

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

Computarización de la Colección Nacional de Peces del Instituto de Biología UNAM

Responsable del proyecto: Biól. Héctor Espinosa Pérez

Fecha de elaboración: 4 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	47	12,203	0.39%
		Ejemplar sin coordenadas	130		1.07%
		Ejemplar sin localidad	2		0.02%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	4,258		34.89%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	7		0.06%
		Ejemplar sin dato del recolector	217		1.78%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	1,568		12.85%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	2		0.02%
		Ejemplar sin fecha de determinación	606		4.97%
		Ejemplar recolectado sin determinador	190		1.56%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	6,739		55.22%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	10,984		90.01%
		Ejemplar sin dato de ambiente	5		0.04%
		Ejemplar sin dato de hábitat	75		0.61%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	12,203		100%
		Ejemplar sin dato de edad	12,188		99.88%
		Ejemplar sin dato de sexo	12,112		99.25%
	Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	12,203	100%		
	Congruencia	Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	40		0.33%
		Ejemplar con ambiente marino y con valor de profundidad positivo	1,084		8.88%
Ejemplar probablemente fuera de su área de distribución		1	0.01%		

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón sin dato de autoridad y año de publicación	<u>2</u>	7,154	0.03%
		Taxón con estatus ND	<u>18</u>		0.25%
		Taxón con estatus sinónimo sin asociar al taxón válido o correcto	<u>22</u>		0.31%
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<u>2</u>		0.03%
		Especie con dato sp. nov. y sin autoridad del taxón	<u>1</u>		0.01%
	Redundancia	Taxón repetido	<u>1,417</u>		19.81%
	Convención	Taxón escrito sin regla de convención	<u>1</u>		0.01%
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	<u>16</u>		0.22%
		Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	<u>46</u>		0.64%
		Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	<u>6</u>		0.08%
		Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato	<u>9</u>		0.13%
		Estatus diferente de NA para especies con con dato sp., sp. nov. o sp. #	<u>47</u>		0.66%
		Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos	<u>2</u>		0.03%
	Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum		<u>1,296</u>
Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia			<u>190</u>	14.58%	
Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala			<u>869</u>	66.69%	
Congruencia		Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	<u>18</u>	1.38%	
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	<u>22</u>	1.69%	
		Incongruencia entre altitud inferior y superior	<u>2</u>	0.15%	
		Incongruencia entre profundidad inferior y superior	<u>9</u>	0.69%	

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

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	1,276	0	12,203
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	129	453	382	12,203

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.