

PULPO ROJO

Octopus maya

También conocido como pulpo maya, es endémico de la península de Yucatán. Científicos creen que esta especie deriva de un ancestro que apareció hace aproximadamente 5 millones de años. El pulpo rojo es uno de los recursos más importantes para el sector pesquero ribereño de Yucatán, estado que registra la mayor captura de pulpo en México. Además de su importancia comercial, los pulpos juegan un papel importante en su ecosistema ya que ayudan a mantener las poblaciones de sus presas balanceadas. Aunque no está en riesgo, la pesca furtiva es una amenaza constante para la especie y quienes dependen de ella.

FICHA TÉCNICA

Reino: Animalia
Filo: Mollusca
Clase: Cephalopoda
Orden: Octopoda
Superfamilia: Octopodoidea
Familia: Octopodidae
Género: *Octopus*
Especie: *O. maya*



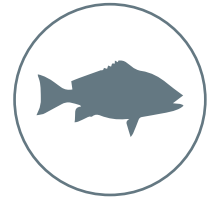
Estatus de conservación:
• IUCN – LC (Least Concern)
• NOM 059 – NA (No aparece)



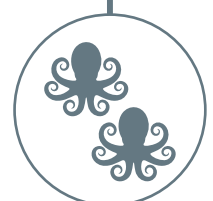
Distribución: En las costas de la península de Yucatán: Campeche, Yucatán y Quintana Roo.



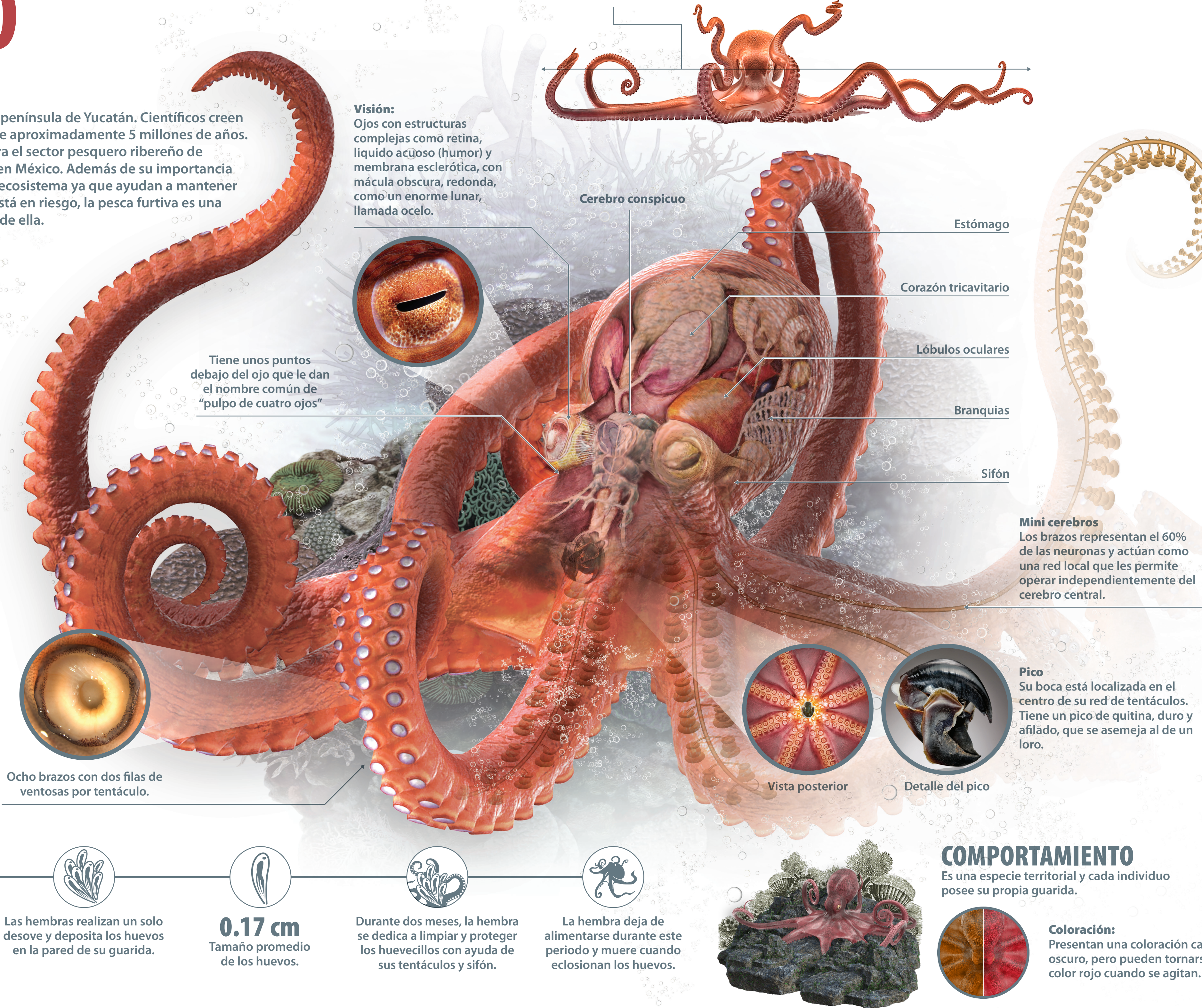
Dieta: Se alimenta de crustáceos, otros cefalópodos, peces y algas.



Depredadores: Peces carnívoros como los meros y pargos.



Reproducción: El apareamiento sucede en septiembre y octubre. El desove ocurre en invierno cuando baja la temperatura en la plataforma continental de Yucatán.



ANATOMÍA

Tiene un cuerpo blando y la mayoría de los individuos presentan un manto angosto de forma ovalada.

60-130 centímetros
Tamaño promedio.

12 a 18 meses
Promedio de vida.

0.5-5 kilogramos
Es su peso promedio.

Visión:

Ojos con estructuras complejas como retina, líquido acuoso (humor) y membrana esclerótica, con mácula oscura, redonda, como un enorme lunar, llamada ocelo.

Cerebro conspicuo

Estómago

Corazón tricavitario

Lóbulos oculares

Branquias

Sifón

Mini cerebros

Los brazos representan el 60% de las neuronas y actúan como una red local que les permite operar independientemente del cerebro central.

Pico

Su boca está localizada en el centro de su red de tentáculos. Tiene un pico de quitina, duro y afilado, que se asemeja al de un loro.

Detalle del pico

COMPORTAMIENTO

Es una especie territorial y cada individuo posee su propia guarida.

Coloración:

Presentan una coloración café oscuro, pero pueden tornarse color rojo cuando se agitan.

ESFUERZOS DE MANEJO PESQUERO



1984: Acuerdo que establece la veda de especies de pulpo en aguas litorales de los Estados de Campeche, Yucatán y Quintana Roo.



1993: Se publica la NOM-008-PESC para el aprovechamiento de las especies de pulpo en las aguas de jurisdicción federal del Golfo de México y Mar Caribe.



2005: Se modifica la veda de pulpo patón y pulpo rojo en aguas de jurisdicción federal del Golfo de México y Mar Caribe.



2014: Se publica el Plan de Manejo Pesquero de pulpo (*O. maya* y *O. vulgaris*) del Golfo de México y Mar Caribe.



2018: Se incluyó al pulpo rojo en la actualización de la Carta Nacional Pesquera publicada el 11 de junio en el Diario Oficial de la Federación.



2019: Se establece la Zona de Refugio Pesquero frente al Municipio de Celestún para proteger al pulpo rojo y a otras especies de importancia comercial.



2021: El 7 de noviembre se celebra el Festival de la Zona de Refugio Pesquero Celestún en Yucatán.



2022: Se celebra el 3er Festival del Pulpo Ría Lagartos en Yucatán.

AMENAZAS



PESCA ILEGAL, FURTIVA Y NO REGULADA
Se estima que por cada hembra capturada ilegalmente se exponen 800 crías.



CAMBIO CLIMÁTICO
>27°C limita el desove y deteriora la capacidad reproductiva en machos y el desarrollo embrionario.

Este es un producto de la colaboración de la Alianza Kanan Kay con el Comité de Manejo de la Zona de Refugio Pesquero del Puerto de Celestún Yucatán con el apoyo de El Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, la Fundación Claudia y Roberto Hernández y de The David and Lucile Packard Foundation.

FUENTES:

• Aburto Cadena, L.A. (2018). Desarrollo de un modelo bioeconómico para mejorar el manejo de la pesquería del pulpo rojo (*Octopus maya*) de la Península de Yucatán en el periodo (1998-2014). UNAM.
https://repositorio.unam.mx/contenidos/157091
• CONACYT. (2021). El calentamiento global y el pulpo *Octopus maya* de Yucatán.
https://conacyt.mx/el-calentamiento-global-y-el-pulpo-octopus-maya-de-yucatan/
• DOF. (2014). Acuerdo por el que se da a conocer el Plan de Manejo Pesquero de pulpo (*O. maya* y *O. vulgaris*) del Golfo de México y Mar Caribe. México. 28/02/2014.
• Galindo-Cortes, G., et al. (2014). Pulpo del Golfo de México *Octopus maya* y *Octopus vulgaris*. Sustentabilidad y Pesca Responsable en México, Evaluación y Manejo. INAPESCA, 177-207.
• Medina, D.I., et al. (2012). Plan Estratégico: Plataforma tecnológica pulpo maya para el desarrollo de productos de alto valor agregado. CITEC: Guadalajara, México.
• Tello, J. A., et al. (2006). Estructura Genética del Pulpo *Octopus maya* en los Estados de Campeche y Yucatán en la Península de Yucatán.

MAPA DE DISTRIBUCIÓN

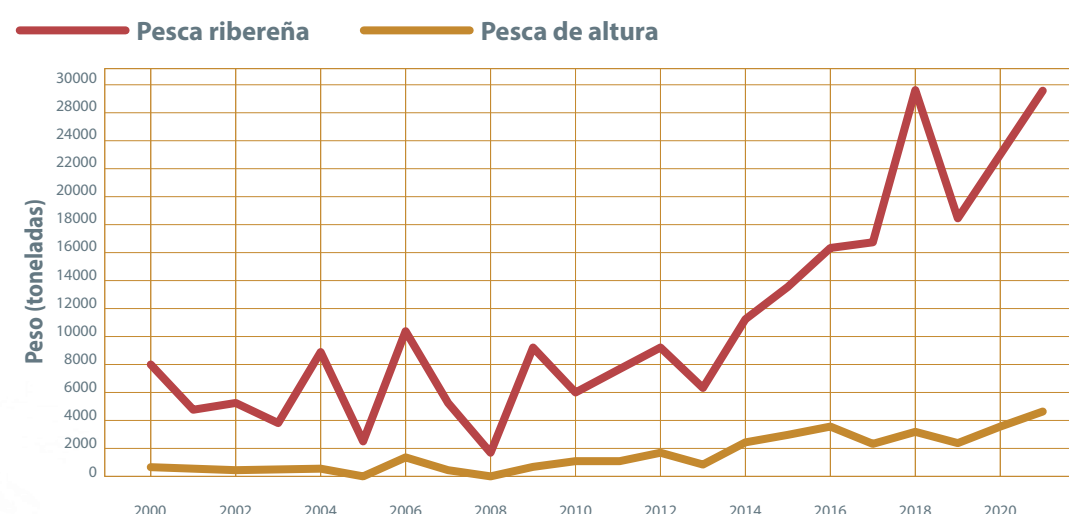
Especie endémica de la península de Yucatán. Su distribución abarca desde Ciudad del Carmen, Campeche, hasta Isla Mujeres, Quintana Roo.



CAPTURAS PESQUERAS EN MÉXICO

La pesquería de pulpo en el Golfo de México y Mar Caribe ocupa el primer lugar en volumen y el segundo en valor económico.

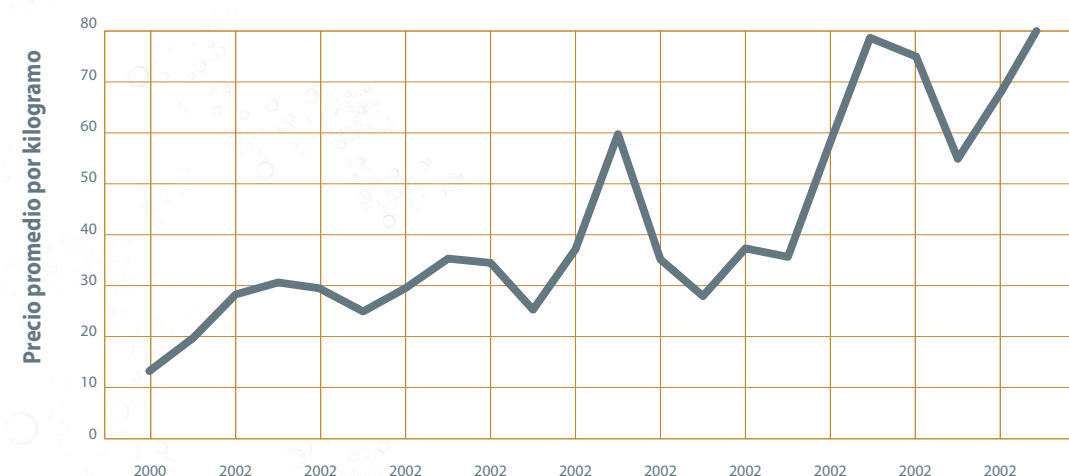
PRODUCCIÓN PESQUERA EN YUCATÁN, QUINTANA ROO Y CAMPECHE



PRODUCCIÓN PESQUERA TOTAL

84.24% Yucatán
15.06% Campeche
0.70% Quintana Roo

VALOR ECONÓMICO DE LA PESQUERÍA (datos únicamente de pesca ribereña)



15,000
empleos directos generados por esta actividad.



360
millones de pesos es la derrama económica anual estimada.