

CIENCIA

**NACE EN INDONESIA UNA CRÍA DE RINOCERONTE DE SUMATRA, ESPECIE EN PELIGRO DE EXTINCIÓN.** El nuevo ejemplar es el fruto de un programa que busca aumentar la población de estos animales para que, algún día, puedan ser reintroducidos en la naturaleza, ya que en el mundo quedan menos de 80 ejemplares de este tipo, según la Fundación Internacional de Rinoceronte.

# Pesca no regulada acecha el fascinante mundo de los caballitos de mar

EXPERTOS VEN HASTA 90% MENOS EN 20 AÑOS

Gráficos **Ismael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega**

**TODOS LOS CONTINENTES**, excepto la Antártida, tienen variedades de estos legendarios peces en sus aguas costeras. En todo el mundo, los científicos reconocen 46 especies y han observado en algunas regiones una disminución en la población de hasta un 90 por ciento en menos de 20 años. Tal caída parece generalizada, en parte porque los caballitos de mar viven en los hábitats marinos más golpeados del mundo, incluidos estuarios, manglares, lechos de pastos marinos y arrecifes de coral. El golpe más duro a nivel mundial es la pesca no regulada, que alimenta un comercio de gran alcance en los caballitos de mar secos. Al ser capturados estos animales se venden en todo el mundo como medicina tradicional china y baratijas, mientras que un número mucho menor se vende vivo para el comercio de acuarios, principalmente a consumidores estadounidenses. La Lista Roja de Especies Amenazadas de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza incluye todas las especies del Hipocampo, y muchas de éstas se enumeran como deficientes en datos, mientras que otras están en la clasificación de casi amenazadas.

**AMENAZAS**

Corren un riesgo más que probable de desaparecer de nuestros mares y océanos, ya que la población de algunas especies ha descendido más de 90 por ciento.



**Pérdida y degradación del hábitat** causado por el desarrollo costero, el deterioro o desaparición supone el declive y la extinción de las poblaciones de estos peces.

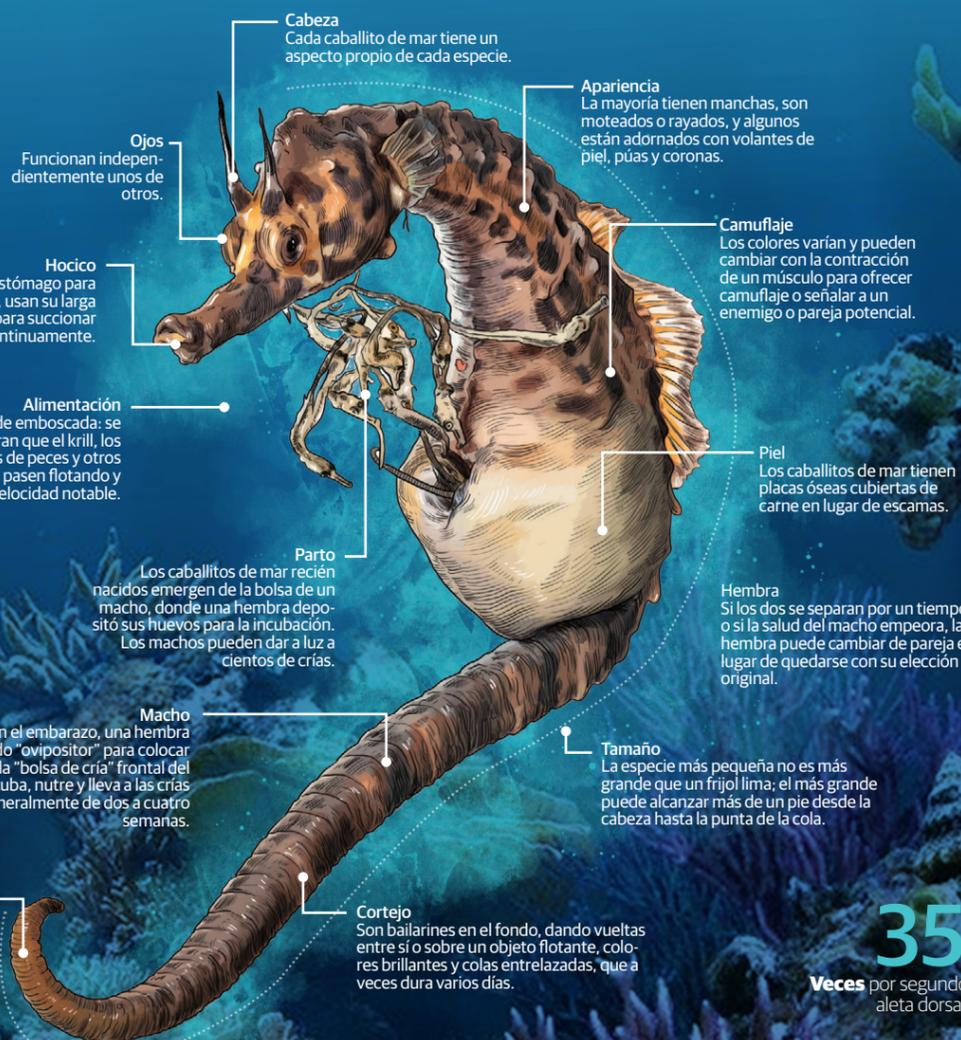


**Uso de artes de pesca destructivas**, donde estos animales quedan atrapados por la captura incidental en las pesquerías de arrastre y en ocasiones son retenidos y se destinan a la venta en acuarios, para medicinas tradicionales y como amuletos curiosos y religiosos.

**HIPOCAMPO**

Los caballitos de mar son peces diminutos que reciben su nombre por la forma de su cabeza, parecida a la de un caballo diminuto.

Los caballitos de mar están entre las criaturas más lentas del océano. El caballito de mar enano es el más lento conocido con una velocidad punta de 1.5 metros por hora.



**ALIMENTACIÓN**

Para determinar la forma de caza de estos animales, los investigadores emplearon técnicas de holografía digital, para capturar los movimientos al alimentarse.

1

**Aguas tranquilas**  
Esta especie tiene una tasa de éxito de un 90 por ciento en una marea tranquila, en comparación con otros depredadores.

2

**Forma de su cabeza**  
Forma una parte fundamental al cazar, ya que le ayuda a moverse sigilosamente y poderse acercar a los copépodos, una subclase de crustáceos.

3

**Pequeño hocico**  
Como parte final, su boca de este animal actúa como una pequeña aspiradora, la cual al tener suficientemente cerca a su presa comienza a succionar para atrapar su alimento.

**3,000**

**Veces** al día pueden comer las crías de los caballitos de mar mientras están creciendo

**35**

**Veces** por segundo agita su aleta dorsal

**HÁBITAT**

Estos animales se encuentran principalmente en aguas tropicales, templadas y poco profundas.

**Su entorno**  
Les gusta nadar alrededor de arrecifes, pastizales marinos y manglares.



**Especies**  
Suelen vivir rodeados y sostenidos por plantas, corales, gorgonias o esponjas.

**Adherencia**  
Usan su cola prensil para sostenerse de estos arrecifes, esto les ayuda a evitar que las corrientes bajo el mar los arrastren.

**DISTRIBUCIÓN**

Estos animales se encuentran en aguas tropicales poco profundas y de temperaturas calientes; su rango de profundidad oscila entre 0 y 2,543 metros y el rango de temperatura puede estar entre 3.04 y 28.40 °C.

**Localización**  
Viven entre los corales, macroalgas, fanerógamas marinas y manglares.



**Arrecife de coral**  
Los ecosistemas submarinos donde se observó el *Hippocampus Nalu*, consistían en arrecifes de coral planos a base de arenisca de los cuales es una característica única en este tipo de ecosistemas.

Se distribuye en aguas tropicales y templadas, tanto en ambas costas del océano Atlántico, incluyendo el mar Mediterráneo; como en el Indo-Pacífico, desde la costa este africana hasta el Pacífico central, incluido el mar Rojo.