

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

Modelos de distribución de especies de mamíferos y suculentas de la Faja Volcánica Transmexicana

Responsable del proyecto: Dra. Tania Escalante Espinosa

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 coordenadas	825	4,560	18.09%
		Ejemplar sin localidad	550		12.06%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	961		21.07%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	1,181		25.9%
		Ejemplar sin dato del recolector	888		19.47%
		Ejemplar sin dato del observador	504		11.05%
		Ejemplar sin dato de la colección	360		7.89%
		Ejemplar sin dato de la institución	360		7.89%
		Ejemplar observado sin dato de la institución	290		6.36%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	891		19.54%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	4,053		88.88%
		Ejemplar observado sin número de observación	507		11.12%
		Ejemplar sin fecha de determinación	4,560		100%
		Ejemplar recolectado sin determinador	2,066		45.31%
		Ejemplar observado sin determinador	505		11.07%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	4,560		100%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	4,560		100%
		Ejemplar sin dato de hábitat	4,560		100%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	4,560		100%
		Ejemplar sin dato de edad	4,560		100%
Ejemplar sin dato de sexo	4,560	100%			
Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	4,560	100%			

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	131	48	2.87%
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	10		0.22%
	Convención	Tipo del ejemplar con dato diferente a los considerados en los códigos de nomenclatura biológica	17		0.37%
	Congruencia	Ejemplar observado con dato de colección	261		5.72%
		Ejemplar observado con diferente(s) observador(es) y determinador(es)	5		0.11%
Taxonomía - biogeográfica	Omisión	Taxón con estatus sinónimo sin asociar al taxón válido o correcto	8	1,021	16.67%
Geográfica		Coordenada geográfica sin datum	968		94.81%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	1,020		99.9%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	1,020		99.9%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	1,020		99.9%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	3	0.29%	
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	23	2.25%	
		Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	110	10.77%	

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	21	0	4,560
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	0	0	0	4,560

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.