

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

Plantas vasculares de la Sierra Tarahumara -listado florístico, etnobotánico e histórico-

Responsable del proyecto: Dr. Robert Bye Boettler

Fecha de elaboración: 9 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	2,419	12,580	19.23%
		Ejemplar sin coordenadas	5,861		46.59%
		Ejemplar sin localidad	7		0.06%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	2,989		23.76%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	20		0.16%
		Ejemplar sin dato del recolector	120		0.95%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	3,840		30.52%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	184		1.46%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	44		0.35%
		Ejemplar sin fecha de determinación	8,685		69.04%
		Ejemplar recolectado sin determinador	279		2.22%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	2,414		19.19%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	4,067		32.33%
		Ejemplar sin dato de ambiente	2		0.02%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	3		0.02%
		Ejemplar sin dato de tipo de preparación	81		0.64%
		Ejemplar sin dato de hábitat	12,550		99.76%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	12,579		99.99%
		Ejemplar sin dato de edad	12,579		99.99%
	Ejemplar sin dato de sexo	12,577	99.98%		
Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	12,579	99.99%			
Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	129	1.03%		

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error		
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	<u>4</u>	2,742	0.03%		
		Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	<u>837</u>		6.65%		
		Ejemplar con más de un tipo de vegetación	<u>268</u>		2.13%		
	Congruencia	Ejemplar con dato de día de recolecta incorrecto con relación al mes	<u>1</u>		0.01%		
		Ejemplar con dato de día de determinación incorrecto con relación al mes	<u>1</u>		0.01%		
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	<u>5</u>		0.04%		
		Ejemplar con ambiente marino y con valor de profundidad positivo	<u>2</u>		0.02%		
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón sin dato de autoridad y año de publicación	<u>12</u>	2,742	0.44%		
		Taxón con estatus ND	<u>2</u>		0.07%		
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<u>363</u>		13.24%		
		Especie con dato sp. y con dato de autoridad diferente a No Aplica	<u>387</u>		14.11%		
	Redundancia	Taxón repetido	<u>2</u>		0.07%		
		Congruencia	Categoría taxonómica asociada a una categoría taxonómica ascendente incorrecta		<u>3</u>	0.11%	
	Taxón con ascendente obligatorio inexistente		<u>3</u>		0.11%		
	Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación		<u>389</u>		14.19%		
	Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie		<u>42</u>		1.53%		
	Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato		<u>1</u>		0.04%		
	Estatus diferente de NA para especies con con dato sp., sp. nov. o sp. #		<u>389</u>		14.19%		
	Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum		<u>1,219</u>	1,221	99.84%
			Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla		<u>590</u>		48.32%
Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia			<u>591</u>	48.4%			
Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala			<u>591</u>	48.4%			
Congruencia		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	<u>6</u>	0.49%			
		Incongruencia entre altitud inferior y superior	<u>3</u>	0.25%			

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	2,053	0	12,580
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	311	3,341	692	12,580

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.