Resumen del control de calidad aplicado a la base de datos del proyecto:
Distribución potencial de las especies Pinaceae (Pinus) y Fagaceae (Quercus) de México

Responsable del proyecto: Dr. Oswaldo Téllez Valdés
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 determinar a especie	13	32,121	0.04%
		Ejemplar sin localidad	1,217		3.79%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	230		0.72%
		Ejemplar sin dato de procedencia	2		0.01%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	728		2.27%
		Ejemplar sin dato del recolector	3,964		12.34%
		Ejemplar sin dato del observador	28		0.09%
		Ejemplar sin dato de la colección	75		0.23%
		Ejemplar sin dato de la institución	294		0.92%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	11,672		36.34%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	14,306		44.54%
		Ejemplar observado sin número de observación	37		0.12%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	7,888		24.56%
		Ejemplar sin fecha de determinación	23,844		74.23%
		Ejemplar recolectado sin determinador	14,767		45.97%
		Ejemplar observado sin determinador	29		0.09%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	32,121		100%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	32,121		100%
		Ejemplar sin dato de hábitat	32,121		100%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	32,121		100%
		Ejemplar sin dato de edad	32,121		100%
		Ejemplar sin dato de sexo	32,121		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 hora de recolecta u observación	32,121		100%
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	1,622		5.05%
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	39		0.12%
		Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	963		3%
	Convención	Tipo del ejemplar con dato diferente a los considerados en los códigos de nomenclatura biológica	11		0.03%
	Congruencia	Ejemplar observado con dato de colección	37		0.12%
		Ejemplar observado con diferente(s) observador(es) y determinador(es)	1		0%
		Ejemplar con dato de fecha de recolecta u observación menor a 1 o mayor a la fecha actual	3		0.01%
		Ejemplar con dato de día de recolecta incorrecto con relación al mes	1		0%
		Ejemplar con dato de fecha de determinación menor a 1 o mayor a la fecha actual	1		0%
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	10		0.03%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón con estatus ND	1	502	0.2%
	Congruencia	Estatus No Aplica para infraespecies diferentes de subsp., ssp., ssp #, ssp. nov., var. nov. o f. nov.	9		1.79%
		Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos	221		44.02%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	11,448	23,071	49.62%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	23,071		100%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	23,071		100%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	23,071		100%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	362		1.57%
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	679		2.94%
		Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	1,433		6.21%

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	377	0	32,121
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	0	0	0	32,121

[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.