

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

Estado actual, identificación de riesgos y propuestas para el manejo de las especies invasoras presentes en las regiones hidrológicas prioritarias, confluencia de las Huastecas, Media Luna y Cabecera del río de La Laja

**Responsable del proyecto:** M en C. Eduardo Soto Galera

**Fecha de elaboración:** 12 de abril de 2020

**Versión SNIB:** 2019-12



**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	<a href="#">42</a>	14,597	0.29%
		Ejemplar sin coordenadas	<a href="#">192</a>		1.32%
		Ejemplar sin localidad	<a href="#">1</a>		0.01%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">14,597</a>		100%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<a href="#">164</a>		1.12%
		Ejemplar sin dato del recolector	<a href="#">615</a>		4.21%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	<a href="#">10,302</a>		70.58%
		Ejemplar observado sin número de observación	<a href="#">44</a>		0.3%
		Ejemplar sin dato en tipo nomenclatural	<a href="#">433</a>		2.97%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">269</a>		1.84%
		Ejemplar recolectado sin determinador	<a href="#">15</a>		0.1%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">12,886</a>		88.28%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">10,778</a>		73.84%
		Ejemplar con coordenada incompleta	<a href="#">980</a>		6.71%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">2,336</a>		16%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">14,597</a>		100%
		Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">14,597</a>		100%
		Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">10,182</a>		69.75%
	Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<a href="#">14,054</a>	96.28%		
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	<a href="#">342</a>		2.34%
Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección		<a href="#">11,398</a>	78.08%		

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
Taxonómica - biogeográfica	Convención	Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	<a href="#">3,857</a>	7,592	26.42%
		Tipo del ejemplar con dato diferente a los considerados en los códigos de nomenclatura biológica	<a href="#">1</a>		0.01%
	Congruencia	Ejemplar observado con dato de número de catálogo	<a href="#">44</a>		0.3%
		Ejemplar observado con dato de colección	<a href="#">44</a>		0.3%
		Ejemplar observado con diferente fecha de observación y de determinación	<a href="#">36</a>		0.25%
		Ejemplar observado con diferente(s) observador(es) y determinador(es)	<a href="#">16</a>		0.11%
		Ejemplar con dato de día de determinación incorrecto con relación al mes	<a href="#">1</a>		0.01%
		Ejemplar con datos incongruentes entre la fecha de determinación y la fecha de recolecta u observación	<a href="#">143</a>		0.98%
		Ejemplar con ambiente marino y con valor de profundidad positivo	<a href="#">4</a>		0.03%
		Ejemplar con recolectores u observadores con intervalo de recolectas u observaciones mayor o igual a 40 años	<a href="#">1,439</a>		9.86%
		Ejemplar con determinadores con intervalo de determinaciones mayor o igual a 40 años	<a href="#">11,406</a>		78.14%
		Omisión	Taxón con estatus ND		<a href="#">4</a>
Taxón con estatus sinónimo sin asociar al taxón válido o correcto	<a href="#">5</a>		0.07%		
Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<a href="#">3,181</a>		41.9%		
Redundancia	Taxón repetido	<a href="#">267</a>	3.52%		
Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	<a href="#">5</a>	0.07%		
	Categoría taxonómica asociada a una categoría taxonómica ascendente incorrecta	<a href="#">7,510</a>	98.92%		
	Taxón con ascendente obligatorio inexistente	<a href="#">6,118</a>	80.58%		
	Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	<a href="#">32</a>	0.42%		
	Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	<a href="#">6</a>	0.08%		
	Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato	<a href="#">25</a>	0.33%		
	Estatus diferente de NA para especies con con dato sp., sp. nov. o sp. #	<a href="#">32</a>	0.42%		
	Taxones con estatus sinónimo y con relación de sinonimia entre ellos	<a href="#">103</a>	1.36%		
	Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos	<a href="#">1,529</a>	20.14%		
	Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<a href="#">2,862</a>	2,953
Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla			<a href="#">59</a>	2%	

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<a href="#">193</a>		6.54%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<a href="#">163</a>		5.52%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	<a href="#">1</a>		0.03%
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	<a href="#">18</a>		0.61%

### 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	536	0	14,597
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-localidad-coordenada) no válida	<a href="#">27</a>	3,365	<a href="#">184</a>	14,597

<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](mailto:sib@conabio.gob.mx).

