

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

¿Existen especies de macroalgas o pastos marinos dentro del Golfo de California, que deban de estar consideradas dentro de la NOM (PROY-NOM-059-ECOL-2000)?

**Responsable del proyecto:** Dr. Rafael Riosmena Rodríguez

**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 coordenadas	247	1,403	17.61%
		Ejemplar sin localidad	18		1.28%
		Ejemplares sin país, estado o municipio, o división política equivalente	1,378		98.22%
		Ejemplar sin fecha de recolecta u observación	41		2.92%
		Ejemplar sin dato del recolector	15		1.07%
		Ejemplar reportado sin dato del recolector u observador	2		0.14%
		Ejemplar recolectado sin número de catálogo	1		0.07%
		Ejemplar reportado sin número de catálogo	1		0.07%
		Ejemplar recolectado sin número de recolecta	487		34.71%
		Ejemplar reportado sin número de recolecta	2		0.14%
		Ejemplar reportado sin referencia bibliográfica	2		0.14%
		Ejemplar sin fecha de determinación	1,232		87.81%
		Ejemplar recolectado sin determinador	60		4.28%
		Ejemplar reportado sin determinador	2		0.14%
		Ejemplar sin altitud o profundidad	1,356		96.65%
		Ejemplar sin dato de individuos o duplicados	23		1.64%
		Ejemplar sin dato de hábitat	2		0.14%
		Ejemplar sin dato de método de recolecta	1,386		98.79%
		Ejemplar sin dato de edad	1,402		99.93%
		Ejemplar sin dato de sexo	1,379		98.29%
Ejemplar sin dato de hora de recolecta u observación	1,403	100%			

Capa de información	Tipo de error	Descripción error	No de registros con error	Total de registros	Porcentaje de registros con error
	Redundancia	Ejemplares probablemente repetidos	<u>4</u>	746	0.29%
		Ejemplares con números de catálogo repetidos en la misma colección	<u>8</u>		0.57%
		Ejemplares con el mismo número de recolecta y recolector	<u>173</u>		12.33%
	Congruencia	Ejemplar con más de un país, estado o municipio, o división política equivalente	<u>4</u>		0.29%
Taxonómica - biogeográfica	Omisión	Taxón sin dato de autoridad y año de publicación	<u>1</u>	746	0.13%
		Taxón con estatus ND	<u>31</u>		4.16%
		Taxón con estatus sinónimo sin asociar al taxón válido o correcto	<u>7</u>		0.94%
		Taxón sin dato en el sistema de clasificación, catálogo de autoridad taxonómico, diccionario o listado taxonómico	<u>2</u>		0.27%
	Redundancia	Taxón repetido	<u>2</u>		0.27%
	Congruencia	Infraespecie típica con autoridad diferente al de la especie	<u>2</u>		0.27%
		Taxón con estatus que no corresponde al del taxón ascendente inmediato	<u>6</u>		0.8%
		Taxones con estatus sinónimo y con relación de sinonimia entre ellos	<u>27</u>		3.62%
		Taxón con estatus ND y con relación de sinonimia	<u>6</u>		0.8%
		Taxones válidos o correctos con relación de sinonimia entre ellos	<u>12</u>		1.61%
Geográfica	Omisión	Coordenada geográfica sin datum	<u>149</u>	149	100%
		Coordenada geográfica sin el método usado para obtenerla	<u>147</u>		98.66%
		Coordenada geográfica sin la fuente de la georreferencia	<u>1</u>		0.67%
		Coordenada geográfica sin dato de precisión o escala	<u>148</u>		99.33%
	Congruencia	Misma coordenada geográfica con diferentes estados o regiones administrativas equivalentes	<u>1</u>		0.67%
		Misma coordenada geográfica con diferentes municipios o regiones administrativas equivalentes	<u>2</u>		1.34%
		Incongruencia entre profundidad inferior y superior	<u>17</u>		11.41%

### 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	128	0	1,403
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) con inconsistencia	<u>1</u>	139	<u>3</u>	1,403

<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.