



Loco

Concholepas concholepas



0-50m
de profundidad se encuentra el recurso

App. cerca de **2 años**
Alcanza su primera madurez sexual entre los 50-60mm de talla

1-2mm
Mide la larva que se fija en las rocas después de semanas en el plancton

2.083t
Desembarque registrado en Áreas de Manejo 2014

Aspectos biológicos

Este caracol es un depredador clave en la zona intermareal y submareal adyacente. Sus características más notables son: bajo desplazamiento, lento crecimiento, gran longevidad y comportamiento agregado en la época reproductiva, son Dioicos (sexos separados) con dimorfismo sexual no visible. Su ciclo de vida se desarrolla en el ambiente pelágico en la fase larval y en el bentos durante la fase juvenil y adulta.

Es de crecimiento lento (entre 1 a 3 mm por mes) es diferenciado latitudinalmente, menor en el norte de Chile en comparación con el centro y sur del país, por tanto la talla mínima legal de extracción para la zona norte es de 90 mm (XV, I y II regiones), y de 100 mm, para la zona centro sur. Esta talla se alcanza entre los 4,5 y 6 años de edad.

Aspectos reproductivos

Se reproduce anualmente, de fecundación interna, y los huevos fecundados son depositados por la hembra en cápsulas que se adhieren a las rocas. De estas cápsulas emergen larvas las que permanecen por varios meses en el plancton, tiempo que dependerá de las temperaturas del mar (3 a 6 meses), completando su metamorfosis con el asentamiento con la forma de un pequeño caracol blanco que mide entre 1 a 2 mm. Aproximadamente, a los 2 años alcanza la talla de primera madurez sexual, entre los 50 y 60 mm de talla.

Puede estar maduro durante todo el año, siendo su fecundidad y fertilidad muy alta. Sin embargo, la máxima madurez sexual, ocurre entre febrero y mayo en la zona norte de Chile y entre septiembre y diciembre en la zona sur del país a profundidades de 4 a 12 m, conformando los llamados "maicillos" (conglomerados de individuos reproductores en varias capas al momento de la cópula).

Aspectos ecológicos

En la fase bentónica, el recurso se encuentra principalmente sobre fondos rocosos, en agrupaciones

poblacionales desde unos pocos hasta miles de individuos, con fines reproductivos y alimentarios.

El loco es depredador carnívoro siendo sus principales presas: almejas, picorocos, mitílidos (choritos), y tunicados (Piure) entre otros; también puede ser carroñero. Posee mayor actividad nocturna y se mueve en grupos en el intermareal y submareal somero.

Es presa de aves, mamíferos marinos y estrellas de mar, los individuos más pequeños pueden ser presa de peces carnívoros como el peje perro o la vieja negra.

