

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

Computarización del Herbario ENCB, IPN. Fase IV. Base de datos de la familia Pinaceae y de distintas familias de la clase Magnoliopsida depositadas en el Herbario de la Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, IPN

Responsable del proyecto: Dr. Rafael Fernández Nava

Fecha de elaboración: 6 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 | <u>2</u> | | 0% |
| | | Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente | <u>4,698</u> | 51,586 | 9.11% |
| | | Ejemplar sin fecha de recolecta u observación | <u>246</u> | | 0.48% |
| | | Ejemplar sin dato del recolector | <u>428</u> | | 0.83% |
| | | Ejemplar recolectado sin número de recolecta | <u>2,594</u> | | 5.03% |
| | | Ejemplar recolectado sin determinador | <u>13,705</u> | | 26.57% |
| | | Ejemplar sin altitud o profundidad | <u>14,074</u> | | 27.28% |
| | Redundancia | Ejemplares probablemente repetidos | <u>263</u> | | 0.51% |
| | | Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector | <u>440</u> | | 0.85% |
| | Congruencia | Ejemplar probablemente fuera de su área de distribución | <u>56</u> | | 0.11% |
| Taxonómica - biogeográfica | Omisión | Taxón sin dato de autoridad y año de publicación | <u>24</u> | | 0.28% |
| | | Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico | <u>8,646</u> | | 99.94% |
| | Convención | Año de la publicación del taxón escrito sin regla de sintaxis | | | 0.02% |
| | Congruencia | Infraespecie con dato ssp., var., subvar., f., subf., o cualquier variante de estas abreviaturas, con autoridad y año de publicación | <u>1</u> | 8,651 | 0.01% |
| | | Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie | <u>8</u> | | 0.09% |
| | | Estatus diferente de NA para infraespecies con dato ssp., subsp., ssp. #, ssp. nov., var. nov. o f. nov. | 1 | | 0.01% |
| Geográfica | Omisión | Coordenada geográfica sin datum | <u>19,059</u> | | 100% |



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 | 5.956 | 0 | 51,586 | | | | | |
| 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 | 5,950 | 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 | <u>2,671</u> | 19,065 | 6,939 | 51,586 | | | | | | |

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.