

**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:** 10 de abril de 2020

**Versión SNIB:** 2019-12



**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 recolectado sin número de recolecta	<a href="#">3,146</a>		1.63%
		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 con coordenada incompleta	<a href="#">20</a>		0.01%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">44,065</a>		22.84%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">192,948</a>		100%
		Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">192,946</a>		100%
		Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">192,579</a>		99.81%
		Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<a href="#">192,933</a>		99.99%
	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%		

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>1</u>		0%
	Congruencia	Ejemplar con dato de día de recolecta incorrecto con relación al mes	<u>1</u>		0%
		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 con recolectores u observadores con intervalo de recolectas u observaciones mayor o igual a 40 años	<u>105,555</u>		54.71%
		Ejemplar con determinadores con intervalo de determinaciones mayor o igual a 40 años	<u>75,816</u>		39.29%
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>18,891</u>		100%
	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%
		Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	<u>20</u>		0.11%
		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	99.99%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	<u>45,343</u>		93.17%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<u>47,774</u>		98.17%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<u>48,293</u>		99.24%
	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%
		Incongruencia entre altitud inferior y superior	<u>13</u>		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	0	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) no válida	0	0	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.