

Resumen del control de calidad aplicado a la base de datos del proyecto:

Modelación de la distribución geográfica de las especies del género *Abies* presentes en México

Responsable del proyecto: Dr. Juan Pablo Jaramillo Correa

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 fecha de recolecta u observación	124	431	28.77%
		Ejemplar sin dato del recolector	76		17.63%
		Ejemplar sin dato del observador	91		21.11%
		Ejemplar sin dato de la colección	52		12.06%
		Ejemplar sin dato de la institución	56		12.99%
		Ejemplar observado sin dato de la institución	90		20.88%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	49		11.37%
		Ejemplar reportado sin número de catálogo	1		0.23%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	333		77.26%
		Ejemplar observado sin número de observación	93		21.58%
		Ejemplar reportado sin número de recolecta	1		0.23%
		Ejemplar reportado sin referencia bibliográfica	1		0.23%
		Ejemplar sin fecha de determinación	378		87.7%
		Ejemplar recolectado sin determinador	185		42.92%
		Ejemplar observado sin determinador	93		21.58%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	431		100%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	431		100%
		Ejemplar sin dato de hábitat	431		100%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	431		100%
		Ejemplar sin dato de edad	431		100%
		Ejemplar sin dato de sexo	431		100%
		Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	431		100%

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
	Congruencia	Ejemplar observado con dato de número de catálogo	93		21.58%
		Ejemplar observado con dato de colección	93		21.58%
		Ejemplar observado con diferente(s) observador(es) y determinador(es)	2		0.46%
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	1		0.23%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	422	422	100%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	422		100%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	422		100%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	422		100%
	Congruencia	Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	14		3.32%

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	12	0	431
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 (pais-estado-municipio-localidad-coordenada) con inconsistencia	21	299	22	431

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.