

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

Actualización de la Colección de Artrópodos con importancia médica (CAIM), Laboratorio de Entomología, InDRE

Responsable del proyecto: M en C. Herón Huerta Jiménez

Fecha de elaboración: 5 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	6,407	84,072	7.62%
		Ejemplar sin coordenadas	13,486		16.04%
		Ejemplar sin localidad	2,181		2.59%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	83,815		99.69%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	4,589		5.46%
		Ejemplar sin dato del recolector	23,107		27.48%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	83,720		99.58%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	24		0.03%
		Ejemplar sin fecha de determinación	28,825		34.29%
		Ejemplar recolectado sin determinador	19,304		22.96%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	75,167		89.41%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	75,453		89.75%
		Ejemplar sin dato de ambiente	73		0.09%
		Ejemplar sin dato de tipo de preparación	63		0.07%
		Ejemplar sin dato de hábitat	83,365		99.16%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	71,957		85.59%
		Ejemplar sin dato de edad	51,102		60.78%
		Ejemplar sin dato de sexo	30,993		36.86%
	Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	83,210	98.97%		
	Redundancia	Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	75		0.09%
Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector		121	0.14%		

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	<u>8</u>	10,539	0.01%
	Congruencia	Ejemplar con más de un país, estado o municipio, o división política equivalente	<u>7</u>		0.01%
		Ejemplar con fecha inicial de recolecta u observación mayor a la fecha final	<u>7</u>		0.01%
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	<u>1</u>		0%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón sin dato de autoridad y año de publicación	<u>62</u>		0.59%
		Taxón con estatus ND	<u>351</u>		3.33%
		Taxón con estatus sinónimo sin asociar al taxón válido o correcto	<u>19</u>		0.18%
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<u>348</u>		3.3%
	Redundancia	Taxón repetido	<u>48</u>		0.46%
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	<u>76</u>		0.72%
		Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	<u>350</u>	3.32%	
		Infraespecie con dato ssp., var., subvar., f., subf., o cualquier variante de estas abreviaturas, con autoridad y año de publicación	<u>3</u>	0.03%	
		Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	<u>94</u>	0.89%	
		Estatus diferente de NA para especies con con dato sp., sp. nov. o sp. #	<u>3</u>	0.03%	
		Estatus diferente de NA para infraespecies con dato ssp., subsp., ssp. #, ssp. nov., var. nov. o f. nov.	<u>1</u>	0.01%	
		Taxones con estatus sinónimo y con relación de sinonimia entre ellos	<u>2</u>	0.02%	
	Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos	<u>16</u>	0.15%		
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<u>3,080</u>	5,939	51.86%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<u>963</u>		16.21%

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	1,222	0	84,072
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	68	9,815	272	84,072

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.