

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

Actualización de las bases de datos del Herbario XAL. Fase III

**Responsable del proyecto:** Dr. Francisco Lorea Hernández

**Fecha de elaboración:** 26 de junio de 2018

**Versión SNIB:** 2017-12



### 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="#">31,747</a>	255,107	12.44%
		Ejemplar sin coordenadas	<a href="#">35,218</a>		13.81%
		Ejemplar sin localidad	<a href="#">22,391</a>		8.78%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	<a href="#">8,173</a>		3.2%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	<a href="#">5,628</a>		2.21%
		Ejemplar sin dato del recolector	<a href="#">14,481</a>		5.68%
		Ejemplar sin dato de la colección	<a href="#">5,630</a>		2.21%
		Ejemplar sin dato de la institución	<a href="#">5,630</a>		2.21%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	<a href="#">7,149</a>		2.8%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	<a href="#">5,969</a>		2.34%
		Ejemplar sin fecha de determinación	<a href="#">197,140</a>		77.28%
		Ejemplar recolectado sin determinador	<a href="#">105,407</a>		41.32%
		Ejemplar sin tipo de vegetación	<a href="#">88,292</a>		34.61%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	<a href="#">59,785</a>		23.44%
		Ejemplar con coordenada incompleta	<a href="#">65,971</a>		25.86%
		Ejemplar sin dato de hábitat	<a href="#">57,225</a>		22.43%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	<a href="#">255,080</a>		99.99%
		Ejemplar sin dato de edad	<a href="#">255,080</a>		99.99%
		Ejemplar sin dato de sexo	<a href="#">255,080</a>		99.99%
	Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	<a href="#">255,080</a>	99.99%		
Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	<a href="#">10</a>	0%		
Congruencia	Ejemplar con ambiente marino y con valor de profundidad positivo	<a href="#">550</a>	0.22%		

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
		Ejemplar con recolectores u observadores con intervalo de recolectas u observaciones mayor o igual a 40 años	<a href="#">29,359</a>		11.51%
		Ejemplar con determinadores con intervalo de determinaciones mayor o igual a 40 años	<a href="#">2,307</a>		0.9%
		Ejemplar con grupo de recolecta con intervalo de recolectas mayor o igual a 40 años	<a href="#">184</a>		0.07%
		Ejemplar probablemente fuera de su área de distribución	<a href="#">161</a>		0.06%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón sin dato de autoridad y año de publicación	<a href="#">3</a>	27,711	0.01%
		Taxón con estatus ND	<a href="#">4</a>		0.01%
		Taxón con estatus sinónimo sin asociar al taxón válido o correcto	<a href="#">436</a>		1.57%
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<a href="#">27,363</a>		98.74%
	Convención	Taxón escrito sin regla de convención	<a href="#">1</a>		0%
	Congruencia	Mismo taxón con diferente ascendente	<a href="#">7</a>		0.03%
		Especie con dato sp., o cualquier variante de esta abreviatura, con autoridad y año de publicación	<a href="#">1,693</a>		6.11%
		Especie con dato sp. nov. y que no cuenta con el dato: en prensa o en preparación	<a href="#">3</a>		0.01%
		Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	<a href="#">1</a>		0%
		Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato	<a href="#">36</a>		0.13%
		Estatus diferente de NA para especies con con dato sp., sp. nov. o sp. #	<a href="#">1,697</a>		6.12%
		Taxones con estatus sinónimo y con relación de sinonimia entre ellos	<a href="#">20</a>		0.07%
		Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos	<a href="#">23</a>		0.08%
	Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum		<a href="#">20,844</a>
Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla			<a href="#">1</a>	0%	
Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia			<a href="#">8,789</a>	41.69%	
Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala			<a href="#">8,792</a>	41.7%	
Congruencia		Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	<a href="#">16</a>	0.08%	
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	<a href="#">111</a>	0.53%	

## 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	<a href="#">140</a>	18,196	<a href="#">323</a>	255,107
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	<a href="#">201</a>		<a href="#">431</a>	

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="#">210</a>	42,111	<a href="#">631</a>	255,107

<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/documents/docsnib.html>

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).