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: 9 de junio de 2023
Versión SNIB: 2022-11

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	5,239	192,948	2.72%
		Ejemplar sin coordenadas	22,888		11.86%
		Ejemplar sin localidad	1		0%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	44,580		23.1%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	671		0.35%
		Ejemplar sin dato del recolector	329		0.17%
		Ejemplar sin fecha de determinación	67,969		35.23%
		Ejemplar recolectado sin determinador	148		0.08%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	155,842		80.77%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	81,742		42.36%
		Ejemplar sin dato de hábitat	44,029		22.82%
		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	192,933		99.99%
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	12		0.01%
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	102		0.05%
		Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	4,965		2.57%
		Ejemplar con más de un tipo de vegetación	784		0.41%
	Congruencia	Ejemplar con dato de día de recolecta incorrecto con relación al mes	1		0%
		Ejemplar con dato de día final de recolecta incorrecto con relación al mes	2		0%
		Ejemplar con fecha inicial de recolecta u observación mayor a la fecha final	1		0%

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	16		0.01%
		Ejemplar con ambiente marino y con valor de profundidad positivo	144		0.07%
		Ejemplar probablemente fuera de su área de distribución	37		0.02%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón sin dato de autoridad y año de publicación	48	18,891	0.25%
		Taxón con estatus ND	716		3.79%
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	1,197		6.34%
		Especie con dato sp. y con dato de autoridad diferente a No Aplica	842		4.46%
	Convención	Año de la publicación del taxón escrito sin regla de sintaxis	1		0.01%
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	553		2.93%
		Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	849		4.49%
		Infraespecie con dato ssp., var., subvar., f., subf., o cualquier variante de estas abreviaturas, con autoridad y año de publicación	1		0.01%
		Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	20		0.11%
		Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato	386		2.04%
		Estatus diferente de NA para especies con con dato sp., sp. nov. o sp. #	849		4.49%
		Estatus diferente de NA para infraespecies con dato ssp., subsp., ssp. #, ssp. nov., var. nov. o f. nov.	1		0.01%
		Taxones con estatus sinónimo y con relación de sinonimia entre ellos	2		0.01%
		Taxón con estatus ND y con relación de sinonimia	8		0.04%
		Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos	6		0.03%
		Taxones con relación de equivalencia en un mismo sistema de clasificación	10		0.05%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	48,659	48,665	99.99%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	45,342		93.17%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	47,773		98.17%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	48,292		99.23%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	118		0.24%
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	3,350		6.88%
		Incongruencia entre altitud inferior y superior	13		0.03%

Validación de datos que realizó la CONABIO[1]

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-localidadcoordenada) con inconsistencia	7,447	65,055	19,736	192,948

[1]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.