

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: 8 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	13,933	52,121	26.73%
		Ejemplar sin coordenadas	32,743		62.82%
		Ejemplar sin localidad	4,018		7.71%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	21,684		41.6%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	2,736		5.25%
		Ejemplar sin dato del recolector	9,950		19.09%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	49,663		95.28%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	49,446		94.87%
		Ejemplar sin fecha de determinación	29,873		57.31%
		Ejemplar recolectado sin determinador	23,497		45.08%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	50,802		97.47%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	34,470		66.13%
		Ejemplar sin dato de hábitat	44,083		84.58%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	46,849		89.89%
		Ejemplar sin dato de edad	31,861		61.13%
		Ejemplar sin dato de sexo	34,468		66.13%
		Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	49,882		95.7%
	Redundancia	Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	187	6,624	0.36%
	Convención	Tipo del ejemplar con dato diferente a los considerados en los códigos de nomenclatura biológica	225		0.43%
	Congruencia	Ejemplar con fecha inicial de recolecta u observación mayor a la fecha final	2		0%
Taxonomica -	Omisión	Taxón con estatus ND	646	6,624	9.75%

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
biogeográfica	Redundancia	Taxón repetido	104		1.57%
	Convención	Año de la publicación del taxón escrito sin regla de sintaxis	2		0.03%
		Año de la publicación del sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico escrito sin regla de sintaxis	272		4.11%
		Mismo taxón con diferente ascendente	537		8.11%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	5,335	6,113	87.27%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	5,376		87.94%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	4,605		75.33%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	5,376		87.94%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	8		0.13%
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	19		0.31%
		Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	5		0.08%
		Incongruencia entre profundidad inferior y superior	2		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	5,223	0	52,121
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

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	171	8,939	625	52,121

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.