Resumen del control de calidad aplicado a la base de datos del proyecto:
Estado actual, identificación de riesgos y propuestas para el manejo de las especies invasoras presentes en las regiones hidrológicas prioritarias, confluencia de las Huastecas, Media Luna y Cabecera del río de La Laja

Responsable del proyecto: M en C. Eduardo Soto Galera
Fecha de elaboración: 9 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	42	14,597	0.29%
		Ejemplar sin coordenadas	192		1.32%
		Ejemplar sin localidad	1		0.01%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	14,597		100%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	164		1.12%
		Ejemplar sin dato del recolector	615		4.21%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	10,302		70.58%
		Ejemplar observado sin número de observación	44		0.3%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	433		2.97%
		Ejemplar sin fecha de determinación	269		1.84%
		Ejemplar recolectado sin determinador	15		0.1%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	12,886		88.28%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	10,778		73.84%
		Ejemplar sin dato de hábitat	2,336		16%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	14,597		100%
		Ejemplar sin dato de edad	14,597		100%
		Ejemplar sin dato de sexo	10,182		69.75%
		Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	14,054		96.28%
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	342		2.34%
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	11,398		78.08%
		Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	3,857		26.42%

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
	Convención	Tipo del ejemplar con dato diferente a los considerados en los códigos de nomenclatura biológica	1		0.01%
	Congruencia	Ejemplar observado con dato de número de catálogo	44		0.3%
		Ejemplar observado con dato de colección	44		0.3%
		Ejemplar observado con diferente(s) observador(es) y determinador(es)	16		0.11%
		Ejemplar con dato de día de determinación incorrecto con relación al mes	1		0.01%
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	143		0.98%
		Ejemplar con ambiente marino y con valor de profundidad positivo	4		0.03%
		Ejemplar probablemente fuera de su área de distribución	4		0.03%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón con estatus ND	4	7,597	0.05%
		Taxón con estatus sinónimo sin asociar al taxón válido o correcto	5		0.07%
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	2,999		39.48%
	Redundancia	Taxón repetido	267		3.51%
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	5		0.07%
		Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	32		0.42%
		Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	6		0.08%
		Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato	25		0.33%
		Estatus diferente de NA para especies con con dato sp., sp. nov. o sp. #	32		0.42%
		Taxones con estatus sinónimo y con relación de sinonimia entre ellos	103		1.36%
		Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos	1,529		20.13%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	2,862	2,953	96.92%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	55		1.86%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	189		6.4%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	159		5.38%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	1		0.03%
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	18		0.61%

Validación de datos que realizó la CONABIO[1]

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	536	0	14,597
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	222	3,456	707	14,597

[1]Para 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.