

CONVENTION ON INTERNATIONAL TRADE IN ENDANGERED SPECIES  
OF WILD FAUNA AND FLORA

Thirty-third meeting of the Animals Committee  
Geneva (Switzerland), 12 – 19 July 2024

PARTIES' RESPONSES TO NOTIFICATION TO THE PARTIES NO. 2023/027 ON REQUEST FOR  
INFORMATION ON THE DEVELOPMENT OF NATIONAL OR REGIONAL ACTION PLANS TO IMPROVE  
CITES IMPLEMENTATION FOR SEAHORSES (*HIPPOCAMPUS* SPP.)

This document has been submitted by the Secretariat in relation to agenda item 42.1.

**Australia**

**Re: NOTIFICATION TO THE PARTIES NO. 2024/027 – Concerning 'REQUEST FOR INFORMATION ON THE DEVELOPMENT OF NATIONAL OR REGIONAL ACTION PLANS TO IMPROVE cites IMPLEMENTATION FOR SEAHORSES (*HIPPOCAMPUS* SPP.)'**

**RELEVANT PAPERS:** [Notification to the Parties 2023 2024/024](#) and [AC32 Agenda Paper 38.1 \(Rev. 1\) Seahorses \(\*Hippocampus\* spp.\)](#) and [AC32 Doc. 38.2](#)

**Response from Australia to Secretariat for reporting to the 33<sup>rd</sup> meeting of the Animals Committee**

Please find below Australia's response to [Notification 2024/027](#) concerning the request for information on the development of national or regional action plans to improve CITES implementation for seahorses (*Hippocampus* spp.).

**19.229 Directed to source, transit, and consumer Parties for which there is evidence of illegal and/or unsustainable international trade in dried seahorses**

There is no evidence of illegal and/or unsustainable trade of dried seahorses from Australia.

Australia allows a limited amount of sustainable trade in *Hippocampus* species, primarily live seahorses for the aquarium trade. Seahorse bodies and derivatives may also be exported but this occurs infrequently and in lesser quantities.

- Australia is one of only two countries to have reported on the making of positive, evidence based non-detriment findings (NDFs) for wild live seahorse exports ([AC31 Doc. 26 Annex](#)) – the other party being the United State of America.
- Currently, there are three operations legally permitted to export seahorses from Australia, including captive bred and wild harvest operations.
- The NDF for relevant species are issued by Australia's CITES Scientific Authority under the *Environment Biodiversity and Conservation Protection Act 1999* and are reviewed every three years.
- Wild harvested seahorses can only be collected by hand, typically using small handheld nets.

The development of recommendations to strengthen implementation and enforcement of trade in seahorses provides an opportunity to establish a common understanding of the information

requirements for NDFs for *Hippocampus* species. Such work may help to address some of the challenges of dealing with uncertainty over population levels and risk-based management of data-poor CITES listed marine species. Australia also supports the development of practical steps to address enforcement challenges in addressing illegal trade of *Hippocampus* species, particularly dried seahorses.

Many live seahorses exported from Australia come from approved captive bred sources. Noting guidance in [Resolution Conf. 16.7 on Non-detriment findings](#) that (paragraph 1 a vi) “the methodology used to make a non-detriment finding should reflect the origin and type of specimen, such that the method used to make a non-detriment finding for a specimen known to be of non-wild origin may be less rigorous than that for a specimen of wild origin for example”. Australia would be supportive of the development of further guidance about appropriate methods for assuring non-detriment for seahorses from captive bred production systems.

## **China**

### **1. Improve the Management System.**

The Chinese government attaches great importance to the protection of seahorses. According to the relevant provisions of the Wildlife Protection Law of the People's Republic of China, all species of seahorses have been listed or approved as second-class protected wildlife. The Chinese government attaches great importance to strengthening the management of seahorses and other wild animals and their products. Strict approval systems are implemented for activities involving seahorses, including hunting, artificial breeding, operation, utilization, import, and export, in strict accordance with the Law of the People's Republic of China on the Protection of Wildlife, the Regulations of the People's Republic of China on the Administration of the Import and Export of Endangered Wild Animals and Plants, and the Licensing Measures of the People's Republic of China on the Utilization of Aquatic Wildlife. Additionally, the Measures for the Value Evaluation of Aquatic Wildlife and Their Products have been enacted to clarify the benchmark value standards of seahorses, providing support for cracking down on crimes involving seahorses.

### **2. Strict Law Enforcement and Oversight**

China has established a CITES implementation system, incorporating approval by wildlife authorities, consultation by CITES Scientific Authority, certificate issuance by CITES Management Authority, inspection by Customs, and investigation by public security organizations. This system enforces stricter domestic law enforcement and supervision measures than those outlined by CITES.

#### **(1) Strengthening the Joint Law Enforcement Mechanism.**

In 2016, The State Council of China approved the establishment of the Inter-Ministerial Joint Conference on Combating Illegal Trade in Wildlife, led by the National Forestry and Grassland Administration and attended by 27 ministries, including but not limited to the Ministry of Agriculture and Rural Affairs, the Ministry of Foreign Affairs, the Ministry of Public Security, the Ministry of Transport, the General Administration of Customs, the State Administration for Market Regulation and the Cyberspace Administration of China. Local governments at all levels have subsequently established relevant joint meeting to coordinate and promote the fight against the entire chain of illegal trade on wildlife, by holding annual meetings, formulating policies, holding joint training courses, conducting cooperative research, supervising law enforcement, organizing special actions, and strengthening international cooperation.

#### **(2) Carrying out Law Enforcement Actions Jointly.**

China has organized numerous operations over the years, strengthened law enforcement inspections in key areas and key places in accordance with the law, and severely cracked down on the illegal trade in CITES appendix species such as seahorses.

- 1) Firstly, starting from 2021, the National Forestry and Grassland Administration, together with the Ministry of Agriculture and Rural Affairs, the Political and Legal Commission of the CPC Central Committee, the Ministry of Public Security, the Ministry of Transport, the General Administration of Customs, the State Administration for Market Regulation, the State Internet Information Office and other departments, has organized initiatives such as the "Clean Breeze Action" and "Net Shield Action". These efforts have led to the issuance of Notice on Strengthening the Management of the Online Market of Wild Animals and Plants and the Notice on Strengthening the Management of the Trade and Transportation of Wild Animals and their Products, strengthened law enforcement inspections in key areas and key places according to law, and severely cracked down on illegal trade in wild animals.
- 2) Secondly, anti-smuggling departments nationwide have deployed special operations such as "guarding" and "sword at the door" to combat the smuggling of endangered animals and plants and their products, and continue to strengthen the crackdown on the smuggling of endangered species.
- 3) Thirdly, the Ministry of Agriculture and Rural Affairs has organized the special law enforcement action

of "China's Fisheries Administration Shining Sword" for many years, issued the Notice on Further Strengthening the Protection and Management of Precious and Endangered Aquatic Wildlife and the Notice on Carrying out Special Law Enforcement Action on Severely Cracking Down on the Destruction of Aquatic Wildlife Resources, and continuously strengthened the protection of aquatic wildlife and their habitats. Strictly regulate the administrative licensing work of aquatic wildlife, and strictly crack down on violations of laws and regulations involving aquatic wildlife.

### 3. Strengthening Scientific Research

The Chinese government attaches great importance to the conservation of seahorses and other aquatic living resources, and has carried out research on artificial breeding of seahorses for many years. At present, the artificial breeding technology of seahorses such as Japanese seahorses and Gongda seahorses has been broken through, and more than 270,000 Japanese seahorses have been released in recent years, which has played an important role in restoring the populations of rare and endangered aquatic animals such as seahorses.

#### Colombia

#### **CONVENCIÓN SOBRE EL COMERCIO INTERNACIONAL DE ESPECIES AMENAZADAS DE FAUNA Y FLORA SILVESTRES (CITES)**

*Notificación No. 2024/027 Ginebra, 29 de enero de 2024 ASUNTO:*

*Petición de información sobre la elaboración de planes de acción nacionales o regionales para mejorar la aplicación de la CITES para los caballitos de mar (*Hippocampus spp.*)*

1. En su 19ª reunión (Ciudad de Panamá, 2022), la Conferencia de las Partes adoptó las **Decisiones 19.228 a 19.232** sobre Caballitos de mar (*Hippocampus spp.*), incluyendo Decisiones 19.229 y 19.230 que figuran en el Anexo de la presente Notificación.
2. En la Decisión 19.229, párrafo a), se alienta a las Partes de origen, tránsito y consumo para las cuales existen datos comprobados de comercio internacional ilegal o insostenible de caballitos de mar disecados a que colaboren con los principales interesados directos y expertos en la especie a fin de elaborar planes de acción nacionales o regionales que mejoren la aplicación de la CITES para los caballitos de mar.
3. Tal y como se indica en la Decisión, estos planes de acción nacionales o regionales deberían, entre otras cosas, fomentar la colaboración y la comunicación entre los principales interesados directos en el ámbito nacional y regional; mejorar las actividades de vigilancia, detección y aplicación de la ley relacionadas con los caballitos de mar en las zonas costeras y en los puntos de transacción; garantizar la recopilación y presentación de datos sobre el comercio ilegal; y abordar los principales impulsores del comercio ilegal e insostenible de caballitos de mar.
4. También en la Decisión se alienta a esas Partes a informar sobre los progresos realizados en la elaboración y aplicación de estos planes de acción nacionales o regionales a la Secretaría para su informe a la 33ª reunión del Comité de Fauna.
5. Por la presente, se invita a las Partes a informar a la Secretaría sobre las actividades llevadas a cabo respecto de la elaboración y aplicación de planes de acción nacionales o regionales para mejorar la aplicación de la CITES para los caballitos de mar (*Hippocampus spp.*).
6. También, se pide a las Partes y a las organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales que prestan asistencia financiera y técnica a las Partes para la aplicación de la Decisión 19.229 que informen a la Secretaría sobre las actividades que

hayan realizado al respecto.

## 1. Respuesta Colombia

Desde el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, como Autoridad Administrativa de CITES, a continuación, se permite informar a la Secretaría de CITES que:

- En Colombia, las especies de caballitos de mar son consideradas recursos hidrobiológicos de naturaleza no pesquera, por lo que no cuentan con cuotas de uso. No cuenta por ahora con planes de acción nacionales o regionales para mejorar la aplicación de la CITES.
- No obstante, en este sentido se puede señalar que a nivel nacional ha existido intentos de cría en cautiverio, asociado a un uso a nivel nacional como especies vivas con fines ornamentales con poca demanda, especialmente sobre *Hippocampus reidi* e *Hippocampus kuda*. Dicho uso, se orienta también a temas de cría en cautiverio como se presenta en documentos nacionales adelantados por el Instituto de Investigación Marina Nacional INVEMAR “*Contribución a la biología y mantenimiento de peces marinos ornamentales (2011)*”, donde se generan lineamientos para su posible cría en cautiverio, así como su aprovechamiento como especie ornamental marina, sin embargo, no existe en Colombia centros masivos o a gran escala de cría de estas especies.
- De igual forma se ha trabajado con expertos nacionales para determinar su categoría de amenazas. Estas especies se encuentra citadas en los libros rojos nacionales resaltando los siguientes puntos:

Especies:

*Hippocampus erectus* Perry, 1810 (con distribución nacional en el Caribe)

*Hippocampus reidi* Ginsburg, 1933 (con distribución nacional en el Caribe)

*Hippocampus ingens* Girard, 1858 (con distribución nacional en el Pacífico)

Categoría Nacional para las tres especies

Vulnerable VU

<https://www.minambiente.gov.co/wp-content/uploads/2021/10/Libro-Rojo-de-Peces-Marinos-de-Colombia.pdf>

- En Colombia no existen datos sobre comercio internacional de esta especie, pero reporta que existe un comercio local incipiente de caballitos de mar secos en algunas ciudades costeras como Santa Marta, Cartagena y Buenaventura. En general no existen estudios de las especies de caballitos de mar en vida silvestre; por lo tanto, la información sobre el estado de sus poblaciones es escasa, y en Colombia inexistente.

### Bibliografía:

Marisol Santos-Acevedo, Gloria Helena Ospina-Salazar, Johann López-Navarro, Sofía Sepúlveda-Cárdenas y Javier Gómez-León. 2011. Contribución a la biología y mantenimiento de peces marinos ornamentales: Usos potenciales de la biodiversidad. Serie de publicaciones generales No. 47. Santa Marta, 160 pág. ISBN: 978-958-8448-38-1.

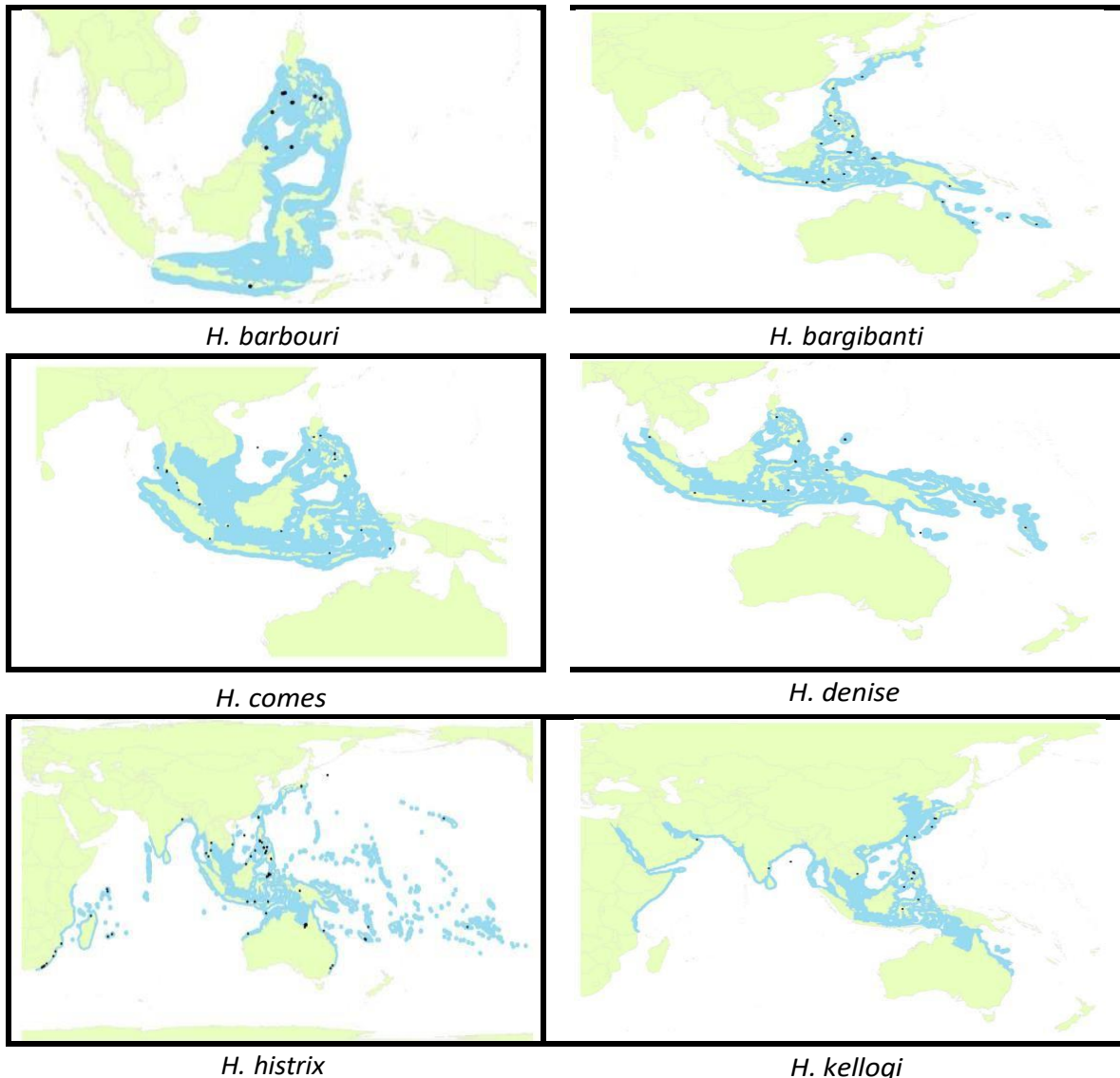
Chasqui V., L., A. Polanco F., A. Acero P., P.A. Mejía-Falla, A. Navia, L.A. Zapata y J.P. Caldas. (Eds.). 2017. Libro rojo de peces marinos de Colombia. Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras Invemar, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Serie de Publicaciones Generales de INVEMAR # 93. Santa Marta, Colombia. 552 p.

Response to

CITES Notification No. 2024/027

**Request for information on the development of national or regional action plans to improve CITES implementation for seahorses (*Hippocampus* spp.)**

Indonesia demonstrates a strong dedication to seahorse conservation through its National Plan of Action on the Conservation of Seahorses 2016-2020 which was issued by the Ministry of Marine Affairs and Fisheries (MMAF). The NPOA contains action plan for the conservation of 11 species of seahorses in Indonesian waters: *Hippocampus barbouri*, *H. bargibanti*, *H. comes*, *H. denise*, *H. histrix*, *H. kellogi*, *H. kuda*, *H. pontohi*, *H. satomiae*, *H. spinosissimus*, and *H. trimaculatus*. The distribution of those species is shown in Figure 1, as described in Lourie et al. (2016).



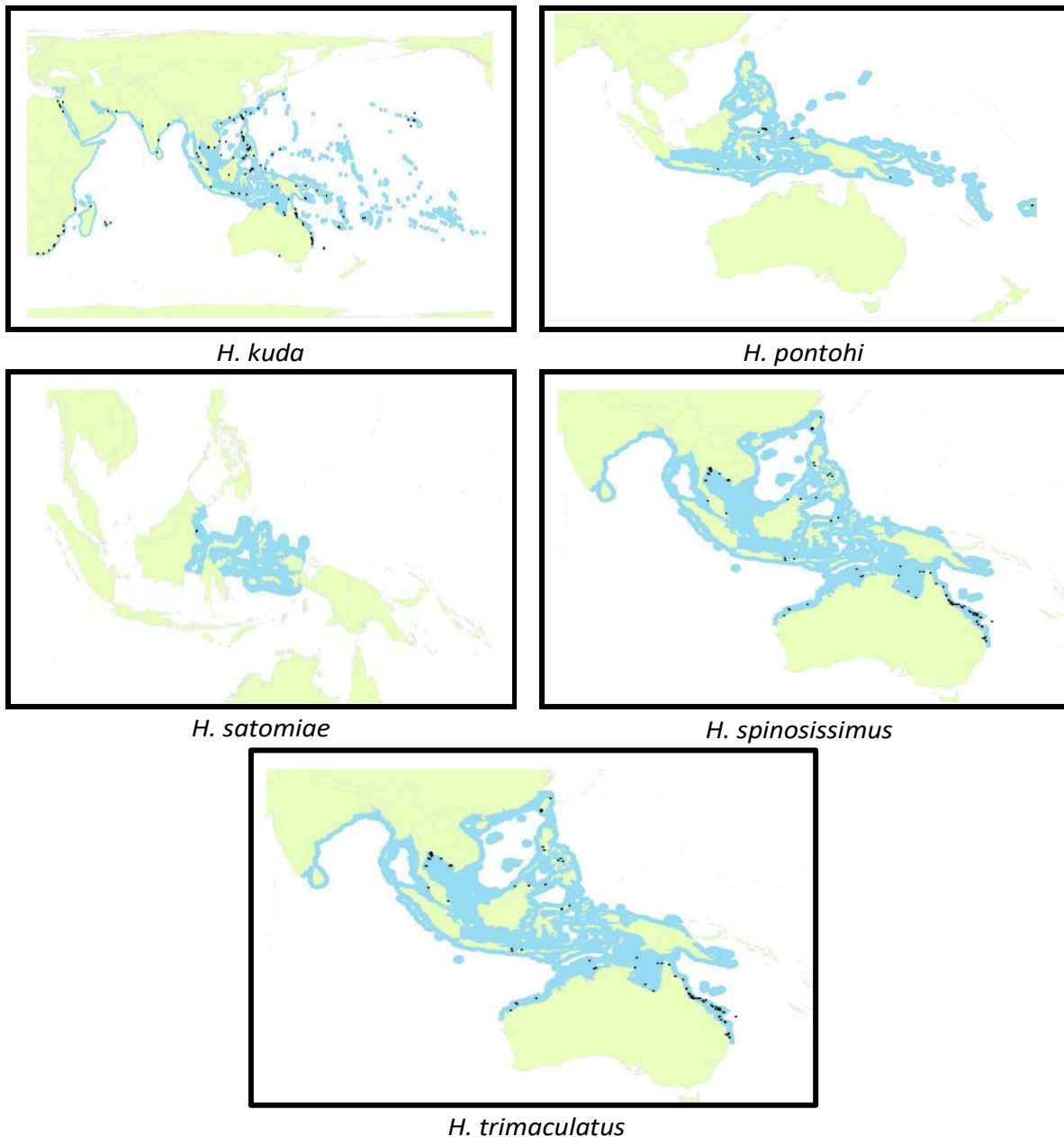


Figure 1 Distribution of 11 seahorse species in Indonesian waters (Lourie et al., 2016)

Although the NPOA ended four years ago, the actions remain active to date. In addition to the NPOA, seahorses are included among the 20 priority taxa for protection and sustainable use in 2020-2024. The NPOA is currently being updated and expected to be finalized in 2024.

The NPOA consists of 6 goals, 11 strategies, and 31 actions. Good progress has been made, including in law enforcement, although the NPOA does not explicitly mention the matter. The efforts include promoting seahorse captive breeding, led by the Ministry of Marine Affairs and Fisheries (MMAF) as the Management Authority (MA) and by the Scientific Authority (SA), to ensure sustainable production and meet market demands. Additionally, MA and SA assess the wild seahorse population and are currently

developing a non-detriment finding (NDF) document to explore sustainable use opportunities with a quota system. Furthermore, MMAF monitors seahorse transportation and reports any illegal trade activities to the CITES Secretariat, despite not being mandated by the NPOA.

The goals, strategies, and actions address the points laid out in CITES Decision 19.229, as follows:

**a) Encouraging collaboration and communication between key stakeholders at a national and regional level, including Environment, Fisheries and Enforcement agencies, with respect to CITES implementation and data gathering for the international trade in seahorses.**

**GOAL 5:** Availability of studies on biological and socioeconomic aspects of seahorse fisheries

**Strategy 5.1:** Increasing the capacity for studies on seahorses to support management policies

**Action 5.1.1:** Conducting studies on socio-economic aspects and market chains of seahorses

**Action 5.1.2:** Conducting studies on the biological aspects of seahorses

**Action 5.1.3:** Disseminating study results to the relevant technical units

**Key achievements of GOAL 5:**

1. Market and socio-economy studies carried out in Riau Islands by the government scientists and academia.
2. Studies on the biological aspect and habitat of seahorses have been conducted by scientists and academia in several locations such as Bintan Islands, Maluku, and Takalar.
3. The results from the studies are submitted to MMAF to evaluate seahorse management programs.

**GOAL 6:** Implementation of seahorse breeding

**Strategy 6.1:** Increasing the capacity of human resources in seahorse breeding business

**Action 6.1.1:** Developing guidelines for community-based seahorse breeding

**Action 6.1.2:** Identifying and facilitating the establishment of assisted community groups

**Action 6.1.3:** Convening trainings / technical workshops on seahorse breeding for community groups

**Strategy 6.2:** Providing support for seahorse breeding infrastructures

**Action 6.2.1:** Supporting seahorse breeding facilities and infrastructure

**Action 6.2.2:** Providing technical support and assistance for seahorse breeding businesses

**Action 6.2.3:** Facilitating the promotion of captive-bred seahorses

**Key achievements of GOAL 6:**

- Establishment of two community-based seahorse breeding facilities, one of which is in Badi Island, South Sulawesi Province. These community-based facilities are regulated and operating as the source of seeds.
- Establishment of seahorse breeding guidelines

- Routine monitoring of breeding facilities by the MMAF Surveillance Unit, including those for seahorses, in every three months at minimum, and when there is any report of risk of violation. Additionally, as regulated in the Decree of the Director General of Marine Spatial Management 8/2023 on the Technical Guidelines for Breeding Protected and/or CITES-listed Fish Species, facility owners are also required to submit their activity report to MMAF every harvest time.

***b) Improving monitoring, detection and law enforcement activities related to seahorses in coastal areas and at transaction points (e.g. in the marketplace, online, in maritime areas, and at air- and seaports).***

**GOAL 1:** Availability of data on seahorse population status in key distribution areas

**Strategy 1.1:** Strengthening capacity for seahorse population identification and monitoring

**Action 1.1.1:** Developing guidelines for the identification and monitoring of seahorse populations

**Action 1.1.2:** Implementing technical guidelines on the identification and monitoring of seahorse populations

**Strategy 1.2:** Increasing efforts to collect seahorse population status

**Action 1.2.1:** Surveying and monitoring seahorse populations

**Action 1.2.2:** Conducting a workshop on national seahorse population

**Key achievements of GOAL 1:**

- The seahorse identification and monitoring manual has been finalized
- Long term monitoring of seahorse populations in Bintan Islands (2017-2022)
- Monitoring in South Sulawesi (Takalar, Pangkep, and Selayar Islands) and North Sulawesi (Minahasa Selatan) in 2017-2018
- Monitoring of seahorse populations in new locations (South Kalimantan and Seram Laut) in 2023
- Technical assistance on seahorse identification and monitoring by the Technical Implementing Units of MMAF
- Workshop on data collection and inventory of 20 priority taxa

***c) Submitting comprehensive and accurate information on illegal international trade in seahorses in their annual illegal trade reports to the Secretariat, as required in compliance with Resolution Conf. 11.17 (Rev. CoP19) on National reports, and in support of Decision 19.228, paragraph a).***

The Management Authority submits annual illegal trade reports to the Secretariat which include seahorses, if any violation regarding the species is made despite not being mandated by the NPOA.

***d) Addressing the main drivers of illegal and unsustainable trade by effectively regulating and constraining the operations of non-selective fishing gears, such as bottom trawls and gillnets, to reduce their impacts on seahorses, and combating illegal, unregulated and unreported (IUU) fishing of seahorses by developing best practices for sustainable harvest.***



**GOAL 2:** Protection of important seahorse habitat through the establishment of marine protected areas

**Strategy 2.1:** Establishing at least one marine protected area for seahorse protection

**Action 2.1.1:** Convening initial mapping workshops on important seahorse habitats

**Action 2.1.2:** Surveying important seahorse habitats

**Strategy 2.2:** Enhancing the role of local governments in the designation process of marine protected areas

**Action 2.2.1:** Identifying the feasibility of designating important seahorse habitats as marine protected areas

**Action 2.2.2:** Convening FGDs and expert discussions on protecting important seahorse habitats

**Action 2.2.3:** Assisting the process of the designation of marine protected areas for seahorse habitat protection

**Key achievements of GOAL 2:**

- MPA establishments in Indonesia are mostly located in coral reef ecosystems which are the habitat of seahorses, especially pigmy seahorses (*H. bargibanti* and *H. denise*) which are associated with the Gorgonian species, such as Raja Ampat MPA in Southwest Papua Province, Wakatobi National Park in Southeast Sulawesi, and Bunaken National Park in North Sulawesi.
- In addition to pigmy seahorses, the habitat of seahorses in general is included in other MPAs, such as the MPA of East Bintan Island, Riau Islands Province, and the MPA of Koon, Gorogos, Nukus, and Neden Islands, Maluku Province. The MPA of East Bintan Island was established in 2022, covering approximately 138,500 hectares of marine areas. The MPA of Koon, Gorogos, Nukus, and Neden Islands was established in 2021, covering approximately 9,900 hectares of marine areas (Figure 2).
- Seahorse-Specific Marine Protected Areas in Sebong Pereh Village, Bintan Regency, Riau Islands Province, established in 2017, covering 15 hectares of marine areas.

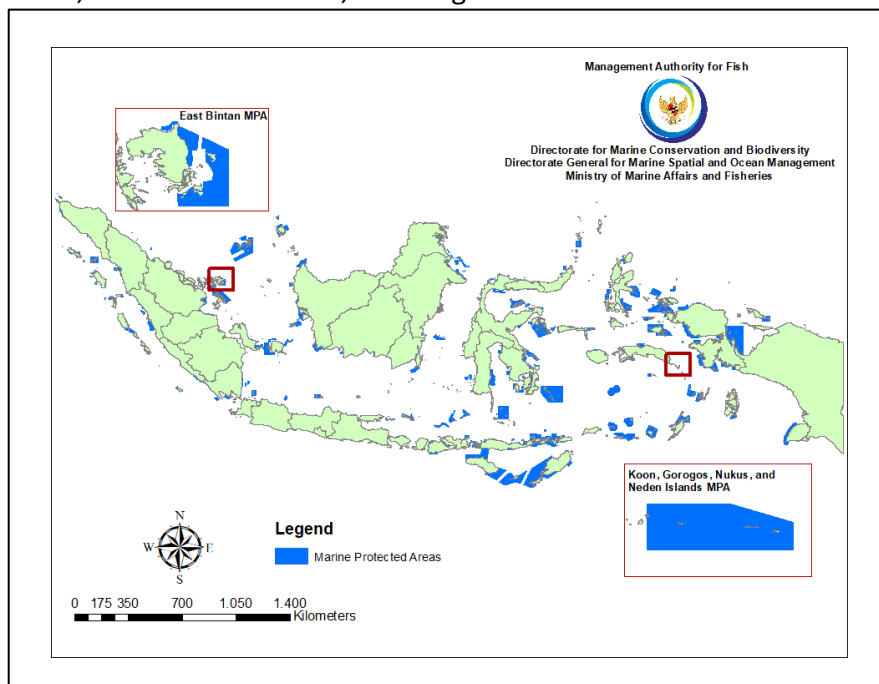


Figure 2 Marine protected areas in Indonesia which include seahorse habitats specifically in East Bintan Island MPA and Koon, Gorogos, Nukus, and Neden Islands MPA

- GOAL 3:** Implementation of regulations on the use of seahorses harvested from the wild
- Strategy 3.1:** Accelerating the preparation of national regulations on sustainable use of seahorses
- Action 3.1.1:** Convening FGDs or expert discussions to initiate seahorse use arrangements
- Strategy 3.2:** Preparing and implementing the regulatory formulation on the sustainable use of seahorses
- Action 3.2.1:** Registering seahorse traders and exporters
- Action 3.2.2:** Initiating the establishment of the association of seahorse exporters
- Action 3.2.3:** Formulating and proposing seahorse harvest quota
- Action 3.2.4:** Issuing and allocating seahorse harvest and export quotas
- Action 3.2.5:** Implementing seahorse use permits

**Key achievements of GOAL 3:**

- Audit of Qualification Standards and Maximum Use Limits for seahorse breeding operations in 2023 in Seribu Islands, Jakarta, and Demak, Central Java.
- Registration of fishermen targeting wild seahorses for parental stock in Sebong Pereh and North Tanjung Uban Villages, Riau Islands Province
- Registration of live seahorse traders and exporters
- Establishing seahorse harvest quota from the wild for use as parental stock

**GOAL 4:** Increase in seahorse abundance

- Strategy 4.1:** Increase human resource capacity in the implementation of seahorse population enhancement
- Action 4.1.1:** Developing guidelines for seahorse population enhancement
- Action 4.1.2:** Developing technical guidelines on community-based seahorse population enhancement
- Strategy 4.2:** Piloting seahorse population recovery efforts through restocking activities
- Action 4.2.1:** Providing seahorse seedlings for restocking and breeding purposes
- Action 4.2.2:** Conducting feasibility studies on the locations for restocking activities and the determination of the initial population status
- Action 4.2.3:** Conducting community-based restoration and enhancement of the wild seahorse population
- Action 4.2.4:** Monitoring the abundance of seahorse populations at restocking locations

**Key achievements of GOAL 4:**

- Formulation of seahorse restocking guidelines
- Restocking 2,000 seahorses to the wild by MMAF in 2017. The seahorses used for restocking were captive-bred at the Center for Mariculture Fisheries, MMAF.

Challenges faced in seahorse conservation and the implementation of the NPOA:

1. Limited human resources and funds
2. The NPOA was largely developed by considering seahorse fisheries for live trade (i.e., Goals 3 and 6) – there is a need to consider actions related to seahorse bycatch and trade of dried products

3. Remote and inaccessible locations of seahorse habitats
4. Limited number of seahorse scientists
5. Lack of awareness of stakeholders regarding their roles in NPOA

Elements to consider in renewing the NPOA in 2024:

1. Strengthening law enforcement.
2. Increasing collaboration across sectors (government, academia, NGO etc) to conduct studies/monitoring and information sharing of seahorses in Indonesia.
3. Forming a network of seahorse researchers and observers.
4. Carrying out new fisheries and trade surveys across Indonesia to improve understanding of seahorse fisheries (especially bycatch) and trade in dried products.
5. Improving monitoring of product traceability in domestic trade of seahorses.
6. Enhancing studies on seahorse distribution and key habitats in Indonesia, both pigmy and also targeted seahorses, and disseminating the results to relevant stakeholders.
7. Replicating seahorse monitoring in other locations across Indonesia, including areas for restocking. The monitoring shall include the socio-economic aspects of seahorse use and conservation, such as compliance, income, and people's knowledge on seahorses.
8. Translating iSeahorse.org into Indonesian to encourage public contribution of seahorse observations.
9. Verifying and protecting critical seahorse habitats.
10. Improving seahorse wild populations through community-based actions.
11. Reviewing guidelines for seahorse restocking to ensure they align with best practices set out by the IUCN SSC Conservation Translocation Specialist Group.
12. Conducting a feasibility study for restocking before considering wider implementation.
13. Adopting existing international technical guidelines for seahorses to ensure national relevance, and translating them into Indonesian (particularly guidelines on NDFs).
14. Developing a national database for seahorses, enabling information integration and sharing.
15. Developing NDF for seahorses in Indonesia, based on existing seahorse guidelines and considering Indonesia's experience in developing NDFs for sharks, rays, and humphead wrasses.
16. Improving capacity building for seahorse identification, especially for field officers (including enforcement agencies).

## **Malaysia**

In response to the call of for response on seahorses, please find the collated Malaysian response below:

- 1. NDF**
  - Wild Life Ordinance under review by the state board in Sarawak (ongoing)
  - The Department of Fisheries (DoF) maintains zero quota export of all seahorses.
- 2. Monitoring**
  - Population monitoring of *Hippocampus kuda* in Johor by SOS Malaysia in collaboration with 2 local universities (National University of Malaysia & University of Malaysia) using a citizen science approach (ongoing) since 2023).
  - Underwater seahorse population monitoring project in Sembilan Archipelago, Perak in partnership between SOS Malaysia & the Perak National Parks Corporation (in planning)
  - SOS Malaysia in discussion with several dive centres across the country for awareness-promoting activities & monitoring partnerships (ongoing)
- 3. LAFs**
  - Seahorses included in the Wild Life Protection Ordinance by Sarawak (under review; submitted to state board)
- 4. Enforcement**
  - Increased enforcement in monitoring the seahorse trades across all 3 regions (Peninsular Malaysia, Sabah & Sarawak)
  - 2 seizures
    - September 2023 - 6kg of dried seahorses (Sabah)
    - October 2023 - 90kg of dried seahorses (Peninsular Malaysia)
  - Save Our Seahorses (SOS) Malaysia (a local research non-profit group) seeking to work alongside the Department of Fisheries (DoF) on access to measure and document seizure samples.

The above are all the updates I managed to collate from the 4 main parties as part of Malaysia's response to the CITES request for information.

1. Department of Fisheries (Federal Government)
2. Sabah Fisheries Department (Sabah State)
3. Sarawak Forestry Corporation (Sarawak State)
4. Save Our Seahorses Malaysia (Local non-profit research organisation)

## Mexico

Me refiero a la Notificación a las Partes No. 2024/027 "*Petición de información sobre la elaboración de planes de acción nacionales o regionales para mejorar la aplicación de la CITES para los caballitos de mar (Hippocampus spp.)*", medio por el cual, se invita a las Partes a informar a la Secretaría sobre las actividades llevadas a cabo respecto de la elaboración y aplicación de planes de acción nacionales o regionales para mejorar la aplicación de la CITES para los caballitos de mar, así como informar a la Secretaría, sobre las actividades que se hayan realizado respecto de la asistencia financiera y técnica para la aplicación de la Decisión 19.229.

Sobre el particular, por instrucciones de la Biól. María de los Ángeles Cauich García, Directora General de Vida Silvestre/Autoridad Administrativa CITES de México, me permito informarle que continuamos trabajando en la recopilación de la información para dar respuesta, por lo que estaremos en posibilidad de hacer llegar la información a más tardar el día 15 de marzo del año en curso. De antemano agradecemos la atención que dé a la presente y su comprensión.

### **Buenas tardes,**

Hago referencia a la Notificación a las Partes de la CITES No. 2024/027 "*Petición de información sobre la elaboración de planes de acción nacionales o regionales para mejorar la aplicación de la CITES para los caballitos de mar (Hippocampus spp.)*".

Sobre el particular, por instrucciones de la Biól. María de los Ángeles Cauich García, Directora General de Vida Silvestre / Autoridad Administrativa CITES de México, anexo me permito enviar, un documento en formato Word con la información de México.

Esperando que la información sea de utilidad, le reiteramos nuestra disposición para atender cualquier pregunta que pueda surgir.

Saludos cordiales.

### **Respuesta de México a la Notificación a las Partes 2024/027 "Petición de información sobre la elaboración de planes de acción nacionales o regionales para mejorar la aplicación de la CITES para los caballitos de mar (Hippocampus spp.)"**

15 de marzo de 2024

1. Con base en los registros de países importadores en la base de datos de comercio CITES (UNEP-WCMC) el comercio de caballitos de mar reportado por los países importadores, con código I, representa menos del 2% del comercio internacional legal originado en México en el periodo 2004-2022.

Por otro lado, la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA) - Autoridad de Aplicación de la Ley de México, en el periodo del 2004 al 2021, tiene registro de 5,975 piezas secas de caballito de mar aseguradas precautoriamente<sup>1</sup>, algunas de las cuales derivaron en decomisos a nivel Nacional.

---

<sup>1</sup> La Dirección General de Inspección y Vigilancia de Vida Silvestre, Recursos Marinos y Ecosistemas Costeros (o, en el caso forestal, de la Dirección General de Inspección y Vigilancia Forestal) realiza un aseguramiento precautorio. La misma Subprocuraduría puede realizar aseguramientos fuera de los puntos fronterizos, en territorio nacional. Una vez agotado el procedimiento administrativo, el aseguramiento puede resultar en un decomiso.

2. De acuerdo con las exportaciones de México en la base de datos de comercio CITES (UNEP-WCMC), para el periodo (2004-2022), el 84% del comercio legal de caballitos de mar proviene de cría en cautiverio. Esta producción nacional se realiza en establecimientos con planes de manejo registrados ante la Autoridad Administrativa (DGVS-SEMARNAT).
3. El comercio de ejemplares silvestres de caballitos de mar reportado por México e incluido en la base de datos de comercio CITES (UNEP-WCMC) constituye el 16% y cuenta con el respaldo de NDF emitidos por la Autoridad Científica, por lo cual el comercio internacional de estas especies se considera sustentable. Varios elementos técnicos base para generar dichos NDF fueron generados por el proyecto “[Análisis de la cría en cautiverio, aprovechamiento y comercio de caballitos de mar \(\*Hippocampus spp.\*\) y oportunidades para fortalecer la implementación de la CITES en México](#)” que retomó iniciativas y materiales desarrollados por organizaciones como *Project Seahorse* y TRAFFIC Norteamérica, entre otros. En el **Anexo 1** se encuentran dichos elementos desglosados.
4. A nivel nacional, la SEMARNAT publicó el “Plan de manejo tipo para peces marinos de ornato” (PMT; SEMARNAT, 2012) <https://biblioteca.semarnat.gob.mx/janium/Documentos/Ciga/libros2009/CD001354.pdf> que puede ser utilizado por los interesados en conservar, manejar y aprovechar sustentablemente este tipo de especies, incluyendo caballitos de mar, y contiene lineamientos para: generar objetivos, metas e indicadores de éxito; métodos para establecer el polígono para aprovechamiento; identificar las áreas con hábitat disponible y caladeros pesqueros (zonas de pesca y no pesca); métodos de muestreo (poblacional y del hábitat); bitácoras de aprovechamiento/captura (sitios, especies, retos); talla y mortalidad (captura, empaque y transportación); y medidas de manejo para el aprovechamiento sustentable de peces marinos de ornato en general (**Anexo 2**).
5. El proyecto referido en el punto 3 también identifica retos e incluye recomendaciones para fortalecer el manejo de las especies de caballitos de mar en México.
6. En relación a las acciones para mejorar las actividades de vigilancia, detección y aplicación de la ley en zonas costeras y puntos de transacción, se comenta lo siguiente:
  - En octubre de 2013, se realizó el “TALLER PARA CAPACITAR CAPACITADORES EN MATERIA DE COMERCIO Y TRÁFICO DE VIDA SILVESTRE” organizado por la Subprocuraduría de Inspección Industrial en conjunto con TRAFFIC Norteamérica, con el objetivo de actualizar conocimientos habilidades además de brindar herramientas al personal de PROFEPA que opera el Programa de Inspección Ambiental en Puertos, Aeropuertos y Fronteras, principalmente; así como formar capacitadores en aspectos relativos al comercio internacional y la verificación de los movimientos transfronterizos de especies reguladas de vida silvestre, marinas y forestales, en el tema particular de especies marinas, se incluyeron sesiones para el uso de la Guía CITES de Identificación de Caballito de Mar, se capacitó a 27 inspectores de la PROFEPA y se contó con la participación de personal de la Procuraduría General de la República, Aduanas México y CONABIO.
  - En octubre de 2014, se realizó el “TALLER PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA COORDINACIÓN INTRA E INTER-INSTITUCIONAL ENTRE LA AUTORIDADES RELACIONADAS CON LA APLICACIÓN DE LA LEY EN TEMAS DE COMERCIO LEGAL E ILEGAL DE VIDA SILVESTRE EN MÉXICO”, organizado por la Subprocuraduría de Inspección Industrial en conjunto con TRAFFIC Norteamérica, con el objetivo general de que las autoridades acordaran procedimientos y protocolos de actuación intra e inter institucionales para mejorar los controles del comercio de especies silvestres -con énfasis marinas- en México. Se contó con la participación de representantes de Aduanas México, PGR, Policía Federal, SEMARNAT-DGVS, SENASICA/SAGARPA, CONABIO, CONANP, SAGARPA-INAPESCA, SAGARPA/CONAPESCA, SEMAR y SEGOB-INM.
  - En 2023, se implementó un sitio virtual con herramientas para la identificación de especies silvestres y recursos forestales, así como para verificación, al cual tiene acceso a la plantilla de inspectores que trabajan el programa de verificación e inspección ambiental en puertos, aeropuertos y fronteras.

Actualmente, este sitio cuenta con más de 30 publicaciones, incluyendo la Guía de Identificación CITES de Caballito de Mar.

Con base en la información anterior, dado que el comercio ilegal del género *Hippocampus* en México y el reportado a nivel internacional es marginal, no se considera necesario el desarrollo de planes de acción específicos para combatir el comercio ilegal. Se han identificado oportunidades de mejora a nivel nacional que se están atendiendo a partir de las acciones descritas en el **Anexo 1** y la implementación de los Planes de Manejo Tipo (**Anexo 2**).

**Anexo 1. Elementos generales para la emisión de NDF para caballitos de mar *Hippocampus* spp originados en México.**

Entre 2018 y 2019, la Autoridad Científica CITES coordinó el proyecto “Análisis de la cría en cautiverio, aprovechamiento y comercio de caballitos de mar (*Hippocampus* spp.) y oportunidades para fortalecer la implementación de la CITES en México”. Derivado de dicho proyecto, se cuenta con una compilación de información actualizada sobre los parámetros biológicos y poblacionales de las especies, el marco legal y lineamientos de manejo con lo cual se ha delimitado la información necesaria para la formulación de NDF (**Cuadro 1**), adicionalmente el proyecto proporcionó un panorama general sobre el comercio legal e ilegal a nivel nacional e internacional, detalles sobre las condiciones para la cría en cautiverio, propuestas de acciones encaminadas a su conservación y uso sustentable, y lineamientos para la formulación de NDF en México (Cuadro 2), mismos que retoman iniciativas y materiales desarrollados por organizaciones como *Project Seahorse* y TRAFFIC Norteamérica, entre otros, y que se encuentran disponibles en la siguiente liga: [https://www.biodiversidad.gob.mx/media/1/planeta/cites/files/CONABIO\\_NDF\\_caballito\\_de\\_mar.pdf](https://www.biodiversidad.gob.mx/media/1/planeta/cites/files/CONABIO_NDF_caballito_de_mar.pdf)

**Cuadro 1.-** Información/documentación necesaria para la formulación de NDF u Opiniones Técnicas sobre la sustentabilidad del aprovechamiento de ejemplares silvestres (OT) de caballitos de mar. Salvo por los puntos 1 y 2 que se requieren sólo para la emisión de NDF, la información es aplicable tanto a NDF como a OT.

Información/Documentación		Especificaciones con las que se debe contar
1	Oficio de solicitud	Cantidad y tipo de especímenes (presentación) solicitada para exportar o aprovechar, promovente (NDF; empresa exportadora)
2	Solicitud de exportación	Destino, cantidad y tipo de especímenes (presentación)
3	NDF u OT emitidos previamente	Consideraciones técnicas elaboradas previamente
4	Plan de manejo (PM) del Predio Federal	Información sobre el predio de origen, manejo, métodos de muestreo/monitoreo poblacional y de aprovechamiento
5	Informe anual (IA) del Predio Federal	Estimaciones poblacionales, resultados del manejo, cumplimiento de objetivos, avances en los indicadores de éxito, información sobre el aprovechamiento, inventarios
6	Información sobre la sustentabilidad de la tasa de aprovechamiento solicitada u otorgada	Tasa de aprovechamiento solicitada y su fundamento (con respecto a la tasa de renovación natural de la especie y con base en los datos de monitoreo)
7	Características específicas del aprovechamiento	Predio de origen, superficie, temporada de aprovechamiento, cantidad y clase autorizadas, fecha de validez de la autorización
8	Información adicional (proyectos, consulta con expertos talleres, literatura, bases de datos, informes; si están disponibles)	Biología poblacional, evaluaciones del estado de conservación, valores de referencia, historial de aprovechamiento y monitoreo (tendencias). Es importante contar con datos sobre la pesca incidental, descartes, pesca IUU y el estado de conservación del hábitat

## Consideraciones técnicas

A continuación se describen los pasos a seguir para elaborar consideraciones técnicas para NDF u OT de caballitos de mar (Cuadro 2). Asimismo, se incluyen fuentes de apoyo que contienen valores de referencia, literatura o guías que se pueden utilizar para determinar si los datos, métodos y manejo de las especies son adecuados y por tanto las estimaciones son confiables.

## Información necesaria para formular NDF u OT de caballitos de mar (Cuadro 2)

**Cuadro 2.- Pasos para elaborar consideraciones técnicas para NDF u OT de caballitos de mar**

Paso	Descripción	Fuentes de apoyo
1 <i>Retomar NDF u OT previos</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consultar información sobre NDF u OT previos para ese predio, en su caso.</li> <li>Si no existen NDF u OT previos, se debe analizar la documentación proporcionada con la solicitud (<b>paso 2</b>)</li> <li>Si existen NDF previos en los que se había invitado a solicitar la OT a la AC-CITES, se trata de una nueva autorización de aprovechamiento y no hay OT, en principio se emitirá un NDF negativo, salvo que en los NDF previos todo haya estado en orden con el Plan de Manejo (PM) y, en su caso, se hayan acatado las recomendaciones emitidas. De ser así, pueden retomarse las consideraciones técnicas (previa lectura para detectar cualquier posible mejora que pudiera hacerse y ajustar en caso de contar con información o datos adicionales recibidos con la solicitud).</li> <li>Si existe OT, indicar el oficio con que fue emitida y si se siguieron las recomendaciones de la AC-CITES sobre el PM y la tasa de aprovechamiento. Si la OT previa fue negativa o parcial y se recibe información adicional, hay que revisar la original para determinar si se cubren la falta de datos y/o las recomendaciones emitidas en su momento.</li> <li>Verificar que las tasas de aprovechamiento o niveles de exportación solicitados sean congruentes y no excedan lo recomendado/dictaminado</li> </ul>	
2 <i>Analizar la documentación:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li><u>Aunque deben analizarse los siguientes elementos, no es necesario incluir consideraciones para todos en el oficio de respuesta</u>, sólo aquellos para los que se detecte alguna inconsistencia, oportunidad de mejora (que derive en recomendación) o duda, y para el resto, en su caso, mencionar que los datos, métodos o estimaciones son adecuados (lo cual puede englobarse en un párrafo).</li> <li>Para aquellos puntos que ameriten incluirse, se puede describir brevemente el contenido del documento analizado y a continuación la inconsistencia o duda correspondiente.</li> </ul>	
<i>Sitio de origen</i>	<p>Proyectar en un mapa (p.e. Google Earth, GIS) las coordenadas disponibles en PM, IA o información proporcionada por las autoridades para, en su caso, verificar la ubicación del predio, sitios de muestreo, Área Natural Protegida, con respecto a lo descrito en el PM y demás documentación</p> <p>En el caso de peces de ornato como los caballitos de mar, el Plan de Manejo Tipo (PMT) señala que deben proporcionarse mapas/coordenadas del polígono del PF (2 vértices en tierra y 2 vértices en mar), los caladeros o sitios pesqueros con sus características batimétricas (no mayores a 500x500m o subdivididos en estas dimensiones; con 4 vértices c/u a una profundidad máxima de 20-25m) y las áreas de captura/no captura</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o PMT de peces marinos de ornato (<a href="#">SEMARNAT, 2012</a>)</li> </ul>
<i>Estimaciones poblacionales</i>	<p>a) <u>Métodos de muestreo en campo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Determinar si los siguientes puntos son adecuados según la distribución, tamaño y comportamiento de la especie, y los supuestos estadísticos del método de análisis que se utilizará (inciso c): <ul style="list-style-type: none"> <li>o Método de muestreo en campo (p.e. aleatorio, sistemático)</li> <li>o Forma y tamaño de los sitios de muestreo (p.e. cuadrantes, transectos)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>o PMT de peces marinos de ornato (<a href="#">SEMARNAT, 2012</a>)</li> <li>o <i>Making NDF for seahorses</i> (<a href="#">Foster y Vincent, 2016</a>)</li> <li>o <i>Underwater visual census for seahorse population assessments</i> (<a href="#">Curtis et al., 2004</a>)</li> </ul>



Paso	Descripción	Fuentes de apoyo
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Distribución de los sitios de muestreo (p.e. ubicación y distancia entre ellos)</li> <li>○ Método de estimación del tamaño de muestra (número de sitios de muestreo) o intensidad/esfuerzo de muestreo y error/confiabilidad</li> <li>○ Fechas del muestreo</li> <li>○ Método para tomar medidas de los individuos</li> <li>• Aunque el PMT sugiere utilizar cuadrantes para los muestreos, la recomendación de <i>Project Seahorse</i> es utilizar transectos para evitar sobreestimaciones o subestimaciones debido a la ubicación de los cuadrantes en zonas de mayor o menor abundancia</li> <li>• El PMT recomienda realizar muestreos 2 veces al año en las mismas temporadas</li> </ul> <p>b) <u>Datos de campo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Determinar si los datos de campo (<u>variables medidas a los individuos/sitios de muestreo</u>) son los necesarios para realizar las estimaciones (inciso d) de acuerdo al método de análisis que se utilizará (inciso c).</li> <li>• <i>Project Seahorse</i> (Curtis <i>et al.</i>, 2004) considera que los parámetros esenciales para una evaluación poblacional son la <u>presencia/ausencia, talla y sexo</u>, mientras que la ubicación en el transecto, actividad reproductiva, comportamiento y condición son opcionales.</li> </ul> <p>c) <u>Métodos de procesamiento, cálculo y análisis de los datos de campo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rehacer los cálculos (operaciones) para verificar que sean correctos y/o utilizar las fórmulas/métodos recomendados</li> <li>• Tanto el PMT como <i>Project Seahorse</i> menciona que se puede utilizar la extrapolación de la densidad de caballitos de mar al área con hábitat/sustrato disponible para obtener una estimación de la abundancia</li> </ul> <p>d) <u>Resultado de las estimaciones:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reflexionar sobre el resultado final de las estimaciones de distribución, densidad, tamaño y estructura poblacional y tendencia (si se cuenta con información de muestreos previos comparables), con respecto a los valores de referencia disponibles</li> <li>• Los indicadores de impacto negativo de las pesquerías (estimables mediante monitoreo poblacional, de pesquerías o entrevistas a pescadores/comercializadores) implican: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Disminuciones en: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Distribución (presencia/ausencia)</li> <li>- Abundancia relativa (tamaño poblacional y/o CPUE)</li> <li>- Tamaño promedio de los individuos</li> <li>- Frecuencia de machos embarazados</li> </ul> </li> <li>○ Cambio en la proporción de sexos</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Trends toolkit</i> (Loh <i>et al.</i>, 2004)</li> <li>○ <i>Measuring seahorses</i> (Lourie, 2003)</li> <li>○ Proyecto <i>Hippocampus</i> 2018-2019 (valores de referencia)</li> </ul>
Aprovechamiento y exportación	<p>a) <u>Criterios para definir áreas de aprovechamiento</u> El PMT señala que deben identificarse los caladeros o sitios pesqueros con sus características batimétricas y las áreas de captura/no captura</p> <p>b) <u>Métodos de conversión (factores, coeficientes, rendimiento, etc.)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Foster y Vincent (2016) resaltan la importancia de indicar en los permisos CITES el tipo de espécimen (vivo, muerto, procesado) y unidades (piezas, cuerpos, peso, etc.)</li> <li>• Baum <i>et al.</i> (2003) y Baum y Vincent (2005) obtuvieron datos que permiten la conversión peso vivo/peso seco (también utilizados por Evanson <i>et al.</i>, 2011)</li> </ul> <p>c) <u>Métodos de aprovechamiento y estimación de la tasa (técnicas de extracción, segmento de la población que se pretende aprovechar, límites por cuota, sexo, edad, talla, vedas, etc.)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Considerar que el Comité de Fauna de la CITES recomendó como medida precautoria para formular NDF una medida de 10cm como límite de talla mínima para la exportación de especímenes silvestres de caballito de mar</li> <li>• Considerar todos los tipos/artes de pesca (directa e incidental), cantidad y frecuencia de individuos capturados y selectividad por sexo/talla, asumiendo que: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Aún cuando un bote sólo capture uno o dos caballitos por viaje, el total de viajes y botes en una flota puede implicar la captura de un número considerable de individuos</li> <li>○ Cualquier descarte implica la remoción de individuos de la población (es muy poco probable que un caballito de mar sobreviva a las</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PMT de peces marinos de ornato (SEMARNAT, 2012)</li> <li>○ <i>Making NDF for seahorses</i> (Foster y Vincent, 2016)</li> <li>○ <i>Bycatch of lined seahorses Hippocampus erectus in a Gulf of Mexico shrimp trawl fishery</i> (Baum <i>et al.</i>, 2003)</li> <li>○ <i>Magnitude and inferred impacts of the seahorse trade in Latin America</i> (Baum y Vincent, 2005)</li> <li>○ <i>Tracking the international trade of seahorses Hippocampus species</i> (Evanson <i>et al.</i>, 2011)</li> <li>○ <i>Making NDF for Seahorses</i> (Foster y Vincent, 2016)</li> <li>○ <i>Guide to monitoring seahorse fisheries</i> (Meeuwig y Samoily, 2003)</li> <li>○ <i>Landings trend toolkit</i> (Foster <i>et al.</i>, 2004)</li> <li>○ Perfil de país de la FAO / México (<a href="http://www.fao.org/countryprofiles/es/">http://www.fao.org/countryprofiles/es/</a>)</li> <li>○ <i>Sources of information supporting estimates of IUU</i> (Prمود <i>et al.</i>, 2008)</li> </ul>

Paso	Descripción	Fuentes de apoyo
	<p>heridas de la pesca, cambios de profundidad, escape a depredadores, encuentre a su pareja y un hábitat adecuado)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Considerar información disponible sobre pesca IUU y descartes (si no se cuenta con datos específicos para caballitos de mar, pueden utilizarse los de las pesquerías donde se sabe son capturados; p.e. camarón)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Proyecto <i>Hippocampus</i> 2018-2019 (valores de referencia e información sobre pesca incidental, IUU y descartes)</li> <li>○ Notificación a las Partes 2005/014 sobre comercio de caballitos de mar (<a href="https://www.cites.org/sites/default/files/eng/notif/2005/014.pdf">https://www.cites.org/sites/default/files/eng/notif/2005/014.pdf</a>)</li> </ul>
	<p>d) <u>Tasa de aprovechamiento solicitada/autorizada:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reflexionar sobre la tasa de aprovechamiento solicitada/autorizada con respecto a las verificaciones y re-cálculos realizados, así como en relación a los valores de referencia disponibles, la estructura poblacional y, en su caso, las tendencias observadas (tasa/historial de aprovechamiento vs estado de las poblaciones)</li> <li>• Considerar la información disponible sobre pesca incidental, pesca IUU y descartes</li> <li>• Foster y Vincent (2016) recomiendan calcular una cuota precautoria de captura a partir de: <math>abundancia \cdot biomasa^{-1} \cdot F</math>, donde <math>F \leq 0.5 \cdot M</math> y <math>M</math>=mortalidad natural. La Dra. Sarah Foster (<i>Project Seahorse</i>; com. pers., 2019 para Proyecto <i>Hippocampus</i>) sugiere como alternativa para establecer una cuota precautoria inicial que sólo se autorice el aprovechamiento de ejemplares silvestres mayores a 10 cm (en el caso de <i>H. ingens</i> y <i>H. erectus</i>, que son los que más se comercializan en México) y conforme se obtengan datos poblacionales puede revisarse dicha cuota.</li> <li>• El PMT recomienda que la mortalidad durante la captura, empaque y transportación no debe ser mayor al 5%</li> <li>• Los indicadores de impacto negativo del comercio (nacional e internacional) implican: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Disminuciones en: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oferta</li> <li>- Abundancia relativa (comercio por unidad de esfuerzo; TPUE)</li> <li>- Tamaño promedio de los individuos</li> <li>- Frecuencia de machos embarazados</li> </ul> </li> <li>○ Cambio en la proporción de sexos</li> <li>○ Incrementos en: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Demanda</li> <li>- Precio</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ PMT de peces marinos de ornato (SEMARNAT, 2012)</li> <li>○ <i>Making NDF for Seahorses</i> (Foster y Vincent, 2016)</li> <li>○ <i>Guide to monitoring seahorse fisheries</i> (Meeuwig y Samoily, 2003)</li> <li>○ <i>Landings trends toolkit</i> (Foster et al., 2004)</li> <li>○ Perfil de país de la FAO / México (<a href="http://www.fao.org/countryprofiles/es/">http://www.fao.org/countryprofiles/es/</a>)</li> <li>○ <i>Sources of information supporting estimates of IUU</i> (Pramod et al., 2008)</li> <li>○ Proyecto <i>Hippocampus</i> 2018-2019 (valores de referencia e información sobre pesca incidental, IUU y descartes)</li> <li>○ Modelo multivariado para predecir parámetros biológicos y demográficos (Thorson et al., 2017)</li> </ul>
	<p>e) <u>Correspondencia de cantidades entre aprovechamiento y exportación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Corroborar que la exportación esté respaldada con una autorización de aprovechamiento</li> <li>• Revisar NDF previos para contrastar el número de ejemplares exportados hasta el momento con respecto a la tasa de aprovechamiento autorizada</li> </ul>	
Manejo de la especie y su hábitat	<p>a) <u>Especie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisar el PM e informe(s) anual(es) para determinar si el manejo de la especie es adecuado conforme a los <u>objetivos del PF</u></li> <li>• Es importante evaluar si las medidas de manejo 1) son apropiadas para las presiones que enfrentan los caballitos de mar, 2) se están implementando y 3) son efectivas.</li> <li>• Algunas técnicas de manejo para caballitos de mar incluyen: limitar el número de pescadores, barcos o artes de pesca; áreas marinas protegidas; restricciones espacio-temporales de artes de pesca; cuotas de captura/exportación; tamaños mínimos y máximos de captura; evitar captura de machos embarazados; reintroducción (lineamientos de IUCN/RSG disponibles); restauración del hábitat; entre otras (ver detalles en Foster y Vincent, 2016 que pueden orientar la emisión de recomendaciones de manejo por parte de la AC CITES)</li> </ul> <p>b) <u>Hábitat/otras especies:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisar el PM e informe(s) anual(es) para determinar si el manejo del hábitat/otras especies es adecuado conforme a los <u>objetivos del PF</u> o emitir recomendaciones al respecto (p.e. métodos de monitoreo del hábitat y estimaciones sobre su estado)</li> <li>• El PMT propone métodos para el monitoreo de 3 aspectos del hábitat: sustrato, cobertura y rugosidad.</li> <li>• <i>Project Seahorse</i> (Curtis et al., 2004) señala que es importante conocer las preferencias de la especie (p.e. generalista vs especialista) en cuanto a la profundidad y tipos de hábitat que ocupa para poder evaluar las presiones que enfrenta (p.e. estado de conservación del hábitat en cuanto a pérdida/fragmentación/degradación y cambios en los factores abióticos como temperatura, pH, salinidad y calidad del agua). Por</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ <i>Making NDF for Seahorses</i> (Foster y Vincent, 2016)</li> <li>○ Existen varios sitios con datos de monitoreo para México sobre: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Arrecifes y blanqueamiento de corales (la mayoría en QROO, algunas en VER, COL y GRO): Coral Watch (<a href="https://coralwatch.org/">https://coralwatch.org/</a>), Reef Check (<a href="http://www.reefcheck.org/">http://www.reefcheck.org/</a>), CHAMP/NOAA (<a href="https://www.coral.noaa.gov/">https://www.coral.noaa.gov/</a>), ICRI/GCRMN (<a href="https://www.icriforum.org/">https://www.icriforum.org/</a>), CONANP-SIMEC (<a href="https://simec.conanp.gob.mx/monitoreo.php">https://simec.conanp.gob.mx/monitoreo.php</a>)</li> <li>- Pastos marinos (en BC, YUC, CAMP): SeagrassNet/GSMN (<a href="http://www.seagrassnet.org/">http://www.seagrassnet.org/</a>)</li> <li>- Manglares (nacional): SMMM/CONABIO</li> </ul> </li> </ul>

Paso	Descripción	Fuentes de apoyo
	<p>tanto, los parámetros esenciales para la evaluación del hábitat son el porcentaje de cobertura por tipo de hábitat y la visibilidad horizontal, mientras que el microhábitat, salinidad, temperatura, marea, condiciones de viento, condiciones de la superficie marina y cobertura de nubosidad son opcionales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los impactos pueden provenir de presiones en mar, tierra y por el cambio climático, y los parámetros que pueden indicar impactos negativos en el hábitat de los caballitos de mar son: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Disminuciones en: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diversidad de hábitat de los que dependen (tipos de hábitat o especies dentro del hábitat, como pastos marinos, manglar o coral)</li> <li>- Distribución de hábitats (área cubierta por tipo de hábitat en la línea costera)</li> <li>- Porcentaje de cobertura viva en un tipo de hábitat (p.e. coral, pasto marino)</li> <li>- Complejidad estructural (p.e. rugosidad del arrecife, altura de los pastos marinos)</li> <li>- Oxígeno</li> <li>- pH</li> <li>- Salinidad</li> </ul> </li> <li>○ Incrementos en: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fragmentación del hábitat</li> <li>- Indicadores de calidad del agua (turbidez/sedimentación, niveles de nutrientes, contaminación química)</li> <li>- Temperatura</li> <li>- Salinidad</li> <li>- Contaminación por ruido</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p><a href="https://www.biodiversidad.gob.mx/ecosistemas/manglares2013/smmm.html">https://www.biodiversidad.gob.mx/ecosistemas/manglares2013/smmm.html</a>,</p>

## Anexo 2. Medidas de manejo para las especies de caballitos de mar mexicanos

El género *Hippocampus* está representado en México por cuatro especies, *H. ingens*, *H. erectus*, *H. reidi* y *H. zosterae*. Dado que las cuatro especies se encuentran protegidas por la legislación nacional al estar listadas como Sujetas a Protección Especial (Pr; desde 2001) en la Norma Oficial Mexicana NOM-059-SEMARNAT-2010 y su modificación al Anexo Normativo III publicado en 2019, su gestión recae en la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) bajo las disposiciones de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente (LGEEPA) y la Ley General de Vida Silvestre (LGVS) y sus reglamentos. Su manejo puede realizarse a través de tres esquemas distintos:

1. **Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre (UMA):** para integrar las estrategias ambientales, económicas, sociales y legales enfocadas a la vida silvestre, que permiten promover una participación social amplia y crear incentivos económicos realistas para su correcto manejo, se creó el Sistema Nacional de Unidades de Manejo para la Conservación de la Vida Silvestre (SUMA), concibiendo a las Unidades de Manejo para la Conservación de Vida Silvestre (UMA) como espacios para promover esquemas alternativos de producción compatibles con el cuidado de la vida silvestre, mediante el uso racional, ordenado y planificado de los recursos naturales renovables en ellas contenidos, y que frenaran o revirtieran los procesos de deterioro ambiental. Cada UMA debe contar con un Plan de Manejo aprobado por la SEMARNAT (Artículo 3º fracción XLV y 40 de la Ley General de Vida Silvestre). Dicho Plan es el documento operativo en el que se describen y programan actividades de manejo de especies silvestres y su hábitat, y se establecen metas e indicadores de éxito en función del hábitat y las poblaciones. Las UMA son registradas en la Dirección General de Vida Silvestre (DGVS, que es la Autoridad Administrativa CITES de México), en las Delegaciones Federales de la SEMARNAT en los Estados o en las oficinas de gobierno para los estados descentralizados, de acuerdo con el tipo de manejo y aprovechamiento bajo las siguientes categorías:
  - i. **Manejo en vida libre**, se refiere al que se hace con ejemplares o poblaciones de especies que se desarrollan en condiciones naturales, sin imponer restricciones a sus movimientos, donde se

- pueden realizar actividades de conservación y aprovechamiento sustentable.
- ii. **Manejo intensivo**, es aquel que se realiza sobre ejemplares o poblaciones de especies silvestres en condiciones de cautiverio y tienen como fin la recuperación de especies o poblaciones para su posterior reintegración a la vida silvestre.
2. **Predios o Instalaciones que Manejan Vida Silvestre en Forma Confinada, Fuera de su Hábitat Natural (PIMVS)**: Son criaderos intensivos, viveros, jardines botánicos o similares que manejan vida silvestre de manera confinada con propósitos de reproducción controlada de especies o poblaciones para su aprovechamiento con fines comerciales. De acuerdo con el Artículo 78 de la LGVS y 27 de su Reglamento, dichos predios sólo podrán operar si cuentan con planes de manejo aprobados por la SEMARNAT y además deberán registrarse y actualizar sus datos anualmente ante la autoridad correspondiente, en el padrón que para tal efecto se lleve...”.
  3. **Predio Federal (PF)**: en el caso de predios que sean propiedad federal, la SEMARNAT “podrá otorgar la autorización para llevar a cabo el aprovechamiento sustentable en dichos predios y normar su ejercicio, cumpliendo con las obligaciones establecidas para autorizar y desarrollar el aprovechamiento sustentable” (Artículo 89, LGVS). Este es el caso de los Predios Federales de los que se extraigan caballitos de mar silvestres, que también requieren la presentación de un plan de manejo e informes anuales.

Asimismo, es posible tramitar autorizaciones para realizar la colecta de ejemplares, partes y derivados con fines de investigación científica y propósitos de enseñanza, que también requieren presentar una descripción de la línea de investigación o proyecto, y un informe anual de actividades.

En el periodo del 2021 al cierre de 2023, la SEMARNAT ha regulado el aprovechamiento extractivo de la especie a través del otorgamiento de cuatro autorizaciones para colecta de ejemplares con fines de investigación científica y propósitos de enseñanza de *Hippocampus erectus*, *H. ingens*, *H. reidi* e *H. zosterae*, en Baja California Sur, Campeche, Quintana Roo, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán; así mismo en 2021 se autorizó la colecta de material parental en el estado de Baja California Sur de la especie *H. ingens*. Lo anterior con el fin de investigar la reproducción en cautiverio y el flujo génico inter e intraespecífico.

A febrero de 2024, existen 9 UMA intensivas y 9 PIMVS registrados para el manejo de caballitos de mar, de los cuales sólo 5 UMA/PIMVS realizaron aprovechamientos entre 2004 y febrero de 2024 (*H. ingens*, *H. reidi* y *H. erectus*), mismas que se registraron ante la SEMARNAT después del listado de las especies en la CITES (2004, 2007 y 2015), y sólo dos exportaron (*H. ingens*) en el mismo periodo.

## Peru

**Asunto** : Notificación No. 2024/027 sobre Caballitos de mar

**Referencia** : Notificación a las Partes N° 2024/027 (Expediente N° 2024044943)

Es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente y, en atención a la notificación de la referencia, informar sobre los progresos de las actividades realizadas en la conservación de caballitos de mar, que incluyen aquellas actividades en cooperación con organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales que se encuentran brindando asistencia financiera y técnica en nuestro país, así como las medidas de gestión que se implementan para controlar las amenazas que ocurren en los ámbitos de distribución de la especie..

Sobre el particular, cabe indicar que el reporte adjunto a la presente comunicación la cual es elaborada por el Ministerio del Ambiente en su rol de Autoridad Científica CITES – Perú incluye el reporte del Grupo de Especialistas de Caballitos, Peces Pipa y Dragones de Mar (SPS SG) de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), preparada en colaboración con los expertos Dra. Sarah Foster (Project Seahorse, Punto focal para tráfico global SPS SG), y el miembro nacional Dra. Joanna Alfaro (ProDelphinus & Universidad Científica del Sur, miembro del SPS SG).

Es propicia la ocasión para expresarle los sentimientos de mi consideración. Atentamente,

### **INFORME DE LA AUTORIDAD CIENTÍFICA CITES - PERÚ**

#### **Notificación a las Partes N° 2024/027**

#### **Petición de información sobre la elaboración de planes de acción nacionales o regionales para mejorar la aplicación de la CITES para los caballitos de mar (*Hippocampus spp.*)**

En la Decimonovena Conferencia de las Partes (CoP) de la Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres (CITES), realizada en Panamá en noviembre del 2022, se adoptaron las **Decisiones 19.228 a 19.232** sobre Caballitos de mar (*Hippocampus spp.*).

En la Decisión 19.229, párrafo a), se alienta a las Partes de origen, tránsito y consumo para las cuales existen datos comprobados de comercio internacional ilegal o insostenible de caballitos de mar disecados a que colaboren con los principales interesados directos y expertos en la especie a fin de elaborar planes de acción nacionales o regionales que mejoren la aplicación de la CITES para los caballitos de mar.

Asimismo, la referida Decisión alienta a los países a informar sobre los

progresos realizados en la elaboración y aplicación de estos planes de acción nacionales o regionales a la Secretaría para su informe a la Trigésima tercera reunión del Comité de Fauna (AC33), a llevarse a cabo en el mes de julio del presente año.

El Perú registra una única especie de caballito de mar (*Hippocampus ingens*). La información con la que se cuenta a la fecha plantea desafíos para conciliar las actividades pesqueras con fines de consumo humano con la conservación de la especie en sus hábitats naturales. En el año 2000, antes de que los caballitos de mar fueran incluidos en la CITES, el Perú era el principal exportador de *H. ingens* a nivel mundial, y tenía el mayor comercio nacional conocido en Sudamérica.

En atención a lo señalado, mediante el presente se informa sobre los progresos en la conservación del caballito de mar (*H. ingens*), a través del desarrollo de actividades conjuntas con organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales, a través de asistencia financiera y técnica en nuestro país, así como las medidas de gestión que se implementan para controlar las amenazas que ocurren en los ámbitos de distribución de la especie.

Asimismo, para lo fines del caso en el presente reporte se incluye la comunicación del Grupo de Especialistas de Caballitos, Peces Pipa y Dragones de Mar (SPS SG) de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), preparada en colaboración con los expertos Dra. Sarah Foster (Project Seahorse, Punto focal para tráfico global SPS SG), y el miembro nacional Dra. Joanna Alfaro (ProDelphinus & Universidad Científica del Sur, miembro del SPS SG).

#### **DECISIONES 19.229 Y 19.230 SOBRE CABALLITOS DE MAR (*HIPPOCAMPUS* SPP.)**

##### ***Dirigida a las Partes de origen, tránsito y de consumo para las que existen datos comprobados de comercio internacional ilegal o insostenible de caballitos de mar disecados***

- **19.229.** A los efectos de la aplicación efectiva de la inclusión de los caballitos de mar en el Apéndice II de la CITES, se alienta a las Partes de origen, de tránsito y de consumo para las que existen datos comprobados de comercio internacional ilegal o insostenible de caballitos de mar disecados a que:
  - a) colaboren con los principales interesados directos expertos en la especie para elaborar planes de acción nacionales o regionales que mejoren la aplicación de la CITES para los caballitos de mar y que deberían incluir, entre otras cosas, lo siguiente:
    - i) *fomentar la colaboración y la comunicación entre los principales interesados directos a nivel nacional y regional, incluidos los organismos de medio ambiente, pesca y aplicación de la ley, con respecto a la aplicación de la CITES y la recopilación de datos sobre el comercio internacional de caballitos de mar;*

#### **Respuesta**

Desde el 2022, el Estado peruano ha respaldado los esfuerzos para cubrir las brechas de información en torno a la biología, ecología,

pesquería y comercio de *Hippocampus ingens* en el Pacífico Sudeste. Sobre el particular, se destaca la alianza entre el Estado peruano, el Project Seahorse, The University of British Columbia y ProDelphinus; quienes desde 2023 colaboran sinérgicamente para generar información a lo largo del litoral peruano sobre el estado situacional de la conservación y comercio de caballito de mar.

Este importante esfuerzo desplegado se complementa con otras actividades que impulsó la Autoridad Científica CITES – Perú, como fue la elaboración del documento “Diagnóstico sobre el avance de las investigaciones del caballito de mar (*Hippocampus ingens*) y su estatus ecológico - poblacional en el Perú” (MINAM, 2016) para el impulso de actividades de conservación asociadas.

- ii) *mejorar las actividades de vigilancia, detección y aplicación de la ley relacionadas con los caballitos de mar en las zonas costeras y en los puntos de transacción (por ejemplo, en los mercados, en línea y en las zonas marítimas, así como en los aeropuertos y puertos marítimos);*

#### **Respuesta**

Desde la CoP19, La Autoridad Administrativa CITES en especies hidrobiológicas del Perú, el Ministerio de la Producción (PRODUCE), ha llevado a cabo más de 600 acciones de fiscalización de recursos marinos, especialmente en el ámbito transfronterizo con Ecuador. En este contexto, se han incautado aproximadamente un volumen de 1.81 toneladas de caballitos de mar y 6371 especímenes disecados de esta especie. Asimismo, la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria cumple un papel importante en la detección del tráfico ilícito de especímenes que no cuentan con la documentación CITES.

Finalmente, Perú informa a las partes que continúa en sus esfuerzos para reducir el tráfico ilegal de especies de vida silvestre, es así, que, en noviembre del 2022, se modificaron los artículos 308-B, 308-D y 309 del Código Penal Peruano, incrementando las penas para los delitos contra la flora, fauna y recursos hidrobiológicos.

- iii) *presentar información completa y precisa sobre el comercio internacional ilegal de caballitos de mar en sus informes anuales sobre comercio ilegal a la Secretaría, como se requiere en cumplimiento de la Resolución Conf. 11.17 (Rev. CoP19), sobre Informes nacionales, y en apoyo de la Decisión 19.228, párrafo a); y*

#### **Respuesta**

Se toma nota de la importancia de incluir la información proveniente de los decomisos de especies CITES de manera clara y completa a la Secretaría. En esta línea, la Autoridad Científica promoverá la adopción de estas recomendaciones en el Grupo de Trabajo CITES, que constituye el espacio de concertación para la implementación de la Convención en el país.

- iv) *abordar los principales impulsores del comercio ilegal e insostenible, regulando y limitando eficazmente las operaciones de las artes de pesca no selectivas, como las redes de arrastre de fondo y las redes de enmalle, para reducir sus impactos en los caballitos de mar, y combatir la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR) de caballitos de mar mediante el desarrollo de mejores prácticas para la captura sostenible; e*

## **Respuesta**

El combate a la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR) es una prioridad para el Perú, considerando la gran extensión del dominio marítimo que posee. Uno de los principales hitos en esta materia es la promulgación del Decreto Supremo N° 016-2020-PRODUCE, norma orientada a combatir las actividades pesqueras ilegales en el mar jurisdiccional, así como promover la sostenibilidad de sus recursos.

El referido instrumento normativo dispone que solo pueden ingresar al mar peruano embarcaciones que tengan instalado y operativo el Sistema de Seguimiento Satelital (SISESAT) del PRODUCE. El objetivo de esta disposición es eliminar las prácticas de pesca INDNR que se registran desde hace años. Aunque persisten desafíos para la implementación integral de esta norma, existen efectos positivos visibles.

Finalmente, cabe indicar que en marzo del 2020 el Perú suscribió el Acuerdo sobre Medidas del Estado Rector del Puerto Destinadas a Prevenir, Desalentar y Eliminar la Pesca Ilegal, No Declarada y No Reglamentada, el cual fue adoptado el 22 de noviembre de 2009 en la Conferencia de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO).

- b) informar sobre los progresos realizados y la aplicación de estos planes de acción nacionales o regionales a la Secretaría, para su informe a la 33° reunión del Comité de Fauna.

## **Respuesta**

En el marco de la colaboración entre el Estado peruano, Project Seahorse, The University of British Columbia y ProDelphinus; en el 2024 se continuarán implementando actividades para generar información sobre caballito de mar, con especial énfasis en los siguientes componentes:

- Evaluación rápida sobre aspectos biológicos, pesqueros y comerciales de caballitos de mar en el litoral peruano, con el fin de estimar la presión de la pesca, deducir la presión del comercio sobre esta especie y además, evaluar el estado de sus poblaciones (actualmente esta actividad se encuentra en fase de análisis de resultados).
- Trabajo de campo en las principales áreas de concentración de caballito de mar; a fin de obtener una mayor comprensión sobre su comportamiento, biología y ecología (en curso durante los meses de febrero a abril del 2024).
- Los resultados de estas actividades, implementadas por las



organizaciones antes señaladas, servirán como insumo para que el Estado peruano impulse la elaboración de un Plan de Acción sobre el caballito de mar en el Perú según lo sugerido en el documento AC32 Doc. 38.1 de la CITES, de manera complementaria a las medidas de gestión que actualmente rigen para la especie a nivel nacional<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup>Mediante Resolución Ministerial N° 306-2004-PRODUCE del año 2004, el Perú determinó la prohibición de la extracción del recurso caballito de mar o hipocampo (*Hippocampus ingens*) en aguas marinas de la jurisdicción nacional, hasta que los estudios correspondientes determinen que el recurso puede ser explotado sin poner en riesgo su supervivencia, precisando que, las personas naturales y jurídicas que extraigan, desembarquen y/o transporten, retengan, transformen, comercialicen o utilicen el recurso caballito de mar durante el período de veda en el ámbito nacional, serán sancionadas conforme a lo dispuesto por Ley General de Pesca y su Reglamento, así como por el Reglamento de Inspecciones y del Procedimiento Sancionador de las Infracciones en las Actividades Pesqueras y Acuícolas.

## Philippines

### CONVENTION ON INTERNATIONAL TRADE IN ENDANGERED SPECIES OF WILD FAUNA AND FLORA

---

#### Seahorses (*Hippocampus* spp.)

Philippine response to CITES Notification to the Parties N° 2024/027:  
[Request for information on the development of national or regional action plans to improve CITES implementation for seahorses \(\*Hippocampus\* spp.\)](#)

1. The Notification invites Parties and relevant stakeholders to submit information, to the Secretariat on the development of national or regional plans of action to improve the CITES implementation for seahorses, in support of CITES Decision 19.229, paragraph a).
2. This document is submitted by the Republic of the Philippines.
3. In support to the Department of Agriculture-Bureau of Fisheries and Aquatic Resources' (DA-BFAR) goal in the conservation, management, and protection of Philippines marine resources, the Philippines has the following accomplishments:
  - a) 2013 – The Philippine government supported the implementation of the iSeahorse Philippines which was launched in 2013. iSeahorse is a tool for seahorse science and conservation developed and implemented by Project Seahorse (PS) and the Zoological Society of London-Philippines (ZSL-Ph). It harnesses the power of community scientists to improve the understanding of these animals and to protect them from threats such as overfishing and habitat loss. Key achievements of this initiative are the following:
    - One rare species of seahorse that had never been recorded before in Philippine waters was captured on camera by a diver and submitted to iSeahorse app. The new observation of weedy pygmy seahorse (*Hippocampus pontohi*) has brought the total number of known seahorse species in the country up to ten (10).
    - iSeahorse data played a pivotal role in the establishment of a new marine protected area (MPA) in Anda, Bohol, Philippines.

- b) 2015 - The Philippine Fisheries Code of 1998 (Republic Act No. 8550) was amended on 27 February 2015 by the Republic Act No. 10654, providing higher penalties while mandating better monitoring systems to stop illegal, unreported and unregulated (IUU) fishing. The Section 97 of the R.A. No. 8550 had overly broad restrictions for CITES listed species. However, Section 102 of the R.A. No. 10654 has created an opportunity for legal take and trade of species listed under CITES Appendix II, under which seahorse species are covered.
  - c) 2016 - DA-BFAR CITES Authorities (Scientific and Management), PS and ZSL-Ph co-organized a consultation forum in 2016. The Seahorse - National Plan of Action (NPOA) was the main output of the forum with proposed actions towards implementation of the CITES and defensible Non-Detriment Findings (NDF) for seahorses.
  - d) 2017 - In support to the Seahorse-NPOA implementation, the DA-BFAR institutionalized the Philippine Aquatic Red List Committee (PARLC), composed of local scientists and experts who will be invited as members and resource persons in preparation of the Philippine Aquatic Wildlife Red List. The creation of PARLC was also pursuant to the Republic Act No. 9147 or the "Wildlife Resources and Protection Act" and its Implementing Rules and Regulations, and the Fisheries Administrative Order No. 233, series of 2010. Two (2) seahorse experts, Mses. Charity Mae Apale and Myrtle Arias, are now members of the PARLC Sub-Committee on Bony Demersal Fishes which syngnathid taxonomic group belongs to. The group already submitted reports to the DA-BFAR regarding the conducted field surveys to generate new data on seahorse fisheries and trade in the country in 2019.
  - e) 2018-2019 - The DA-BFAR and NFRDI conducted annual workshops for the implementation of programs and activities under the PARLC, which were attended by various local experts and scientists all over the Philippines, including invited international experts and guests.
  - f) 2023 - The DA-BFAR and the National Fisheries Research and Development Institute (NFRDI) have collaborated and co-hosted the Implementing CITES for Seahorses Asia Region Workshop with the Project Seahorse and ZSL Philippines. The workshop was held in Cebu, Philippines from 14-17 March 2023. Government representatives and other experts from China (Hong Kong SAR of China and Taiwan Province of China), India, Indonesia, Malaysia, Singapore, Thailand, Viet Nam, and Philippines have participated in the said workshop.
  - g) 2023 - The Philippines (sponsor) and the United States of America (co-
-

sponsor) submitted report on the 32<sup>nd</sup> meeting of the Animals Committee, entitled: *“Implementing CITES for Seahorse – ASIA Region Workshop”*.

4. The Philippines reviewed the Seahorse-NPOA and its several targets were adjusted to address the implementation challenges identified since the original plan was developed in 2016. The **Philippine Seahorse Program (PSP)** now advances seahorse conservation in the country by making a difference to their status, habitats, fisheries, and trade. The ten components identified in the 2016 NPOA are strategically and realistically compressed into the following five (5) major targets in the PSP:

a) **Knowing the Philippine seahorses**

- Conduct the IUCN National Red List Assessments of the ten (10) seahorse species
- Create the Philippine iSeahorse Network – a multisectoral network of volunteers to monitor seahorse population in sentinel sites and build local capacities on science-based seahorse and habitat protection
- Support setting up the Philippine Aquatic Red List Committee Database and pilot seahorse data capture

b) **Establishing/strengthening MPA as seahorse strongholds**

- Strengthen the management of at least ten locally managed MPAs with seahorse population and will be assessed using the MPA Effectiveness Assessment Tool
- Expand the coverage of at least three existing MPAs to include protection of seahorse population or establish at least three new MPAs using seahorses as flagship species
- Develop policy brief to lobby MPAs as a component of adaptive management plan/option for seahorse conservation in the Philippines

c) **Limiting problem fisheries**

- Assess and evaluate illegal fishing gears affecting the seahorse population
- Develop the management plan to address the problem fisheries through workshop and roundtable discussions with different stakeholders and provide technical support to local government units for the implementation
- Integrate seahorse fisheries dependent monitoring survey at sentinel sites for by-catch monitoring in DA-National Fisheries Research and Development Institute (NFRDI)'s National Stock Assessment Program

d) **Legalizing a sustainable seahorse trade**

- Develop and implement a standard seahorse seizure data template
- Train at least 50 wildlife law enforcers in seahorse identification and implementation of the standardized seizure template
- Conduct NDFs in Bohol Province as the pilot site and develop a functioning management plan

e) **Developing knowledge products (KPs)**

- Develop and produce at least three (3) KPs to engage and motivate wider audience to take action for seahorse and marine conservation
- Develop and produce at three (3) KPs for Aquatic Wildlife Enforcement Officers (AWEOs) to use in enforcing aquatic laws (e.g. seahorse identification guide, measuring dried seahorses, etc)

5. The DA-BFAR has created a Technical Working Group (TWG) to ensure the effective implementation of collaborative initiatives for the PSP implementation. The creation was formalized through the issuance of DA-BFAR Fisheries Office Order No. 330 Series of 2023. The TWG is composed of the Assistant Director for Technical Services, Fisheries Regulatory and Licensing Division, Legal Division, Fisheries Resources Management Division and Fisheries Inspection and Quarantine Division.
6. The DA-BFAR is in the process of finalizing the Memorandum of Agreement (MoA) with ZSL- Ph and PS to implement the PSP.
7. In December 2023, the DA-BFAR conducted a national training workshop on taxonomic identification of CITES-listed (including seahorses), Philippines protected and regulated aquatic species with BFAR regional offices regulatory officers and personnel who are assigned at ports and airports, licensing and permitting sections.

\*\*\*\*\*NOTHING FOLLOWS\*\*\*\*\*

## Thailand

### **Subject: Information on the development of national or regional action plans to improve CITES implementation for seahorses (*Hippocampus* spp.)**

Reference is made to the Notification to the parties No. 2024/027 dated 29 January, 2024 at its 19th meeting (CoP19, Panama City, 2022), the Conference of the Parties adopted Decisions 19.228 to 19.232 on Seahorses (*Hippocampus* spp.), including Decisions 19.229 and 19.230. The Secretariat invited parties to report on activities undertaken regarding the development and implementation of national or regional plans of action to improve CITES implementation for seahorses.

In this regard, the Department of Fisheries (DoF), Ministry of Agriculture and Cooperatives, would like to submit relevant information and legislation already exists and implementation related to these decisions as follows:

1. The Department of Fisheries (DoF) has established the Notification of the Department of Fisheries that suspended the exportation seahorses (*Hippocampus* spp.) since 1 January 2016. However, this Notification remains in place of trade suspension for export wild specimens of seahorses. Therefore, any further change in the suspension of trade of these species, Thailand will submit the documents to the CITES Secretariat

2. Currently, seahorses (*Hippocampus* spp.) are prescribed as “Controlled wild animal” according to the national law namely Wild Animal Reservation and Protection Act, B.E. 2562 (2019). A person who intends to import or export controlled wild animals, carcasses of such controlled wild animals or products from carcasses of such controlled wild animals shall acquire a license granted by the Director-General.

3. The DoF has established a national seahorses working group from various sections which includes the Ecology expertist, representatives from Fisheries Resources Assessment, Coastal Aquaculture Research and Development, Fish Quarantine and Inspection, CITES MA, ZSL Thailand and specialists from universities. This working group is engaging seahorses data collection and to prepare information related to the status of seahorses population in Thai waters. Furthermore, to evaluate, analyze problems or obstacles and propose solutions for solving the problem of Thailand seahorse export according to the provisions of Convention. The mandate of this group is included as attachment.

4. DoF as the main organization responsible for resources management has draft of seahorses monitoring such as monitoring at landing sites or port monitoring and trade survey along with both Gulf of Thailand and Andaman sea, incorporate with Fish and Production Import and Export Control Group is also responsible for import and export aquatic species included CITES lists that classified as high-risk goods. The officers will be inspected all shipment of the high-risk goods, including seahorses and the Procedure for import and export control as presented in the attachment 1.

5. In order to...

5. In order to comply with the law enforcement activities related to seahorses, Thailand has implemented a numbers of laws, regulations and relevant measures, in addition to prohibiting the use of high efficiency fishing gears such as trawl nets and surrounding nets, expanding the prohibition areas of trawls and push nets and limit the length of fishing nets and reducing the number of trawlers, with the aim to strengthen management measures for control, surveillance and monitoring for capture fisheries to combat IUU fishing in compliance with international standards, and to determine directions for conservation and management of fishery and aquatic resources to sustain utilization of coastal and marine resources, in particular for protecting possible impact to conserve fishery resources during their spawning period and juvenile stage in the spawning grounds. These measures are effectiveness for seahorses.

Forbidden to use Notification is 5.1) Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives on Barrier Net and Bamboo Fenced for fisheries operation and this effective since 1 April 1975 as presented in the attachment 2.

Season of Prachuap (2018) as 5.2) Notification of the Department of Fisheries on Prescribing Areas and Maturation, Spawning and Larvae Development in Some Fishing Areas of Khiri Khan, Phetchaburi, Samut Songkhram, Samut Sakhon, Bangkok, Samut Prakan, Chachoengsao, and Chonburi Provinces, B.E. 2561 presented in the attachment 3.

fishing gears, in Fishing fitted to waters and to Royal 5.3) Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives on Specify patterns and fishing areas for Calm Dredge. that prohibits use for fishing ground, B.E. 2560 (2017) (which prohibit anyone for using Calm Dredge a motor fishing vessel for fisheries operation in fishing grounds in inland coastal seas along with specifying the type of gears, fishing vessel size and conditions for fisheries operation in such outside the coastal seas. In order to comply with the precautionary principle according to Section 55 of the Ordinance on Fisheries B.E. 2558 (2015) as presented in the attachment 4.

5.4) Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives on Prescribing Fishing Gears, Fishing Methods, and Fishing Areas Prohibited from Fishing in Coastal Seas, B.E. 2560 (2017) as presented in the attachment 5.

maturity, Khiri presented in 5.5) Notification of the Department of Fisheries on Prescribing areas and spawning and larvae development season in fishing areas of Prachuap Khan, Chumphon and Surat Thani Provinces, B.E. 2561 (2018) as the attachment 6.

maturity, Khiri Khan 5.6) Notification of the Department of Fisheries on Prescribing areas and spawning and larvae development season in fishing areas of Prachuap Province, B.E. 2561 (2018) as presented in the attachment 7.

Season of ground of is prohibit annually 5.7) Notification of the Department of Fisheries on Prescribing Areas and Maturation, Spawning and Larvae Development in partly of Fishing Phuket, Phang Nga, Krabi and Trang Provinces, B.E. 2561 (2018) which anyone for fisheries operation in those areas between 1 April to 30 June as presented in the attachment 8.

Forbidden some with coral since 1 5.8) Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives on types of fishing gear for fisheries operation in Fishing ground in areas reefs, rock piles or artificial reefs areas. and this Notification is effective April 1975 as presented in the attachment 9.

6. Additionally...



6. Additionally, the Department of Fisheries annually submits an annual report, included information on illegal trade report related to wildlife trade that in accordance with the CITES Convention and in support of Decision 19.228, paragraph a). In order to develop a comprehensive National Plan of Action for seahorses, Thailand would welcome the support from CITES and related organizations to meet its goal.

- scientifically - Technical support on NPOA development that is more practical and sound.
- export - Capacity building for local researchers and in-country research institutes.
- regulated measures - Close cooperation for information exchange between sources and import and countries.
- regulated measures - Support to develop area-based conservation for seahorses through DOF Marine Protected Areas (MPAs) and other effective area-based conservation (OECMs).

Should you require further information, please do not hesitate to contact us.

## ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

### เรื่อง ห้ามมิให้ใช้เครื่องมืออวนรังและฝีกังทำการประมง

ด้วยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์พิจารณาเห็นว่าเครื่องมืออวนรังและฝีกังที่ใช้ทำการประมงในน่านน้ำ เป็นเครื่องมือที่หลายบริษัทผู้จำหน่ายโฆษณาอย่างโจ่งแจ้ง จึงเห็นสมควรประกาศห้ามใช้เครื่องมืออวนรังและฝีกังใน น่านน้ำจืดและน่านน้ำเค็ม โดยเด็ดขาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 32 (2) และ (4) แห่งพระราชบัญญัติการประมง พ.ศ. 2490 รัฐมนตรีว่า การกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงประกาศห้ามไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ห้ามมิให้ผู้ใดใช้เครื่องมือทำการประมงด้วยเครื่องมือขึงหรือฝีกังในเขตน้ำจืดและน่านน้ำเค็มทำการประ มอณาจักรโดยเด็ดขาด เว้นแต่การกระทำของสหกรณ์เกษตรกรเพื่อประโยชน์ในทางวิชาการ และได้ขออนุญาต จากอธิบดีกรมประมงเป็นหนังสือ

ข้อ 2. ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดขนาดของตาเครื่องมืออวนรังและฝีกัง ซึ่งประกาศ ณ วันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2494 และข้อความในประกาศอื่นซึ่งขัดแย้งกับประกาศฉบับนี้ ตั้งแต่วันที่ ประกาศนี้ไว้บังคับ

ซึ่งมีไว้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2518 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 11 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. 2517

(ลงช. น.) เสด็จ อัครมหาเสนาบดี  
(นายเสด็จ อัครมหาเสนาบดี)  
รัฐมนตรีช่วยว่าการ กระทรวงการแทน  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์



หน้า ๗

เล่ม ๑๓๕ ตอนพิเศษ ๑๒๙ ง

ราชกิจจานุเบกษา

๖ มิถุนายน ๒๕๖๑

## ประกาศกรมประมง

เรื่อง กำหนดพื้นที่และระยะเวลาฤดูสัตว์น้ำมีไข่ วางไข่ เลี้ยงตัวอ่อน  
ในที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร  
กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา และชลบุรี  
พ.ศ. ๒๕๖๑

โดยที่ข้อมูลทางวิชาการพบว่าบริเวณทะเลอ่าวไทยตอนในหรืออ่าวไทยรูปตัว ก ในพื้นที่บางส่วนของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา และชลบุรี เป็นแหล่งซึ่งสัตว์น้ำบางชนิดมีไข่ วางไข่ และเลี้ยงตัวอ่อนในช่วงระยะเวลาตั้งแต่เดือนมิถุนายนถึงเดือนกันยายนของทุกปี ดังนั้น เพื่อการอนุรักษ์และบริหารจัดการให้เกิดความสมดุลทางธรรมชาติและรักษาทรัพยากรสัตว์น้ำและระบบนิเวศไว้อย่างยั่งยืน อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๗๐ แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชกำหนดการประมง (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ อธิบดีกรมประมงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ภายในระยะเวลาตั้งแต่วันที่ ๑๕ มิถุนายน ถึง ๑๕ สิงหาคม ของทุกปี ห้ามมิให้ผู้ใดทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำในทะเลอ่าวไทยตอนในฝั่งตะวันตกพื้นที่บางส่วนของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี สมุทรสงคราม และสมุทรสาคร บริเวณที่กำหนดขอบเขตโดยเส้นตรงซึ่งเชื่อมจุดพิกัดจากจุดหมายเลข ๑ อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ถึงจุดหมายเลข ๓ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ดังนี้

จุดหมายเลข ๑ ละติจูด ๑๒ องศา ๓๖ ลิปดา ๐๐ พิลิปดาเหนือ ลองจิจูด ๙๙ องศา ๕๗ ลิปดา ๒๐.๐๐๐ พิลิปดาตะวันออก

จุดหมายเลข ๒ ละติจูด ๑๒ องศา ๓๖ ลิปดา ๐๐ พิลิปดาเหนือ ลองจิจูด ๑๐๐ องศา ๑๕ ลิปดา ๐๐ พิลิปดาตะวันออก

จุดหมายเลข ๓ ละติจูด ๑๓ องศา ๒๘ ลิปดา ๓๔.๒๕๗ พิลิปดาเหนือ ลองจิจูด ๑๐๐ องศา ๑๕ ลิปดา ๐๐ พิลิปดาตะวันออก

ดังปรากฏรายละเอียดตามแผนที่ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๒ ภายในระยะเวลาตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม ถึง ๓๐ กันยายน ของทุกปี ห้ามมิให้ผู้ใดทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำในทะเลอ่าวไทยตอนในด้านเหนือพื้นที่บางส่วนของจังหวัดสมุทรสาคร กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา และชลบุรี บริเวณที่กำหนดขอบเขตโดยเส้นตรงซึ่งเชื่อมจุดพิกัดจุดหมายเลข ๓ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร ถึงจุดหมายเลข ๗ อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ดังนี้

จุดหมายเลข ๓ ละติจูด ๑๓ องศา ๒๘ ลิปดา ๓๔.๒๕๗ พิลิปดาเหนือ ลองจิจูด ๑๐๐ องศา ๑๕ ลิปดา ๐๐ พิลิปดาตะวันออก

จุดหมายเลข ๔ ละติจูด ๑๓ องศา ๑๗ ลิปดา ๐๐ พิลิปดาเหนือ ลองจิจูด ๑๐๐ องศา ๑๕ ลิปดา ๐๐ พิลิปดาตะวันออก

จุดหมายเลข ๕ ละติจูด ๑๓ องศา ๑๗ ลิปดา ๐๐ พิลิปดาเหนือ ลองจิจูด ๑๐๐ องศา ๔๕ ลิปดา ๐๐ พิลิปดาตะวันออก

จุดหมายเลข ๖ ละติจูด ๑๓ องศา ๑๓ ลิปดา ๐๐ พิลิปดาเหนือ ลองจิจูด ๑๐๐ องศา ๔๕ ลิปดา ๐๐ พิลิปดาตะวันออก

จุดหมายเลข ๗ ละติจูด ๑๓ องศา ๑๓ ลิปดา ๐๐ พิลิปดาเหนือ ลองจิจูด ๑๐๐ องศา ๕๖ ลิปดา ๑๐.๕๖๐ พิลิปดาตะวันออก

ตั้งปรากฏรายละเอียดตามแผนที่ท้ายประกาศนี้

ข้อ ๓ ความในข้อ ๑ และข้อ ๒ มิให้ใช้บังคับกรณีการทำการประมงโดยใช้เครื่องมือวิธีการทำการประมง และปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังนี้

(๑) เครื่องมืออวนลากแผ่นตะเภาใช้ประกอบกับเรือกลลำเดียวขนาดต่ำกว่า ๒๐ ตันกรอส และทำการประมงในเวลากลางคืนนอกเขตทะเลชายฝั่ง

(๒) เครื่องมืออวนติดตาปลาที่ใช้ประกอบเรือกลที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐ ตันกรอส และมีช่องตาอวนตั้งแต่ ๕ เซนติเมตรขึ้นไป ความยาวอวนไม่เกิน ๒,๐๐๐ เมตร ต่อเรือประมง ๑ ลำ และมีได้ทำการประมงโดยวิธีล้อมติด หรือวิธีอื่นใดที่คล้ายคลึงกัน

(๓) เครื่องมืออวนติดตาชนิด อวนปู อวนกึ่ง อวนหมึก

(๔) เครื่องมืออวนครอบ อวนช้อน หรืออวนยกหมึก ที่ใช้ประกอบกับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เครื่องปั่นไฟ) ทำการประมงนอกเขตทะเลชายฝั่ง

(๕) ลอบปูที่มีขนาดตาอวนโดยรอบตั้งแต่ ๒.๕ นิ้วขึ้นไป ใช้ทำการประมงไม่เกิน ๓๐๐ ลูก ต่อเรือประมง ๑ ลำ ทำการประมงในเขตทะเลชายฝั่ง

(๖) ลอบปูที่มีขนาดช่องตาต้องลอบตั้งแต่ ๒.๕ นิ้วขึ้นไป ทำการประมงนอกเขตทะเลชายฝั่ง

(๗) ลอบหมึกทุกชนิด

(๘) ชั่งทุกชนิดที่ใช้ประกอบทำการประมงพื้นบ้านในเขตทะเลชายฝั่ง

(๙) คราดหอย โดยต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ออกตามความใน

มาตรา ๗๑ (๑) แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘

(๑๐) อวนรุนเคย โดยต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ออกตามความใน มาตรา ๖๘ แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘

(๑๑) จัน ยอ แร้ว สวิง แห เบ็ด สับปะนง ขอ ลอบ ฦวมก

(๑๒) เครื่องมืออื่นใดที่ไม่ใช่ประกอบเรือกลขณะทำการประมง



(๑๓) การใช้เรือประมงที่มีขนาดต่ำกว่า ๑๐ ตันกรอส ที่ใช้เครื่องยนต์มีกำลังแรงม้าไม่ถึง ๒๘๐ แรงม้า โดยใช้เครื่องมือทำการประมงที่มีใช้เครื่องมือทำการประมงบางประเภทที่ถูกกำหนดเป็นประมงพาณิชย์ ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ออกตามความในมาตรา ๕ แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และต้องมีใช้เครื่องมือทำการประมงอวนครอบ อวนช้อน หรือ อวนยกปลาตะกัก ที่ใช้ประกอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เครื่องปั่นไฟ) รวมทั้งเครื่องมือทำการประมง ที่ห้ามตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่ออกตามความในมาตรา ๗๑ (๑) แห่งพระราชกำหนด การประมง พ.ศ. ๒๕๕๘

การใช้เครื่องมือใน (๒) (๓) (๔) (๕) (๖) และ (๗) จะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวง เกษตรและสหกรณ์ ที่ออกตามความในมาตรา ๗๑ (๑) แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘

ทั้งนี้ เครื่องมือทำการประมงที่ใช้ทำการประมงตามวรรคหนึ่งต้องไม่เป็นเครื่องมือทำการประมง ที่ห้ามใช้ทำการประมงตามมาตรา ๖๗ มาตรา ๖๙ หรือมาตรา ๗๑ (๑) แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ ๔ ความในประกาศนี้มีให้ใช้บังคับแก่การทำการประมงเพื่อประโยชน์ทางวิชาการ และได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีกรมประมง

ข้อ ๕ ประกาศนี้มีให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๑

อดิศร พร้อมเทพ

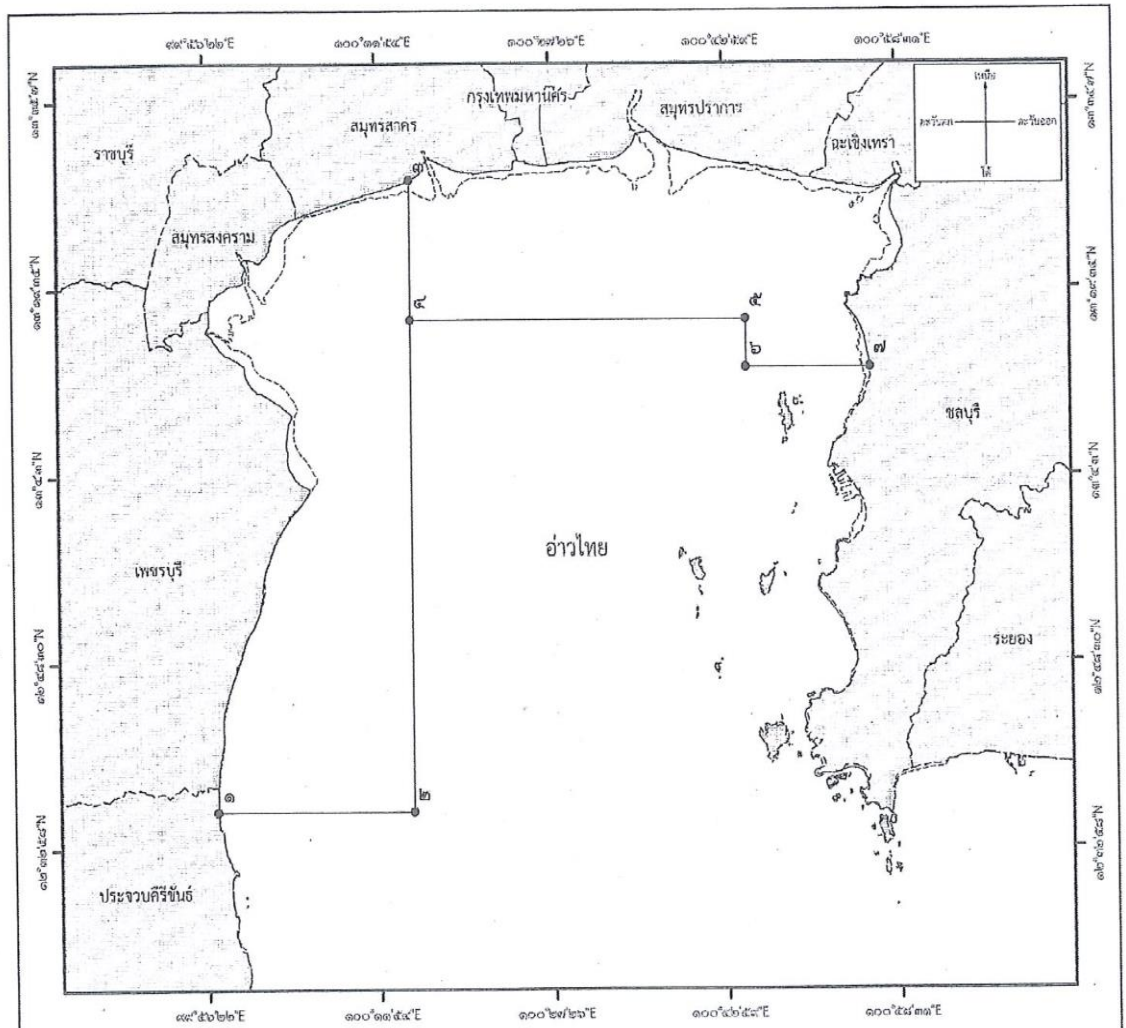
อธิบดีกรมประมง





แผนที่ท้ายประกาศกรมประมง  
เรื่อง กำหนดพื้นที่และระยะเวลาฤดูสัตว์น้ำมีไข่ วางไข่ เลี้ยงตัวอ่อน  
ในที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร  
กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา และชลบุรี พ.ศ. ๒๕๖๑

มาตราส่วน ๑ : ๕๐๐,๐๐๐



**เครื่องหมาย**

- จุดที่กำหนดพิกัด
- แนวชายฝั่งทะเล

**พิกัดภูมิศาสตร์**

จุดหมายเลข	ละติจูดเหนือ	ลองจิจูดตะวันออก
๑	๑๒° ๓๖' ๐๐"	๙๙° ๕๗' ๒๐.๐๐๐"
๒	๑๒° ๓๖' ๐๐"	๑๐๐° ๑๕' ๐๐"
๓	๑๓° ๒๘' ๓๔.๒๕๗"	๑๐๐° ๑๕' ๐๐"
๔	๑๓° ๑๗' ๐๐"	๑๐๐° ๑๕' ๐๐"
๕	๑๓° ๑๗' ๐๐"	๑๐๐° ๔๕' ๐๐"
๖	๑๓° ๑๓' ๐๐"	๑๐๐° ๔๕' ๐๐"
๗	๑๓° ๑๓' ๐๐"	๑๐๐° ๕๖' ๓๐.๕๖๐"

Datum : WGS1984

(นางสุทธินี ลิ้มธรรมมหิศร)  
 ผู้อำนวยการกองบริหารจัดการทรัพยากร  
 และกำหนดมาตรการ  
  
  
 (นายอดิศร พร้อมเทพ)  
 อธิบดีกรมประมง



## ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรื่อง กำหนดเครื่องมือทำการประมง รูปแบบ และพื้นที่ทำการประมงของเครื่องมือประมงคราดหอย  
ที่ห้ามใช้ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำ

พ.ศ. ๒๕๖๐

ด้วยเป็นการสมควรปรับปรุงมาตรฐานการที่เกี่ยวกับเครื่องมือประมงคราดหอยที่ใช้ประกอบเรือกล  
ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำ เพื่อให้สอดคล้องการแบ่งเขตทำการประมง ตามพระราชกำหนดการประมง  
พ.ศ. ๒๕๕๘

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๗๑ (๑) แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงออกประกาศ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดังนี้

๑.๑ ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง ให้ผู้มีอาชีพในการประมงจดทะเบียน  
และขออนุญาต ลงวันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๒๘

๑.๒ ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดห้ามทำการประมงหอยแครง  
ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๘

๑.๓ ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดขนาด ชนิด และ  
จำนวนของเครื่องมือคราดหอยที่ใช้ประกอบกับเรือกลที่อนุญาตให้ใช้ทำการประมง และกำหนดให้ใช้  
เครื่องมือคราดหอยที่ใช้ประกอบกับเรือกลที่มีขนาด ชนิด และจำนวนเกินกำหนดทำการประมง  
โดยเด็ดขาด ลงวันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๓๓

ข้อ ๒ ห้ามมิให้ผู้ใดใช้เครื่องมือคราดหอยประกอบเรือกลทำการประมง ในที่จับสัตว์น้ำ  
บริเวณน่านน้ำภายในและทะเลชายฝั่ง

ข้อ ๓ ห้ามมิให้ผู้ใดใช้เครื่องมือคราดหอยประกอบเรือกลที่มีรูปแบบของเครื่องมือ  
ขนาดของเรือประมง ตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้ ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำในบริเวณทะเลนอกชายฝั่ง

(๑) เครื่องมือคราดหอยที่มีความกว้างของปากคราดเกินกว่า ๓.๕ เมตร

(๒) เครื่องมือคราดหอยที่มีขนาดช่องซี่คราดต่ำกว่า ๑.๒ เซนติเมตร (โดยวัดจากด้านใน  
ของซี่คราดหนึ่งไปยังด้านในของอีกซี่คราดหนึ่งซึ่งอยู่ใกล้กัน)

(๓) ความยาวของเรือกลที่ใช้ประกอบกับเครื่องมือคราดหอยต้องไม่เกิน ๑๘ เมตร

(๔) จำนวนของเครื่องมือคราดหอยต้องไม่เกิน ๓ อัน (หน่วย) ต่อเรือกล ๑ ลำ

ความใน (๓) มิให้ใช้บังคับกรณีการใช้เครื่องมือคราดหอยของผู้ที่ได้รับอนุญาตทำการประมงพาณิชย์  
ก่อนหน้าวันที่ประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ

ข้อ ๔ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

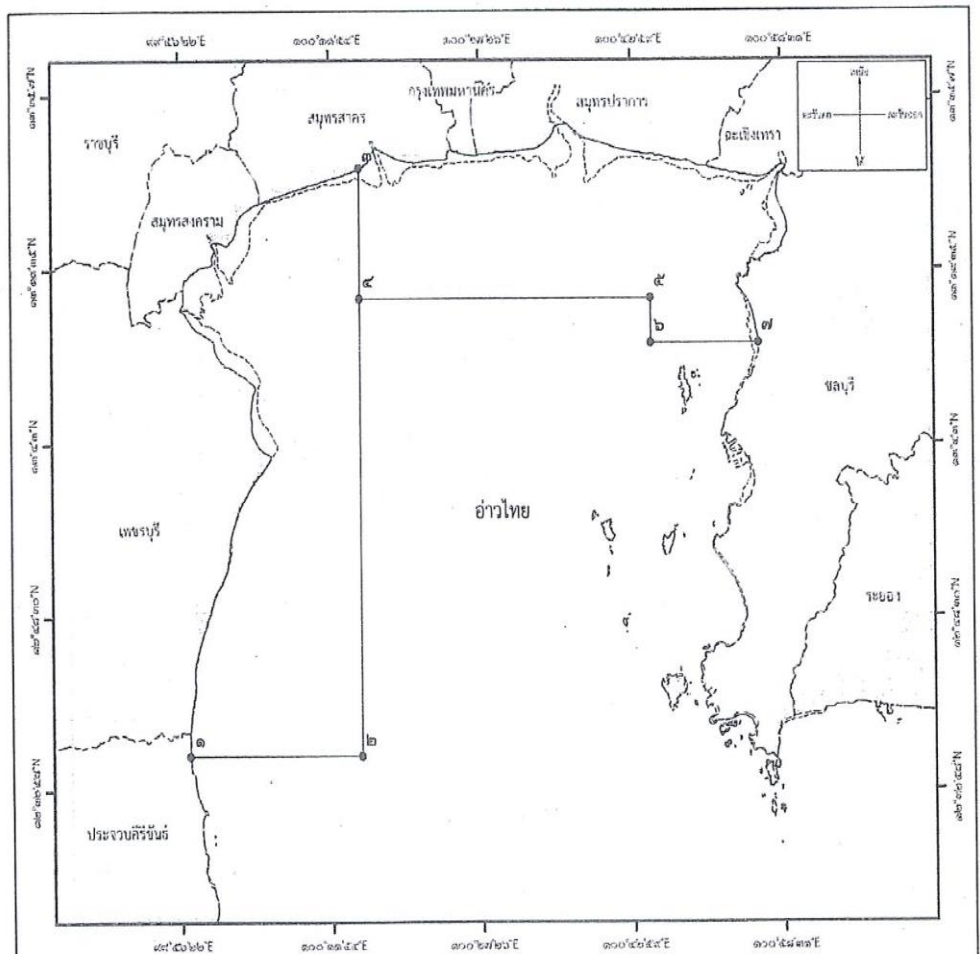
พลเอก ฉัตรชัย สาริกัลยะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แผนที่ท้ายประกาศกรมประมง  
เรื่อง กำหนดพื้นที่และระยะเวลาฤดูสัตว์น้ำมีไข่ วางไข่ เลี้ยงตัวอ่อน  
ในที่จับสัตว์น้ำบางส่วนของจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เพชรบุรี สมุทรสงคราม สมุทรสาคร  
กรุงเทพมหานคร สมุทรปราการ ฉะเชิงเทรา และชลบุรี พ.ศ. ๒๕๖๑

มาตราส่วน ๑ : ๙๐๐,๐๐๐

๐ ๕ ๓๐ ๒๐ ไมล์ทะเล



เครื่องหมาย

- จุดที่กำหนดที่กัก
- แนวชายฝั่งทะเล

พิกัดภูมิศาสตร์

จุดหมายเลข	ละติจูดเหนือ	ลองจิจูดตะวันออก
๑	๑๒° ๓๖' ๐๐"	๙๙° ๕๗' ๒๐.๐๐๐"
๒	๑๒° ๓๖' ๐๐"	๑๐๐° ๑๕' ๐๐"
๓	๑๓° ๒๘' ๓๔.๒๕๓"	๑๐๐° ๑๕' ๐๐"
๔	๑๓° ๑๗' ๐๐"	๑๐๐° ๑๕' ๐๐"
๕	๑๓° ๑๗' ๐๐"	๑๐๐° ๔๕' ๐๐"
๖	๑๓° ๑๓' ๐๐"	๑๐๐° ๔๕' ๐๐"
๗	๑๓° ๑๓' ๐๐"	๑๐๐° ๕๖' ๑๐.๕๖๐"

Datum : WGS1984

*S.*  
.....  
(นางสุทิติน ลิ้มธรรมเมธีร)  
ผู้อำนวยการกองบริหารจัดการทรัพยากร  
และกำหนดมาตรการ  
  
*S.*  
.....  
(นายอดิศร พร้อมเทพ)  
อธิบดีกรมประมง

Notification of the Department of Fisheries  
On Prescribing Areas and Season of Maturation, Spawning and Larvae Development  
in Some Fishing Areas of Prachuap Khiri Khan, Phetchaburi, Samut Songkhram,  
Samut Sakhon, Bangkok, Samut Prakan, Chachoengsao, and Chonburi Provinces,  
B.E. 2561 (2018)

---

According to scientific information, various aquatic animals mature, spawn, and develop their larvae in the Inner Gulf of Thailand in Prachuap Khiri Khan, Phetchaburi, Samut Songkhram, Samut Sakhon, Bangkok, Samut Prakan Chachoengsao, and Chon Buri Provinces from June to September of each year. Thus, to achieve balance natural and sustainable maintain of aquatic resources and ecosystems through conservation and management, the Director-General of the Department of Fisheries hereby issues the following notification in accordance with Section 70 of the Royal Ordinance on Fisheries, B.E. 2558 (2015) and its amendments by the Royal Ordinance on Fisheries (No. 2), B.E. 2560 (2017):

Clause 1 From 15 June to 15 August of each year, it is prohibited for any person to fish in some fishing areas in the West Inner Gulf of Thailand in Prachuap Khiri Khan, Phetchaburi, Samut Songkhram, and Samut Sakhon Provinces, the area bounded by a straight-line connecting coordinate point from Point No. 1, Hua Hin District, Prachuap Khiri Khan Province to Point No. 3, Mueang Samut Sakhon District, Samut Sakhon Province as follows:

Point No. 1, latitude 12°, 36', and 00" N, longitude 99°, 57', and 20.000" E,

Point No. 2, latitude 12°, 36', and 00" N, longitude 100°, 15', and 00" E,

Point No. 3, latitude 13°, 28', and 34.257" N, longitude 100°, 15', and 00"E

Details are shown in the map appended to this notification.

Clause 2 From 1 August to 30 September of each year, it is prohibited for any person to fish in some fishing areas in the north Inner Gulf of Thailand in Samut Sakhon, Bangkok, Samut Prakan, Chachoengsao, and Chonburi Provinces, the area bounded by a straight-line connecting coordinate point, Point No. 3, Mueang Samut Sakhon District, Samut Sakhon Province to Point No. 7, Sriracha District, Chonburi Province as follows:

Point No. 3, latitude 13°, 28', and 34.257" N, longitude 100°, 15', and 00" E,

Point No. 4, latitude 13°, 17', and 00" N, longitude 100°, 15', and 00" E,

Point No. 5, latitude 13°, 17', and 00" N, longitude 100°, 45', and 00" E,

Point No. 6, latitude 13°, 13', and 00" N, longitude 100°, 45', and 00" E,

Point No. 7, latitude 13°, 13', and 00" N, longitude 100°, 56', and 10.560" E,

Details are shown in the map appended to this notification.

Clause 3 The provisions of Clause 1 and 2 shall not apply in the case of fishing with the following fishing gears and method, which must comply with the following conditions:

- outside (1) Otter board trawl fitted to a motor vessel of less than 20 GT; and fish at night the coastal seas,
- ranging from (2) Fish gill nets fitted to a motor vessel of less than 10 GT, with mesh-size 5 centimeters and over, below 2,000 meters in length a fishing vessel and not using encircling fishing technique or any other comparable technique,
- fishing (3) Gill nets; crab nets, shrimp nets, and squid nets,
- (4) Squid falling nets or lift nets operated with electric generators, operating outside the coastal seas,
- vessel, (5) Crab traps, 2.5 inches and over in mesh-size with below 300 traps, in a fishing operating fishing in the coastal seas,
- fishing (6) Crab traps, 2.5 inches and over in mesh size of trap's bottom, operating in the coastal seas,
- (7) All types of squid traps,
- (8) All types of fish aggregated devices used for artisanal fishing in the coastal seas,
- (9) Clam dredges in accordance with the Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives issued under Section 71 (1) of the Royal Ordinance on Fisheries, B.E. 2558 (2015),
- Agriculture and (10) Krill push net in accordance with the Notification of the Ministry of Cooperatives issued under Section 68 of the Royal Ordinance on Fisheries, B.E. 2558 (2015),
- harpoon, (11) Lift net, crab lift net, hand net, cast net, hook, oyster hammer, trap,
- (12) All types of fishing gears that are not fitted to electric generators while operating fishing,
- fishing (13) The use of fishing vessels of less than 10 GT, with engines of less than 280 horsepower by using fishing gear that is not classified for commercial according to the Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives issued under Section 5 of the Royal Ordinance on Fisheries, B.E. 2558 (2015) and its amendments, and must not use Anchovy falling nets or lift nets operated with electric generators, including fishing gears prohibited according to the Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives issued under Section 71 (1) of the Royal Ordinance on Fisheries, B.E. 2558 (2015).

The use of fishing gears in (2) (3) (4) (5) (6) and (7) must comply with the Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives issued under Section 71 (1) of the Royal Ordinance on Fisheries, B.E. 2558 (2015).

However, the fishing gear used under paragraph one must not be one that is prohibited from being used for fishing under Section 67, 69, or 71 (1) of the Royal Ordinance on Fisheries, B.E. 2558 (2015) and its amendments.

Clause 4 The provisions of this notification shall not apply to fishing for technical purposes and received written permission from the Director-General of the Department of Fisheries

Clause 5 This notification shall come into force from the day following the date of its publication in the Government Gazette.

Issued on the 5th day of June B.E. 2561 (2018)  
Adisorn Promthep  
Director-General



## ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรื่อง กำหนดเครื่องมือทำการประมง รูปแบบ และพื้นที่ทำการประมงของเครื่องมือประมงคราดหอย  
ที่ห้ามใช้ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำ

พ.ศ. ๒๕๖๐

ด้วยเป็นการสมควรปรับปรุงมาตรการที่เกี่ยวข้องกับเครื่องมือประมงคราดหอยที่ใช้ประกอบเรือกล  
ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำ เพื่อให้สอดคล้องการแบ่งเขตทำการประมง ตามพระราชกำหนดการประมง  
พ.ศ. ๒๕๕๘

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๗๑ (๑) แห่งพระราชกำหนดการประมง พ.ศ. ๒๕๕๘  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงออกประกาศ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ดังนี้

๑.๑ ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง ให้ผู้มีอาชีพในการประมงมาจดทะเบียน  
และขออนุญาต ลงวันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๒๘

๑.๒ ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดห้ามทำการประมงหอยแครง  
ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๒๘

๑.๓ ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดขนาด ชนิด และ  
จำนวนของเครื่องมือคราดหอยที่ใช้ประกอบกับเรือกลที่อนุญาตให้ใช้ทำการประมง และกำหนดให้ใช้  
เครื่องมือคราดหอยที่ใช้ประกอบกับเรือกลที่มีขนาด ชนิด และจำนวนเกินกำหนดทำการประมง  
โดยเด็ดขาด ลงวันที่ ๘ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๓๓

ข้อ ๒ ห้ามมิให้ผู้ใดใช้เครื่องมือคราดหอยประกอบเรือกลทำการประมง ในที่จับสัตว์น้ำ  
บริเวณน่านน้ำภายในและทะเลชายฝั่ง

ข้อ ๓ ห้ามมิให้ผู้ใดใช้เครื่องมือคราดหอยประกอบเรือกลที่มีรูปแบบของเครื่องมือ  
ขนาดของเรือประมง ตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้ ทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำในบริเวณทะเลนอกชายฝั่ง

(๑) เครื่องมือคราดหอยที่มีความกว้างของปากคราดเกินกว่า ๓.๕ เมตร

(๒) เครื่องมือคราดหอยที่มีขนาดช่องซี่คราดต่ำกว่า ๑.๒ เซนติเมตร (โดยวัดจากด้านใน  
ของซี่คราดหนึ่งไปยังด้านในของซี่คราดหนึ่งซึ่งอยู่ใกล้กัน)

(๓) ความยาวของเรือกลที่ใช้ประกอบกับเครื่องมือคราดหอยต้องไม่เกิน ๑๘ เมตร

(๔) จำนวนของเครื่องมือคราดหอยต้องไม่เกิน ๓ อัน (หน่วย) ต่อเรือกล ๑ ลำ

ความใน (๓) มิให้ใช้บังคับกรณีการใช้เครื่องมือคราดหอยของผู้ที่ได้รับอนุญาตทำการประมงพาณิชย์ ก่อนหน้าวันที่ประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ

ข้อ ๔ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

พลเอก ฉัตรชัย สาริกัลยะ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives  
On Prescribing Fishing Gears, Fishing Methods, and Fishing Areas Prohibited from Fishing  
in Coastal Seas, B.E. 2560 (2017)

---

By virtue of Section 71 (1) of the Royal Ordinance on Fisheries, B.E. 2558 (2015), the Minister of Agriculture and Cooperatives hereby issues the following notification:

Clause 1 The notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives on the Prescribing Fishing Gears, Fishing Methods, and Fishing Areas Prohibited from Fishing in Coastal Seas, B.E. 2559 (2016), dated 12 February 2016 shall be repealed

Clause 2 No person is allowed to use the following fishing gears to fish in the coastal seas:

- (1) All types of trawl nets fitted to motor vessels;
- (2) Purse seines with purse lines;
- (3) Fish gill nets, over 2,500 meters in length, in a fishing vessel;
- (4) Crab nets, over 3,000 meters in length, in a fishing vessel;
- (5) Shrimp gill nets, over 2,500 meters in length, in a fishing vessel;
- (6) Squid gill nets, over 2,500 meters in length or over, in a fishing vessel;
- (7) Crab traps, below 2.5 inch in mesh-size or over 300 traps, in a fishing vessel;
- (8) Squid traps, over 100 traps, in a fishing vessel;
- (9) Octopus traps, over 2,000 traps, in a fishing vessel;
- (10) Squid falling nets or lift nets operated with electric generators;
- (11) Anchovy falling nets or lift nets operated with electric generators; and
- (12) All types of fishing gears operated with electric generators and used underwater luring lights.

The provisions in (10) shall not apply in the case where the Provincial Fisheries Committee issued a notification prescribing it as something else.

Clause 3 The measurement of the mesh-size of the crab traps in Clause 2 (7) shall be done in accordance with the pattern and methods appended to this notification.

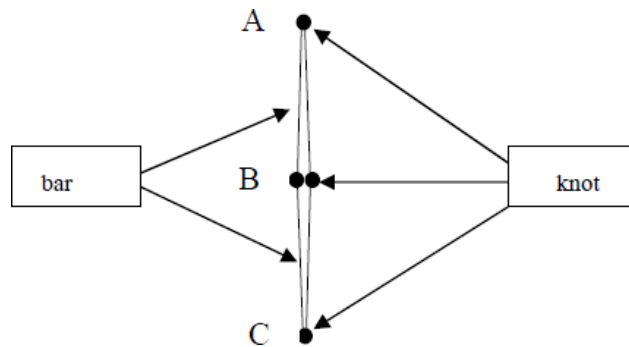
Clause 4 This Notification shall come into force after the expiration of sixty days from the date of its publication in the Government Gazette.

Issued on the 9th day of November B.E. 2560 (2017)  
General Chatchai Sarikalaya  
Minister of Agriculture and Cooperatives

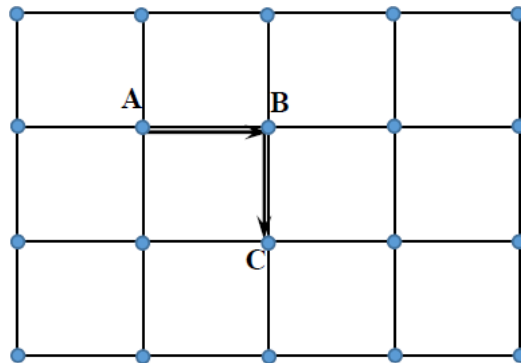
The pattern and methods of the measurement of the crab traps  
appended to the Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives on Prescribing  
Fishing Gears, Fishing Methods, and Fishing Areas Prohibited from Fishing  
in Coastal Seas, B.E. 2560 (2017)

Guideline of the measurement of the crab traps

1. composition of the mesh-size of the crab traps



2. Measuring the mesh size after the crab traps are assembled on the frame. The mesh of the traps must be stretched into a square shape, and the mesh size must be measured from the centers of knots at points A to B and B to C, with a total length of at least 2.5 inches.



3. When measuring the mesh-size in accordance with item 2, the measurements must be repeated at least five times, with the average of the mesh-sizes not being less than 2.5 inches.

Notification of the Department of Fisheries  
on Prescribing areas and maturation, spawning and larvae development season  
in fishing areas of Prachuap Khiri Khan, Chumphon and Surat Thani Provinces,  
B.E. 2561 (2018)

---

According to long-term research and data collection by the Department of Fisheries, it is evident that the Gulf of Thailand, specifically the Prachuap Khiri Khan, Chumphon, and Surat Thani provinces, is a location where some aquatic animals reach their maturation, spawning and larvae development from February to May each year. In particular, short mackerel are among these aquatic animals, a valuable aquatic resource that is crucial to the country's economy but whose number is tending to decline, due to many reasons. This is

partly because fishers have modified their fishing gears and methods, including measures to prescribe the maturation, spawning, and larvae development seasons that were previously ineffective. As a result, it is advisable to strengthen the measures prohibiting the use of high efficiency fishing gear in accordance with the changing current situation.

By virtue of Section 70 under the Royal Ordinance on Fisheries, B.E. 2558 (2015) and its amendments, the Director-General of the Department of Fisheries hereby issues the following notification:

Clause 1 From 15 February to 15 May of each year, it is prohibited to fish in some areas of Prachuap Khiri Khan, Chumphon and Surat Thani Provinces from the end of the Khao Mong Lai Cape, Prachuap Khiri Khan Province to Don Sak District, Surat Thani Province which is defined as Point No. 1 to Point No. 7 as follows:

Point No. 1, latitude 11° 49', and 40.000" N, intersecting the longitude 99° 50', and 00.000" E, area of Prachuap Khiri Khan Province, cutting straight to the East to Point No.2, Point No. 2, latitude 11° 49', and 40.000" N, intersecting the longitude 100° 15', and 00.000" E, cutting straight to the South through Prachuap Khiri Khan Province to Point No.3,

Point No. 3, latitude 9° 15', and 00.000" N, intersecting the longitude 100° 15', and 00.000" E, cutting straight to the West to Point No.4,

Point No. 4, latitude 9° 15', and 00.000" N, intersecting the longitude 99° 55', and 00.000" E, cutting straight to Point No.5,

Point No. 5, latitude 9° 22', and 00.000" N, intersecting the longitude 99° 49', and 00.000" E, cutting straight to Point No.6,

Point No. 6, latitude 9° 22', and 00.000" N, intersecting the longitude 99° 44', and 52.000" E, cutting straight to the West inshore to Point No.7,

Point No. 7, latitude 9° 19', and 18.000" N, intersecting the longitude 99° 44', and 52.000" E, area of Sura Thani Province, end at Point No.7.

Details are shown in the map no.1/2 appended to this notification.

Clause 2 The provisions of Clause 1 shall not apply in the case of fishing by the following

fishing gears, and methods, which must comply with the following conditions:

- vessel ;
- ranging from  
in a fishing  
fishing  
vessel;  
mesh size
- except  
and  
Methods  
motor
- harpoon, and
- according  
for
- Areas  
November 2017.
- (1) Otter board trawl and beam trawl of not more than 16 m. fitted to a motor and fish at night outside the coastal seas,
  - (2) Fish gill nets fitted to a motor vessel of less than 10 GT with mesh-size 2 inches and over, except for those gill nets of over 2,500 meters in length vessel, operating fishing in the coastal seas,
  - (3) Crab nets, shrimp nets,
  - (4) Squid falling nets or lift nets operated with electric generators, operating outside the coastal seas,
  - (5) Crab traps, 2.5 inches in mesh size and over, not over 300 traps in a fishing vessel; operating fishing in the coastal seas, and crab traps, 2.5 inches and over in mesh size of trap's bottom, operating fishing outside the coastal seas,
  - (6) All types of squid traps,
  - (7) All types of fish aggregated devices used for artisanal fishing in the coastal seas,
  - (8) Clam dredges of not more than 18 meters in length fitted to a motor vessels, with not more than 3.5 meters dredge mouth, the gap between teeth bars not less than 1.2 centimeters, and not more than three clam dredges in a fishing vessel that operate fishing outside the Coastal Seas, except where prohibited according to the Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives on Prescribing Fishing Gear, Pattern and Fishing Areas Prohibited to Use Clam Dredges, B.E. 2560 (2017) dated 13 July 2060 (2017),
  - (9) Krill push net of not more than 14 meters in length fitted to a motor vessel, except those prohibited according to the Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives on Prescribing Conditions on Type of Nets, Size of Vessels, Methods used, and fishing areas that the fishers used the krie push net operated with motor vessels must comply with, B.E. 2559 (2016) dated 30 December, 2016.
  - (10) Lift net, crab lift net, hand net, cast net, hook, oyster hammer, trap, harpoon, and any other fishing gears that are not fitted to a motor vessel while fishing,
  - (11) The use of fishing vessels of less than 10 GT, with engines of less than 280 horsepower, using fishing gear that are classified for commercial fishing to the notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives, except Anchovy falling nets or lift nets operated with electric generators and those prohibited according to the notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives on Prescribing Fishing Gears, Fishing Methods, and Fishing Areas Prohibited from Fishing in Coastal Seas, B.E. 2560 (2017) dated 9 November 2017.

The use of fishing gears in (2) (3) (4) (5) (6) and (7) must comply with the notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives on Prescribing Fishing Gears, Fishing Methods, and Fishing Areas Prohibited from Fishing in Coastal Seas, B.E. 2560 (2017) dated 9 November 2560 (2017).

However, the fishing gear used for fishing under paragraph one must not be one that is prohibited for fishing under Section 67, 68, 69, or 71 (1).

Clause 3 From 16 May to 14 June of each year, it is prohibited to fish in some areas of Prachuap Khiri Khan, Chumphon and Surat Thani Provinces which is defined as Point No. 1 to Point No. 13 as follows:

Point No. 1, latitude 11°, 49', and 40.000" N, intersecting the longitude 99°, 50', and 00.000" E, cutting straight to Point No.2,

Point No. 2, latitude 11°, 49', and 40.000" N, intersecting the longitude 99°, 57', and 06.566" E, cutting straight to Point No.3,

Point No. 3, latitude 11°, 35', and 24.869" N, intersecting the longitude 99°, 48', and 56.908" E, cutting straight to Point No.4,

Point No. 4, latitude 11°, 17', and 07.839" N, intersecting the longitude 99°, 40', and 34.105" E, cutting straight to Point No.5,

Point No. 5, latitude 11°, 03', and 24.055" N, intersecting the longitude 99°, 36', and 26.764" E, cutting straight to Point No.6,

Point No. 6, latitude 10°, 44', and 53.772" N, intersecting the longitude 99°, 34', and 04.088" E, cutting straight to Point No.7,

Point No. 7, latitude 10°, 27', and 37.580" N, intersecting the longitude 99°, 27', and 40.761" E, cutting straight to Point No.8,

Point No. 8, latitude 10°, 07', and 55.623" N, intersecting the longitude 99°, 15', and 51.299" E, cutting straight to Point No.9,

Point No. 9, latitude 9°, 55', and 17.331" N, intersecting the longitude 99°, 16', and 51.051" E, cutting straight to Point No.10,

Point No. 10, latitude 9°, 37', and 44.638" N, intersecting the longitude 99°, 19', and 34.605" E, cutting straight to Point No.11,

Point No. 11, latitude 9°, 24', and 13.236" N, intersecting the longitude 99°, 26', and 54.438" E, cutting straight to Point No.12,

Point No. 12, latitude 9°, 26', and 47.731" N, intersecting the longitude 99°, 44', and 52.000" E, cutting straight to Point No.13,

Point No. 13, latitude 9°, 19', and 18.000" N, intersecting the longitude 99°, 44', and 52.000" E, end at Point No.13,

Details are shown in the map no.2/2 appended to this notification.

Clause 4 The provisions of Clause 3 shall not apply in the case of fishing by the following fishing gears, and methods, which must comply with the following conditions:

- ranging from  
in a
- (1) Otter board trawl and beam trawl and fish outside the coastal seas,
  - (2) Fish gill nets fitted to a motor vessel of less than 10 GT with mesh-size 2 inches and over, except for those gill nets of over 2,500 meters in length fishing vessel, operating fishing in the coastal seas,
  - (3) Crab nets, shrimp nets,



- (4) Squid falling nets or lift nets operated with electric generators, operating fishing outside the coastal seas,
- (5) Crab traps, 2.5 inches and over in mesh size, not over 300 traps in a fishing vessel; operating fishing in the coastal seas, and crab traps, 2.5 inches and over in mesh size of trap's bottom, operating fishing outside the coastal seas,
- (6) All types of squid traps,
- (7) All types of fish aggregated devices used for artisanal fishing in the coastal seas,
- (8) Clam dredges of not more than 18 meters in length fitted to a motor vessels, with not more than 3.5 meters dredge mouth, the gap between teeth bars not less than 1.2 centimeters, and not more than three clam dredges in a fishing vessel that operate fishing outside the Coastal Seas, except those prohibited according to the Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives on Prescribing Fishing Gear, Pattern and Fishing Areas Prohibited to Use Clam Dredges, B.E. 2560 (2017) dated 13 July 2060 (2017),
- (9) Krill push net of not more than 14 meters in length fitted to a motor vessel, except those prohibited according to the Notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives on Prescribing Conditions on Type of Nets, Size of Vessels, Methods used, and fishing areas that the fishers used the krill push net operated with motor vessels must comply with, B.E. 2559 (2016) dated 30 December, 2016.
- (10) Lift net, crab lift net, hand net, cast net, hook, oyster hammer, trap, harpoon, and any other fishing gears that are not fitted to a motor vessel while fishing,
- (11) The use of fishing vessels of less than 10 GT, with engines of less than 280 horsepower, using fishing gear that are classified for commercial fishing according to the notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives, except for Anchovy falling nets or lift nets operated with electric generators and where prohibited according to the notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives on Prescribing Fishing Gears, Fishing Methods, and Fishing Areas Prohibited from Fishing in Coastal Seas, B.E. 2560 (2017) dated 9 November 2017.

The use of fishing gears in (2) (3) (4) (5) (6) and (7) must comply with the notification of the Ministry of Agriculture and Cooperatives on Prescribing Fishing Gears, Fishing Methods, and Fishing Areas Prohibited from Fishing in Coastal Seas, B.E. 2560 (2017) dated 9 November, B.E. 2560 (2017).

However, the fishing gear used for fishing under paragraph one must not be one that is prohibited for fishing under Section 67, 68, 69, or 71 (1).

Clause 5 The provisions of this notification shall not apply to fishing for technical purposes and received written permission from the Director-General of the Department of Fisheries.

Clause 6 This notification shall come into force from the day following the date of its publication in the Government Gazette.

Issued on the 31st of January B.E. 2561 (2018)

Adisorn Promthep  
Director-General



# ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## เรื่อง กำหนดห้ามใช้อวนหรือเครื่องมือชนิดหนึ่งชนิดใด สำหรับทำการประมงหมึกโดยใช้ไฟฟ้าล่อ

ด้วยกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้พิจารณาเห็นว่า ในปัจจุบันชาวประมงใช้เรือประมงบางชนิดดัดแปลงมาเป็นเรือปั่นไฟสำหรับล่อหมึก โดยใช้อวนหรืออวนที่มีขนาดตาเล็กมากทำการประมงหมึกที่มีขนาดเล็กและยังใช้ประโยชน์ได้ไม่เต็มที่ เป็นจำนวนมาก ซึ่งเป็นการทำลายทรัพยากรสัตว์น้ำโดยไม่สมควร หากปล่อยให้สถานการณ์เป็นอยู่เช่นนี้ต่อไปอาจทำให้หมึกมีปริมาณลดน้อยลงจนถึงกับสูญพันธุ์ได้ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงเห็นสมควรอนุรักษ์พันธุ์หมึกไว้

ฉะนั้น อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 32 (1) และ (4) แห่งพระราชบัญญัติการประมง พ.ศ. 2490 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จึงประกาศกำหนดดังนี้

1. ห้ามมิให้ผู้หนึ่งผู้ใดใช้เครื่องมืออวนหรือเครื่องมือชนิดหนึ่งชนิดใดที่มีขนาดช่องตาเล็กกว่า 3.2 เซนติเมตร โดยวัดจากจุดกึ่งกลางเงื่อนถึงกึ่งกลางเงื่อน เมื่อตาอวนเหยียดตรงประกอบใช้กับเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (เครื่องปั่นไฟ) ทำการประมงหมึกในทะเลหรืออ่าวในท้องที่จังหวัดชายทะเลทุกจังหวัดโดยเด็ดขาด เว้นแต่การกระทำของพนักงานเจ้าหน้าที่เพื่อประโยชน์ทางวิชาการและได้รับอนุญาตจากอธิบดีกรมประมงเป็นหนังสือ

2. ให้ใช้ประกาศนี้เมื่อพ้นกำหนดสามสิบวัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศตามความในมาตรา 60 แห่งพระราชบัญญัติการประมง พ.ศ. 2490 เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 5 พฤศจิกายน 2524

(ลงนาม) **ณรงค์ วงศ์วรรณ**

(นายณรงค์ วงศ์วรรณ)

รัฐมนตรีช่วยว่าการฯ รักษาราชการแทน

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เรื่อง ห้ามใช้เครื่องมือบางชนิดทำการประมงในที่จับสัตว์น้ำในพื้นที่ที่มีแหล่งปะการัง  
กองหินในทะเล หรือแหล่งปะการังเทียม

โดยที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้พิจารณาเห็นว่า เครื่องมือทำการประมงประเภทอวนล้อมปะการัง หรือล้อมกองหินในทะเล หรือเครื่องมือที่ชาวประมงทั่วไปเรียกว่า "อวนญี่ปุ่น" หรืออวนต้อนปลา หรืออวนต้อนปลาหลังกองหิน หรืออวนต้อนปลากองหิน ทำการประมงโดยวิธีการวางอวนไว้ที่พื้นทะเลและวางอวนล้อมแนวปะการังหรือล้อมแนวกองหินใต้น้ำหรือล้อมแนวปะการังเทียมแล้วใช้คนเหยียบย่ำบนปะการังหรือแนวกองหิน เพื่อไล่ต้อนปลาที่หลบซ่อนอยู่เข้าสู่อวน ซึ่งการใช้เครื่องมือทำการประมงในลักษณะดังกล่าว นอกจากจะเป็นการทำลายพันธุ์สัตว์น้ำแล้ว ยังเป็นการทำลายปะการัง หรือกองหินในทะเล ซึ่งเป็นแหล่งอาศัยของสัตว์น้ำได้รับความเสียหายด้วย จึงเห็นสมควรห้ามใช้เครื่องมือดังกล่าวทำการประมง เพื่อป้องกันการทำลายพันธุ์สัตว์น้ำ ปะการัง กองหินในทะเล และแหล่งปะการังเทียม

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 32 (2) และ (4) แห่งพระราชบัญญัติการประมง พ.ศ. 2490 รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ออกประกาศดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง กำหนดเขตห้ามใช้เครื่องมืออวนบางชนิดทำการประมงในบริเวณพื้นที่ที่มีแหล่งปะการังหรือกองหินในทะเลหรืออ่าวในท้องที่จังหวัดชายทะเลทุกจังหวัด ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2534

ข้อ 2 ห้ามมิให้บุคคลใดใช้เครื่องมือทำการประมงประเภทอวนล้อมที่เรียกโดยทั่วไปว่า "อวนญี่ปุ่น" หรืออวนต้อนปลา หรืออวนต้อนปลาหลังกองหิน หรืออวนต้อนปลากองหิน ทำการประมงโดยวิธีการวางอวนไว้ที่พื้นทะเลและวางอวนล้อมแนวปะการัง แนวกองหินในทะเล หรือแนวปะการังเทียม แล้วใช้คนเหยียบย่ำบนปะการัง แนวกองหิน หรือแนวปะการังเทียมเพื่อไล่ต้อนปลาเข้าสู่อวน ในทะเลหรืออ่าวในท้องที่จังหวัดชายทะเลทุกจังหวัดโดยเด็ดขาด

ข้อ 3 ความในประกาศนี้มีให้ใช้บังคับแก่การทำการประมงเพื่อประโยชน์ทางวิชาการและได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีกรมประมง

ข้อ 4 ประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันปิดประกาศตามความในมาตรา 60 แห่งพระราชบัญญัติการประมง พ.ศ. 2490

ประกาศ ณ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2540

(ลงนาม) คำเอก ประจวบเหมาะ

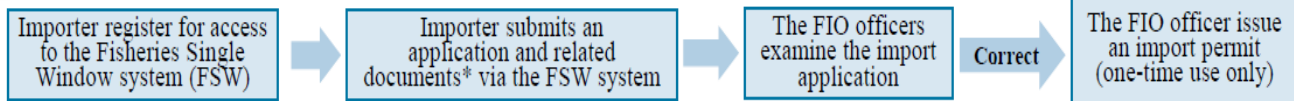
(นายคำเอก ประจวบเหมาะ)

รัฐมนตรีช่วยว่าการฯ ปฏิบัติราชการแทน

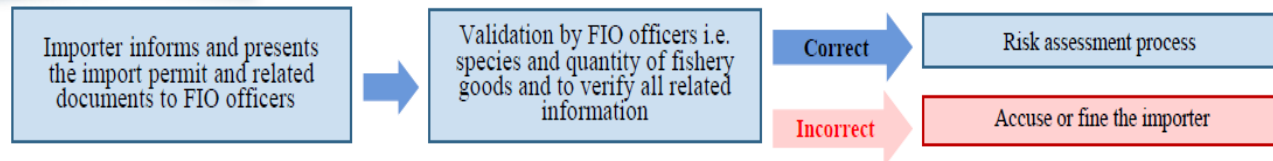
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## Procedure for import control

### Prior import



### Day of importing



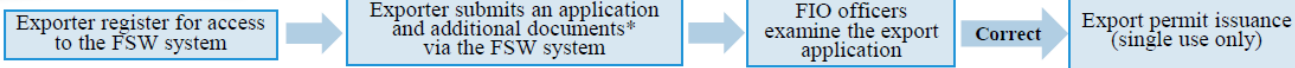
#### \* Related documents

1. Copy of Invoice
2. Copy of Bill of Lading or Airway Bill
3. Copy of Packing list
4. Copy of catch certificate or a copy of custom clearance or a copy of custom declaration or export certification document of aquatic animal or aquatic animal products from respective government agency.
5. Copy of Health Certificate

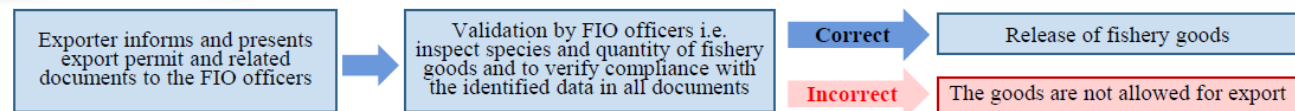
## Procedure for export control

export procedures between Thailand and Indonesia

### Prior export



### Day of Export



\* Related documents

1. Copy of Invoice
2. Copy of Bill of Lading or Airway Bill
3. Copy of Packing list
4. Copy of catch certificate
5. Copy of self certificate (for other country: identify origin of fishery goods)
6. Copy of Health certificate

## Best Practice on the utilization of type of aquatic animals listed in CITES Appendices

### Legal Framework

#### Wildlife Conservation and Protection Act., B.E 2562 (2019)

This Act is enacted to efficiently facilitate the conservation, protection, care, and restoration of wild lives and their habitats. Additionally, this Act is further makes provisions, inter alia, for: offences and penalties in trafficking of CITES species, illegal possession of CITES species and preserved species for sustainability.

### Fisheries Single Window (PSM linked and Processing Statement System)

Fisheries Single Window (FSW) is a central electronic link system of the DoF which is currently accessible for permit issuance , control and audit imported-exported aquatic animals.

### Electronic System

### Management Authority: MA

#### Management Authority: MA

Fisheries Resources Management and Measures Determination Division,  
Department of Fisheries, Kaset Klang, Phaholyothin Road, Chatuchak – BANGKOK 10900  
Email: [citesdof@yahoo.com](mailto:citesdof@yahoo.com)

## United States of America

### U.S. Response to CITES Notification to the Parties No. 2024/027:

#### **Request for information on the development of national or regional action plans to improve CITES implementation for seahorses (*Hippocampus* spp.)**

The United States implements management measures at the state and national level in fulfillment of the elements of a national plan of action to address CITES implementation for seahorses. Within U.S. federal waters, the Magnuson-Stevens Fishery Conservation and Management Act (MSA) is the primary law that governs marine fisheries management. Seahorses meet the definition of “fish” under the MSA so its provisions apply to these species.<sup>i</sup> Among its requirements, the MSA requires that conservation and management decisions be based on the best available scientific information upon consultation with interested and affected stakeholders, and assess the amount and type of bycatch in fisheries. Fisheries management pursuant to the MSA draws upon federal, state, and academic capabilities in carrying out research, administration, management, and enforcement.

Under authority of the MSA, NOAA Fisheries works closely with eight regional fishery management councils (which are responsible for the fisheries in their region) to develop and implement federal fisheries management plans that require monitoring and mitigation of bycatch – including seahorses. NOAA Fisheries also works closely with three Interstate Marine Fisheries Commissions (Atlantic, Gulf, and Pacific States), which coordinate with NOAA Fisheries and states to collect data and manage fisheries resources in their shared coastal regions.

While a U.S. federal management plan has not been specifically developed for seahorses, state regulations are in place for these species. For example, in the state of Florida, collectors of seahorses are subject to gear restrictions, license requirements, and harvest limits.<sup>ii</sup> The State of New York prohibits harvest of seahorses for commercial purposes.<sup>iii</sup> In addition to harvest regulations, several states obtain data on seahorses through fishery-independent monitoring surveys. As an illustration, the Atlantic States Marine Fisheries Commission coordinates two regional Atlantic coast fishery-independent data collection programs, the Northeast Area Monitoring and Assessment Program (NEAMAP) and the Southeast Area Monitoring and Assessment Program (SEAMAP).<sup>iv</sup> These data support the assessment of the status of seahorse populations.

The MSA also requires the protection and restoration of Essential Fish Habitat (EFH) to maintain productive fisheries and rebuild depleted fish stocks in the United States. NOAA Fisheries works with the regional fishery management councils to use the best available scientific information to identify, describe, and map EFH to help protect sensitive habitats. EFH includes all types of aquatic habitat where fish spawn, breed, feed, or grow to maturity.

Seagrasses – which provide important habitat for seahorses – are among the EFH that has been designated by NOAA Fisheries and are included under several fishery management plans.

The U.S. Endangered Species Act (Act) allows the United States to assess the status of species, including seahorses, to determine if they are in danger of extinction. If so, they may be added to the list of threatened and endangered species and receive the protections of the Act, which prohibits take, import, export, and interstate and foreign commerce, and certain other activities with ESA-listed species. In addition, a recovery plan must be developed and implemented for ESA-listed species and critical habitat must be designated. All federal agencies must ensure that any action they authorize, fund or carry out (including permitting and regulating fisheries) does not jeopardize the continued existence of the ESA-listed species or destroy or adversely modify its critical habitat.



---

<sup>i</sup> Under the MSA, the term “fish” means finfish, mollusks, crustaceans, and all other forms of marine animal and plant life other than marine mammals and birds. 16 U.S.C. 1802.

<sup>ii</sup> Harvesters are limited to the use of hand-held nets, barrier nets, drop nets, slurp guns, storage bags, rolling frame trawls, and rods. For dwarf seahorse, recreational harvest is also permitted in Florida with a saltwater fishing license which permits the collection of up to 5 dwarf seahorse per person per day (included in a 20-organism per day Marine Life aggregate bag limit); however, the annual recreational harvest is not monitored. (Florida Administrative Code & Florida Administrative Register, Fish and Wildlife Conservation Commission, Marine Life, Rule 68B-42.007 Gear Specifications and Prohibited Gear.)

<sup>iii</sup> In the state of New York, for example, lined seahorse (*Hippocampus erectus*) cannot be harvested for commercial purposes. (New York Laws, § 13-0310).

<sup>iv</sup> More detailed information on these surveys can be found at:  
<https://www.asafc.org/fisheries-science/surveys#:~:text=.Northern%20Shrimp%20Trawl%20Survey>.