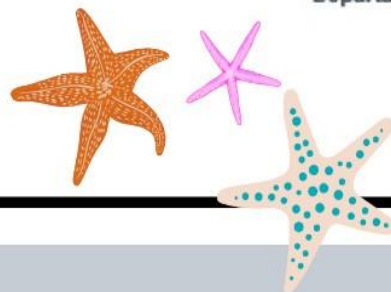




Ministerio de
**Agricultura,
Ganadería y
Alimentación**

Viceministerio de Sanidad Agropecuaria y Regulaciones.
Dirección de Sanidad Animal.
Departamento de Vigilancia Epidemiológica y Análisis de Riesgo.
Programa Nacional de Sanidad Acuícola.

“



LISTADO ANEXO DE INVERTEBRADOS ORNAMENTALES IMPORTADOS

”

Programa Nacional de Sanidad Acuícola -PRONASA- VISAR/MAGA

7a. avenida 12-90 zona 13, edificio VISAR.
Teléfono: 1557 extensión 7430
pronasa@maga.gob.gt










Contenido



1.	Familia Acroporidae	1
2.	Familia Actiniidae	1
3.	Familia Aelodiidae	2
4.	Familia Aglajidae	2
5.	Familia Archasteridae	2
6.	Familia Astropectinidae	3
7.	Familia Dendroplylidae	3
8.	Familia Diadematidae	3
9.	Familia Euphylliidae	4
10.	Familia Fungiidae	4
11.	Familia Goniasteridae	5
12.	Familia Lobophylliidae	5
13.	Familia Merulinidae	5
14.	Familia Ophidiasteridae	6
15.	Familia Phymanthidae	6
16.	Familia Plerogyridae	6
17.	Familia Pocilloporidae	7
18.	Familia Poritidae	7
19.	Familia Serpulidae	7
20.	Familia Spongiodermidae	7
21.	Familia Stichodactylidae	8
22.	Familia Temnopleuridae	8
23.	Familia Toxopneustidae	9
24.	Familia Trachyphylliidae	9
25.	Familia Tubiporidae	9
26.	Familia Turbinidae	9
27.	Familia Ulmaridae	10
	Bibliografía:	13
	Fotografías extraídas de:	13



LISTADO ANEXO DE INVERTEBRADOS ORNAMENTALES IMPORTADOS


1. Familia Acroporidae						
Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Acropora millepora</i>	Acropora millepora Plate acropora.	Tonga	Estados Unidos	-----		
<i>Acropora nasuta</i>	Acropora nasuta.	Tonga	Estados Unidos	-----		
<i>Acropora secale</i>	Acropora de punta morada Purple tipped acropora.	Tonga	Estados Unidos	-----		
<i>Acropora subulata</i>	Acropora subulata	Australia	Estados Unidos	-----		

1

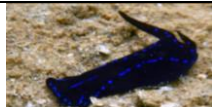
2. Familia Actiniidae						
Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Entacmaea quadricolor</i>	Anémona de punta de burbuja rosa Rose Bubble Tip Anemone.	Tonga / Fiji / Vietnam / Filipinas	Estados Unidos	-----	-----	
<i>Macroactylia doreensis</i>	Anémona saca corcho Corkscrew Anemone.	Vietnam / Sri Lanka / Filipinas / Papúa Nueva Guinea	Estados Unidos	-----	-----	

<i>Condylactis gigantea</i>	Anémona gigante Anémona de punta rosa Giant anemone Pink tipped Anemone.	Estados Unidos	Estados Unidos	-----	-----	
-----------------------------	---	----------------	----------------	-------	-------	---


3. Familia Aelodiidae

Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Berghia stephanieae</i>	Nudibranqui Berghia	Estados Unidos	Estados Unidos	-----	-----	


4. Familia Aglajidae

Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Chelidonura varians</i>	Nudibranquio con escudo de terciopelo azul Blue Velvet Headshield Slug.	Filipinas Estados Unidos	Estados Unidos	-----	-----	



5. Familia Archasteridae

Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Archaster typicus</i>	White Sand Star	Estados Unidos	Estados Unidos	-----	-----	

6. Familia Astropectinidae

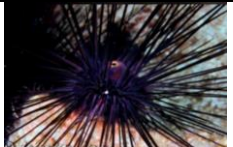
Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Astropecten polyacanthus</i>	Sand Sand Sifting Starfish Comb Sea Star	Fiji	Estados Unidos	-----	-----	

7. Familia Dendroplylidae



Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Duncanopsammia axifuga</i>	Coral bigote Duncanops reef.	Tonga	Estados Unidos	-----		

3

8. Familia Diadematidae



Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Diadema setosum</i>	Erizo negro de espinas largas Black Longspine Urchin.	Estados Unidos	Estados Unidos	-----	-----	

9. Familia Euphyllidae



Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Euphyllia ancora</i>	Coral martillo Hammer coral.	Australia	Estados Unidos	-----		
<i>Euphyllia cristata</i>	Coral antorcha de tentáculo grueso Fat Tentacle Torch Coral Grape coral.	Indonesia	Estados Unidos			
<i>Euphyllia divisa</i>	Frogspawn Coral.	Australia	Estados Unidos	-----		
<i>Euphyllia glabrescens</i>	Coral cerebro trompeta Coral antorcha Brain trumpet coral Torch coral.	Indonesia	Estados Unidos			
<i>Euphyllia paraancora</i>	Euphyllia paraancora	Australia	Estados Unidos	-----		

4







10. Familia Fungiidae

Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Heliofungia actiniformis</i>	Coral disco Coral plato de tentáculos largos Disk coral Long-tentacle Plate Coral Mushroom coral.	Australia	Estados Unidos	-----		

11. Familia Goniasteridae




Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Fromia</i> sp.	Red Starfish	Estados Unidos	Estados Unidos		-----	

12. Familia Lobophylliidae



Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Acanthophyllia deshayesiana</i>	Coral copa plana Flat cup coral.	Australia	Estados Unidos	-----		
<i>Cynarina lacrymalis</i>	Coral botón Button coral.	Australia	Estados Unidos	-----		
<i>Scolymia vitiensis</i>	---	Tonga	Estados Unidos	-----		

5


13. Familia Merulinidae

Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Catalaphyllia jardinei</i>	Coral elegante Coral maravilla Elegance coral Wonder coral.	Australia	Estados Unidos			









14. Familia Ophidiasteridae

Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Linckia laevigata</i>	Azure sea star.	Estados Unidos	Estados Unidos		-----	



15. Familia Phymanthidae

Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Epicystis crucifer</i>	Anémone de cuentas rojas Red beaded Anemone.	Estados Unidos / República Dominicana	Estados Unidos	-----	-----	



16. Familia Plerogyridae

Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Blastomussa wellsii</i>	---	Indonesia	Estados Unidos			
<i>Nemanzophyllia turbida</i>	Coral zorro Fox coral.	Indonesia	Estados Unidos			
<i>Plerogyra sinuosa</i>	Coral burbuja Bubble coral.	Australia	<i>Plerogyra sinuosa</i>	-----		


17. Familia Pocilloporidae

Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Seriatopora hystrix</i>	Coral nido de pájaro Birdsnest coral.	Tonga	Estados Unidos	-----		


18. Familia Poritidae

Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Goniopora djiboutiensis</i>	Coral maceta Flowerpot coral.	Australia	Estados Unidos	-----		

19. Familia Serpulidae

Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Protula bispiralis</i>	Gusano abanico rojo Red fanworm.	Filipinas	Estados Unidos	-----	-----	

20. Familia Spongiodermidae

Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Diodogorgia nodulifera</i>	Red finger gordonia	Estados Unidos	Estados Unidos	-----	-----	

21. Familia Stichodactylidae


Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Heteractis magnifica</i>	Anémona magnífica gigante Magnificent Giant Anemone.	Kenia	Estados Unidos	-----	-----	
<i>Heteractis crispa</i>	Anémona de mar coriácea Leathery sea anemone.	Filipinas	Estados Unidos		-----	
<i>Heteractis aurora</i>	Beaded Mat Anémona perla de cristal	Filipinas	Estados Unidos	-----	-----	
<i>Stichodactyla tapetum</i>	Mini Carpet Anemone	Vietnam	Estados Unidos	-----	-----	

8



22. Familia Temnopleuridae

Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Mespilia globulus</i>	Erizo globo Globe urchin.	Filipinas	Estados Unidos	-----	-----	



23. Familia Toxopneustidae

Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Lytechinus variegatus</i>	Erizo Verde de Mar Pincushion Urchin	Estados Unidos	Estados Unidos	-----	-----	


24. Familia Trachyphyllidae

Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Trachyphyllia geoffroyi</i>	Coral cerebro abierto Coral banana Open brain coral Banana coral.	Australia	Estados Unidos	-----		


25. Familia Tubiporidae

Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Tubipora musica</i>	Coral órgano Organ Pipe Coral.	Tonga	Estados Unidos	-----		

26. Familia Turbinidae

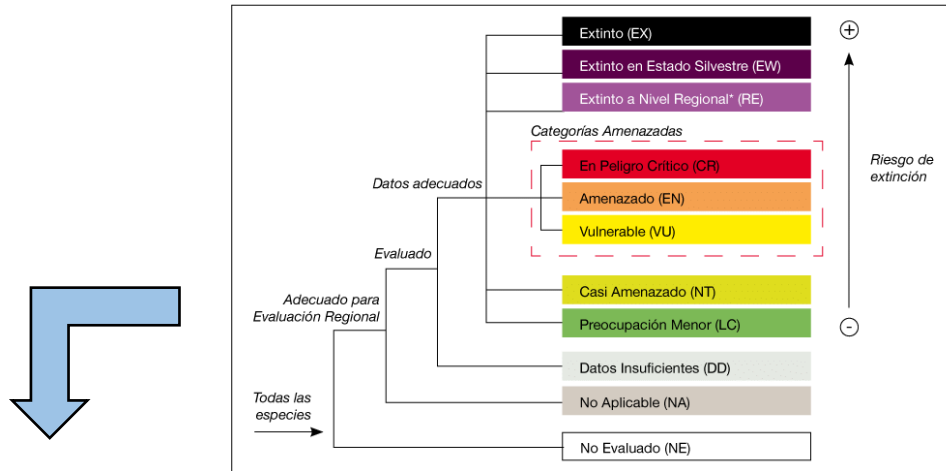
Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Lithopoma tectum</i>	Coral órgano Organ Pipe Coral.	Estados Unidos	Estados Unidos	-----	-----	

27. Familia Ulmaridae

Nombre científico aceptado	Nombre común	País de origen	País de procedencia	Estatus CONAP	Estatus Lista Roja UICN	Imagen
<i>Aurelia aurita</i>	Medusa común	Estados Unidos	Estados Unidos	-----	-----	

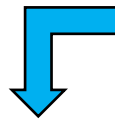
Nota: El presente listado se actualiza constantemente. Todas las especies son minuciosamente revisadas, evaluadas y consensuadas para permitir su ingreso al país. Si un organismo es considerado de alto riesgo invasor y grave amenaza para los ecosistemas de Guatemala será rechazado de acuerdo a lo estipulado al "Documento Técnico 79-2010" de las Especies Exóticas e Invasoras de Guatemala.


Categorías de la Lista Roja UICN:



Símbolo	Categorías	Definición
	Vulnerable (VU)	Está enfrentando un riesgo de extinción alto en estado de vida silvestre.
	Casi amenazado (NT)	Un taxón ha sido evaluado según los criterios y no satisface, actualmente los criterios en peligro crítico, en peligro o vulnerable, pero está próximo a satisfacer los criterios, o posiblemente los satisfaga, en un futuro cercano.
	Preocupación menor (LC)	Se encuentra en esta categoría cuando, habiendo sido evaluado, no cumple ninguno de los criterios de en peligro crítico. Se incluyen taxones abundantes de amplia distribución.
-----	Sin información	Sin información y/o sin datos.

“Documento Técnico 79-2010 de las “Especies Exóticas e Invasoras de Guatemala”




Lista negra 

Criterios de inclusión:

- Especies exóticas presentes o no en el país, consideradas de alto riesgo y grave amenaza en los ecosistemas.
- Tienen alto potencial invasor ya que son capaces de establecerse y reproducirse en estado silvestre dentro del país pudiendo desplazar a las especies nativas.

Espíritu de la normativa:

- Su introducción intencional o incluso su uso en confinamiento deben prohibirse, así como la importación, venta transporte y comercio de nuevos ejemplares.
- En el caso de poblaciones establecidas, debe fomentarse la extracción, exterminación y/o métodos de control de estas poblaciones para mitigar sus efectos en la biodiversidad nativa.

Lista Gris 

Criterios de inclusión:

- Especies exóticas cuyo carácter invasor es conocido y el riesgo se puede asumir y manejar.
- Su carácter invasor no se conoce, pero representan una probabilidad u oportunidad razonable de entrada al país por la posibilidad de usos y fines derivados de la especie.
- Potencial y riesgo de invasión no se conoce y de las cuales es necesario investigar y generar mayor información.

Espíritu de la normativa:

- No deben existir mayores regulaciones. Fomentar la investigación con estas especies orientada a la determinación de impactos de introducción y medidas de mitigación de éstos.



Bibliografía:

- Search Seabase. (s/f). Seabase.ca. Recuperado el 24 de marzo de 2023, de <https://www.seabase.ca/>
- Search Corals of the world. (s/f). Corals of the world.org. Recuperado el 24 de marzo de 2023, de <http://www.coralsoftheworld.org/page/home/>
- UICN. (2012). *Categorías y Criterios de la Lista Roja de la UICN: Versión 3.1. Segunda edición.* Gland, Suiza y Cambridge, Reino Unido: UICN. vi + 34pp. Originalmente publicado como *IUCN Red List Categories and Criteria: Version 3.1. Second edition.* (Gland, Switzerland and Cambridge, UK: IUCN, 2012).
- CONAP (2011). *Fortalecimiento de las Capacidades Institucionales para Abordar las Amenazas Provocadas por la Introducción de Especies Exóticas en Guatemala.* Guatemala. Documento técnico No. (79-2010).

Fotografías extraídas de:

- Seabase.ca. (s/f). Seabase.ca. Recuperado el 20 de marzo de 2023, de <https://www.seabase.ca/>
- Corals of the world.org (s/f). Corals of the world.org. Recuperado el 24 de marzo, de <http://www.coralsoftheworld.org/page/home/>
- Gulfbase.org (s/f) Gulfbase.org. Recuperado el 18 de marzo de 2023, de <https://www.gulfbase.org/>
- NaturaList México. (s/f). NaturaList México. Recuperado el 20 de marzo de 2022, de <https://www.inaturalist.org/>

