de registros con error | Total de registros | Porcentaje de registros con error |
|---------------------|---------------|--|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|
| | | Taxón con ascendente obligatorio inexistente | <u>49</u> | | 28.99% |
| | | Género sin dato y con autoridad del taxón | <u>10</u> | | 5.92% |
| | | Familia sin dato y con autoridad del taxón | <u>2</u> | | 1.18% |
| | | Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie | <u>2</u> | | 1.18% |
| Geográfica | Omisión | Coordenada geográfica sin datum | <u>24</u> | 27 | 88.89% |
| | | Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla | <u>24</u> | | 88.89% |
| | | Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia | <u>24</u> | | 88.89% |
| | | Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala | <u>24</u> | | 88.89% |

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 | 1,989 |
| 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 | <u>1</u> | 106 | <u>4</u> | 1,989 |

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.