

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	464	2,527	18.36%
		Ejemplar sin localidad	545		21.57%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	309		12.23%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	226		8.94%
		Ejemplar sin dato del recolector	115		4.55%
		Ejemplar sin dato del observador	9		0.36%
		Ejemplar sin dato de la colección	49		1.94%
		Ejemplar sin dato de la institución	39		1.54%
		Ejemplar observado sin dato de la institución	2		0.08%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	389		15.39%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	2,518		99.64%
		Ejemplar observado sin número de observación	9		0.36%
		Ejemplar sin fecha de determinación	2,184		86.43%
		Ejemplar recolectado sin determinador	819		32.41%
		Ejemplar observado sin determinador	8		0.32%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	2,527		100%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	2,527		100%
		Ejemplar sin dato de hábitat	2,527		100%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	2,527		100%
		Ejemplar sin dato de edad	2,527		100%
Ejemplar sin dato de sexo	2,527	100%			
Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	2,527	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	61		2.41%
	Congruencia	Ejemplar observado con dato de número de catálogo	9		0.36%
		Ejemplar observado con dato de colección	9		0.36%
		Ejemplar observado con diferente(s) observador(es) y determinador(es)	1		0.04%
Taxonomía - biogeográfica	Redundancia	Taxón repetido	10	56	17.86%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	1,483	1,486	99.8%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	1,485		99.93%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	1,485		99.93%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	1,485		99.93%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	1		0.07%
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	15		1.01%
		Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	88		5.92%

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	28	0	2,527
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

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	28	135	28	2,527

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.