

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: 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 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	115	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
	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
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 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	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	<u>10</u>	148	<u>10</u>	12,023

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.