

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

Actualización de la base de datos de la Colección nacional mexicana de cultivos microbianos

Responsable del proyecto: M en C. Jovita Martínez Cruz

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 determinar a especie	159	1,675	9.49%
		Ejemplar sin coordenadas	1,570		93.73%
		Ejemplar sin localidad	1,675		100%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	1,509		90.09%
		Ejemplar sin dato de procedencia	3		0.18%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	1,372		81.91%
		Ejemplar sin dato del recolector	1,439		85.91%
		Ejemplar sin dato de la colección	424		25.31%
		Ejemplar sin dato de la institución	424		25.31%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	425		25.37%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	1,204		71.88%
		Ejemplar sin fecha de determinación	1,372		81.91%
		Ejemplar recolectado sin determinador	1,369		81.73%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	1,609		96.06%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	1,570		93.73%
		Ejemplar sin dato de ambiente	1,372		81.91%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	1,675		100%
		Ejemplar sin dato de hábitat	1,675		100%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	1,675		100%
		Ejemplar sin dato de edad	1,675		100%
Ejemplar sin dato de sexo	1,675	100%			
Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	1,675	100%			

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	<u>24</u>		1.43%
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	<u>16</u>		0.96%
	Convención	Tipo del ejemplar con dato diferente a los considerados en los códigos de nomenclatura biológica	<u>187</u>		11.16%
	Congruencia	Ejemplar con ambiente marino y con valor de profundidad positivo	<u>66</u>		3.94%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Categoría taxonómica sin dato del taxón	<u>3,175</u>	3,175	100%
		Taxón sin dato de autoridad y año de publicación	<u>3</u>		0.09%
		Taxón con estatus sinónimo sin asociar al taxón válido o correcto	<u>2</u>		0.06%
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<u>43</u>		1.35%
	Redundancia	Taxón repetido	<u>52</u>		1.64%
	Convención	Taxón escrito sin regla de convención	<u>22</u>		0.69%
		Año de la publicación del sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico escrito sin regla de sintaxis	<u>1</u>		0.03%
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	<u>1,480</u>		46.61%
		Categoría taxonómica asociada a una categoría taxonómica ascendente incorrecta	<u>1,198</u>		37.73%
		Taxón con ascendente obligatorio inexistente	<u>1,026</u>		32.31%
		Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	<u>42</u>		1.32%
		Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	<u>18</u>		0.57%
			Taxones con estatus sinónimo y con relación de sinonimia entre ellos		<u>2</u>
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<u>54</u>	55	98.18%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	<u>37</u>		67.27%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<u>53</u>		96.36%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<u>53</u>		96.36%

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	501	0	1,675
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	17	88	38	1,675

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.