

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

Digitalización y Sistematización de las Colecciones Biológicas Nacionales del Instituto de Biología, UNAM

Responsable del proyecto: Dr. Víctor Sánchez Cordero Dávila

Fecha de elaboración: 12 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	8,130	33,126	24.54%
		Ejemplar sin coordenadas	24,798		74.86%
		Ejemplar sin localidad	2,411		7.28%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	15,255		46.05%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	1,230		3.71%
		Ejemplar sin dato del recolector	2,093		6.32%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	15,615		47.14%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	33,103		99.93%
		Ejemplar sin fecha de determinación	26,976		81.43%
		Ejemplar recolectado sin determinador	13,975		42.19%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	33,126		100%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	19,850		59.92%
		Ejemplar sin dato de hábitat	8,498		25.65%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	33,125		100%
	Redundancia	Ejemplar sin dato de edad	33,108		99.95%
		Ejemplar sin dato de sexo	33,126		100%
	Congruencia	Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	33,063		99.81%
		Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	1,556		4.7%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	1	7,662	0%
		Categoría taxonómica sin dato del taxón	9		0.12%
		Taxón con estatus ND	40		0.52%

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
	Redundancia	Taxón repetido	881	3,520	11.5%
	Convención	Año de la publicación del sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico escrito sin regla de sintaxis	1,176		15.35%
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	3,890		50.77%
		Categoría taxonómica asociada a una categoría taxonómica ascendente incorrecta	1		0.01%
		Taxón con ascendente obligatorio inexistente	1		0.01%
		Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos	1		0.01%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	2,743	3,520	77.93%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	2,743		77.93%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	2,743		77.93%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	2,743		77.93%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	2		0.06%
		Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	1		0.03%

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	5,595	0	33,126
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	59	4,137	161	33,126

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.