

**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:** 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	<a href="#">13</a>	32,121	0.04%
		Ejemplar sin localidad	<a href="#">1,217</a>		3.79%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">230</a>		0.72%
		Ejemplar sin dato de procedencia	<a href="#">2</a>		0.01%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<a href="#">728</a>		2.27%
		Ejemplar sin dato del recolector	<a href="#">3,964</a>		12.34%
		Ejemplar sin dato del observador	<a href="#">28</a>		0.09%
		Ejemplar sin dato de la colección	<a href="#">75</a>		0.23%
		Ejemplar sin dato de la institución	<a href="#">294</a>		0.92%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	<a href="#">11,672</a>		36.34%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	<a href="#">14,306</a>		44.54%
		Ejemplar observado sin número de observación	<a href="#">37</a>		0.12%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	<a href="#">7,888</a>		24.56%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">23,844</a>		74.23%
		Ejemplar recolectado sin determinador	<a href="#">14,767</a>		45.97%
		Ejemplar observado sin determinador	<a href="#">29</a>		0.09%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">32,121</a>		100%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">32,121</a>		100%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">32,121</a>		100%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">32,121</a>		100%
Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">32,121</a>	100%			
Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">32,121</a>	100%			

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error		
	Redundancia	Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<a href="#">32,121</a>	502	100%		
		Ejemplares probablemente repetidos	<a href="#">1,622</a>		5.05%		
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	<a href="#">39</a>		0.12%		
		Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	<a href="#">963</a>		3%		
	Convención	Tipo del ejemplar con dato diferente a los considerados en los códigos de nomenclatura biológica	<a href="#">11</a>		0.03%		
	Congruencia	Ejemplar observado con dato de colección	<a href="#">37</a>		0.12%		
		Ejemplar observado con diferente(s) observador(es) y determinador(es)	<a href="#">1</a>		0%		
		Ejemplar con dato de fecha de recolecta u observación menor a 1 o mayor a la fecha actual	<a href="#">3</a>		0.01%		
		Ejemplar con dato de día de recolecta incorrecto con relación al mes	<a href="#">1</a>		0%		
		Ejemplar con dato de fecha de determinación menor a 1 o mayor a la fecha actual	<a href="#">1</a>		0%		
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	<a href="#">10</a>		0.03%		
	Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón con estatus ND		<a href="#">1</a>	502	0.2%
		Congruencia	Estatus No Aplica para infraespecies diferentes de subsp., ssp., ssp #, ssp. nov., var. nov. o f. nov.		<a href="#">9</a>		1.79%
Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos			<a href="#">221</a>	44.02%			
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<a href="#">11,448</a>	23,071	49.62%		
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	<a href="#">23,071</a>		100%		
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<a href="#">23,071</a>		100%		
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<a href="#">23,071</a>		100%		
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	<a href="#">362</a>		1.57%		
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	<a href="#">679</a>		2.94%		
		Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	<a href="#">1,433</a>		6.21%		

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	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

<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.