

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

Catálogo electrónico de especímenes depositados en el Herbario de la Universidad de Texas en Austin, Fase IV

**Responsable del proyecto:** Dr. José Luis Panero

**Fecha de elaboración:** 3 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	<a href="#">5,239</a>	192,948	2.72%
		Ejemplar sin coordenadas	<a href="#">22,888</a>		11.86%
		Ejemplar sin localidad	<a href="#">1</a>		0%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">44,580</a>		23.1%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<a href="#">671</a>		0.35%
		Ejemplar sin dato del recolector	<a href="#">329</a>		0.17%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">67,969</a>		35.23%
		Ejemplar recolectado sin determinador	<a href="#">148</a>		0.08%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">155,842</a>		80.77%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">81,742</a>		42.36%
		Ejemplar sin dato de hábitat	44,065		22.84%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	192,948		100%
		Ejemplar sin dato de edad	192,946		100%
		Ejemplar sin dato de sexo	192,579		99.81%
	Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	0	0%		
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	<a href="#">12</a>		0.01%
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	<a href="#">102</a>		0.05%
		Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	<a href="#">4,965</a>		2.57%
		Ejemplar con más de un tipo de vegetación	<a href="#">784</a>		0.41%
	Convención	Tipo del ejemplar con dato diferente a los considerados en los códigos de nomenclatura biológica	<a href="#">1</a>		0%
Congruencia	Ejemplar con dato de día de recolecta incorrecto con relación al mes	<a href="#">1</a>	0%		

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error		
		Ejemplar con dato de día final de recolecta incorrecto con relación al mes	<u>2</u>		0%		
		Ejemplar con fecha inicial de recolecta u observación mayor a la fecha final	<u>1</u>		0%		
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	<u>16</u>		0.01%		
		Ejemplar con ambiente marino y con valor de profundidad positivo	<u>144</u>		0.07%		
		Ejemplar probablemente fuera de su área de distribución	<u>37</u>		0.02%		
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón sin dato de autoridad y año de publicación	<u>48</u>	18,891	0.25%		
		Taxón con estatus ND	<u>716</u>		3.79%		
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<u>1,197</u>		6.34%		
		Especie con dato sp. y con dato de autoridad diferente a No Aplica	<u>842</u>		4.46%		
	Convención	Año de la publicación del taxón escrito sin regla de sintaxis	<u>1</u>		0.01%		
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	<u>553</u>		2.93%		
		Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	<u>849</u>		4.49%		
		Infraespecie con dato ssp., var., subvar., f., subf., o cualquier variante de estas abreviaturas, con autoridad y año de publicación	<u>1</u>		0.01%		
		Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	<u>20</u>		0.11%		
		Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato	<u>386</u>		2.04%		
		Estatus diferente de NA para especies con con dato sp., sp. nov. o sp. #	<u>849</u>		4.49%		
		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>		0.01%		
		Taxón con estatus ND y con relación de sinonimia	<u>8</u>		0.04%		
		Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos	<u>6</u>		0.03%		
		Taxones con relación de equivalencia en un mismo sistema de clasificación	<u>10</u>		0.05%		
		Geográfica	Omisión		Coordenada geográfica sin datum	<u>48,659</u>	48,665
	Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla				<u>45,342</u>	93.17%	
	Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia				<u>47,773</u>	98.17%	
	Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala				<u>48,292</u>	99.23%	
Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes		<u>118</u>	0.24%			
	Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes		<u>3,350</u>	6.88%			

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
		Incongruencia entre altitud inferior y superior	13		0.03%

### Validación de datos que realizó la CONABIO<sup>1</sup>

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	16,703	0	192,948
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	67,207	0	192,948

<sup>1</sup>Para 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.