



Macha

Mesodesma donacium



Se encuentra hasta los **10m** de profundidad, en zonas de rompiente

50mm talla mínima extracción a los 3,2 años de edad (IX y X Regiones)

60mm talla mínima extracción a los 3,6 años de edad (I-VIII y XI-XII Regiones)

832t Registro de desembarque de Pesca Artesanal 2014

Aspectos biológicos

Molusco bivalvo (dos valvas) filtrador (modo de alimentación) que abriendo su sifón sobre la superficie del fondo arenoso, captura las partículas suspendidas (detritus orgánico) en la columna de agua.

Las poblaciones de macha habitan la zona litoral de playas arenosas y se distribuyen espacialmente formando parches o agregaciones, dependiendo de la calidad del sustrato, según el tamaño de los granos de arena, inclinación o perfil de la playa, entre otros, juegan un rol importante en la distribución del recurso.

Aspectos reproductivos

Es una especie de sexos separados (dioicos) con fecundación externa. En general, el período de desove es coincidente en todas las poblaciones a lo largo de la costa chilena, produciéndose las mayores intensidades entre los meses de noviembre y febrero en la zona norte y entre mayo y agosto en la zona sur.

La macha presenta una larva que se desarrolla completamente en el plancton durante un período aproximado de 30 días, para luego asentarse en la zona intermareal. A diferencia de su vida adulta, llega a zonas más profundas, en donde puede alcanzar en promedio una talla máxima de 92 mm a una edad estimada de 9,3 años.

En la zona norte de Chile, la primera madurez se estima que se produce entre los 25 a 30 mm (Sector Arica, XV Región) y entre 35 a 40 mm para el sector de Playa los Choros en la IV Región, entre los meses de

noviembre y febrero. Respecto de lo que ocurre en la X Región, los antecedentes científicos del recurso son escasos.

Aspectos ecológicos

Los ejemplares viven enterrados en arena fina, en los niveles inferiores de la zona marea y en playas con arenas expuestas al fuerte oleaje, el tamaño de los granos de arena juega un rol importante en la distribución del recurso. Los adultos se distribuyen preferencialmente en la zona de rompiente hasta una profundidad promedio entre 0 a 10 metros y los juveniles en la zona de arrastre de la ola.

Tiene como depredadores en tierra: la gaviota *Larus dominicanus*, algunos individuos pueden ser atacados por gastrópodos perforadores en sus estados juveniles (*Nassarius sp.*), y peces como peje perro (*Pimelometopon maculatus*).

En Chile se distribuye desde Arica a Chiloé y es de gran importancia económica para la Pesquería de Recursos Bentónicos explotado por comunidades de Pescadores Artesanales en la XV, IV, V, VII, VIII y X Región, se extrae de forma artesanal principalmente desde botes con buceo Hooka y en la orilla mediante la extracción manual realizando buceo de "rezuello" también llamado taloneo.

