

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

Etapa final de la captura y catalogación del Herbario del Instituto de Ecología, A.C., Centro Regional del Bajío

Responsable del proyecto: Lic Comp. Lamberto Aragón Axomulco

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	7,371	163,418	4.51%
		Ejemplar sin coordenadas	31,374		19.2%
		Ejemplar sin localidad	1,294		0.79%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	5,215		3.19%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	1,569		0.96%
		Ejemplar sin dato del recolector	2,002		1.23%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	3,588		2.2%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	343		0.21%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	33,552		20.53%
		Ejemplar sin fecha de determinación	118,298		72.39%
		Ejemplar recolectado sin determinador	20,398		12.48%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	54,030		33.06%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	37,654		23.04%
		Ejemplar sin dato de ambiente	20,643		12.63%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	33,697		20.62%
		Ejemplar sin dato de tipo de preparación	20,647		12.63%
		Ejemplar sin dato de hábitat	29,493		18.05%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	0		0%
		Ejemplar sin dato de edad	0		0%
	Ejemplar sin dato de sexo	0	0%		
Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	0	0%			
Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	0	0%		

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	<u>0</u>		0%
		Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	<u>0</u>		0%
	Congruencia	Ejemplar con dato de día de recolecta incorrecto con relación al mes	<u>0</u>		0%
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	<u>0</u>		0%
		Ejemplar probablemente fuera de su área de distribución	<u>0</u>		0%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Categoría taxonómica sin dato del taxón	<u>0</u>	18,037	0%
		Taxón sin dato de autoridad y año de publicación	<u>0</u>		0%
		Taxón con estatus sinónimo sin asociar al taxón válido o correcto	<u>0</u>		0%
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<u>0</u>		0%
		Especie con dato sp. y con dato de autoridad diferente a No Aplica	<u>0</u>		0%
	Redundancia	Taxón repetido	<u>0</u>		0%
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	<u>0</u>		0%
		Categoría taxonómica asociada a una categoría taxonómica ascendente incorrecta	<u>0</u>		0%
		Taxón con ascendente obligatorio inexistente	<u>0</u>		0%
		Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	<u>0</u>		0%
		Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	<u>0</u>		0%
		Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato	<u>449</u>		2.49%
			Estatus diferente de NA para especies con con dato sp., sp. nov. o sp. #		<u>848</u>
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<u>8,354</u>	8,456	98.79%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	<u>2,686</u>		31.76%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<u>3,628</u>		42.9%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<u>2,686</u>		31.76%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	<u>30</u>		0.35%
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	<u>450</u>		5.32%
		Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	<u>2</u>		0.02%

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	15,610	0	163,418
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	4,709	50,243	14,049	163,418

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.