

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

El banco de datos del Herbario HCIB en línea (Fase I): Implementación del Sistema Biótica

Responsable del proyecto: M en C. José Juan Pérez Navarro

Fecha de elaboración: 4 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	159	16,844	0.94%
		Ejemplar sin coordenadas	1,538		9.13%
		Ejemplar sin localidad	29		0.17%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	11,135		66.11%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	47		0.28%
		Ejemplar sin dato del recolector	255		1.51%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	21		0.12%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	89		0.53%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	16,844		100%
		Ejemplar sin fecha de determinación	5,091		30.22%
		Ejemplar recolectado sin determinador	2,082		12.36%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	3,753		22.28%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	61		0.36%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	16,844		100%
		Ejemplar sin dato de hábitat	16,844		100%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	16,844		100%
		Ejemplar sin dato de edad	16,844		100%
		Ejemplar sin dato de sexo	16,844		100%
		Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	16,844		100%
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	42		0.25%
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	55		0.33%
		Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	391		2.32%

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
	Congruencia	Ejemplar con más de un país, estado o municipio, o división política equivalente	9,385		55.72%
		Ejemplar con dato de día de recolecta incorrecto con relación al mes	2		0.01%
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	34		0.2%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Categoría taxonómica sin dato del taxón	43	4,261	1.01%
		Taxón sin dato de autoridad y año de publicación	200		4.69%
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	4,248		99.69%
		Especie con dato sp. y con dato de autoridad diferente a No Aplica	83		1.95%
	Redundancia	Taxón repetido	4		0.09%
	Convención	Año de la publicación del taxón escrito sin regla de sintaxis	1		0.02%
		Mismo taxón con diferente ascendente	18		0.42%
	Congruencia	Categoría taxonómica asociada a una categoría taxonómica ascendente incorrecta	45		1.06%
		Taxón con ascendente obligatorio inexistente	45		1.06%
		Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	84		1.97%
		Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	227		5.33%
		Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato	28		0.66%
		Estatus diferente de NA para especies con con dato sp., sp. nov. o sp. #	84		1.97%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	4,732	4,796	98.67%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	852		17.76%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	3,079		64.2%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	3,361		70.08%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	213		4.44%
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	1,069		22.29%
		Coordenada geográfica con datos fuera del dominio de valores permitidos	7		0.15%

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	3,645	0	16,844
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	1,273	6,587	2,724	16,844

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.