Resumen del control de calidad aplicado a la base de datos del proyecto:
Modelación de la distribución potencial del género Bursera (Burseraceae) en México

Responsable del proyecto: Dr. David Espinosa Organista
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	1	12,023	0.01%
		Ejemplar sin localidad	2		0.02%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	203		1.69%
		Ejemplar sin dato de procedencia	132		1.1%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	74		0.62%
		Ejemplar sin dato del recolector	410		3.41%
		Ejemplar sin dato del observador	15		0.12%
		Ejemplar reportado sin dato del recolector u observador	2		0.02%
		Ejemplar sin dato de la colección	9		0.07%
		Ejemplar sin dato de la institución	11		0.09%
		Ejemplar observado sin dato de la institución	1		0.01%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	4,111		34.19%
		Ejemplar reportado sin número de catálogo	2		0.02%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	388		3.23%
		Ejemplar observado sin número de observación	37		0.31%
		Ejemplar reportado sin número de recolecta	2		0.02%
		Ejemplar reportado sin referencia bibliográfica	2		0.02%
		Ejemplar sin fecha de determinación	8,656		72%
		Ejemplar recolectado sin determinador	2,896		24.09%
		Ejemplar reportado sin determinador	2		0.02%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	12,023		100%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	12,023		100%

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	5,430		45.16%
		Ejemplar sin dato de hábitat	12,023		100%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	12,023		100%
		Ejemplar sin dato de edad	12,023		100%
		Ejemplar sin dato de sexo	12,023		100%
		Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	12,023		100%
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	138		1.15%
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	19		0.16%
		Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	567		4.72%
	Convención	Tipo del ejemplar con dato diferente a los considerados en los códigos de nomenclatura biológica	28		0.23%
	Congruencia	Ejemplar observado con dato de colección	44		0.37%
		Ejemplar observado con diferente(s) observador(es) y determinador(es)	31		0.26%
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	3		0.02%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón sin dato de autoridad y año de publicación	1	115	0.87%
		Taxón con estatus ND	1		0.87%
		Taxón con estatus sinónimo sin asociar al taxón válido o correcto	3		2.61%
	Redundancia	Taxón repetido	7		6.09%
	Congruencia	Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos	1		0.87%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	4,268	4,294	99.39%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	4,294		100%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	4,294		100%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	4,294		100%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	2		0.05%
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	396		9.22%
		Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	28		0.65%

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	96	0	12,023
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	19	170	20	12,023

[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.