

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

UNIDAD DE RECURSOS DEMERSALES BENTONICOS & AGUA DULCE

REPORTE DEL SEGUIMIENTO PESQUERO DEL RECURSO CONCHA EN EL ARCHIPIELAGO DE JAMBELI (MAYO 2018)

Se reporta la información biológica y pesquera del seguimiento de la pesquería artesanal del recurso concha (*Anadara tuberculosa* y *Anadara similis*) durante mayo, en el Archipiélago de Jambelí, provincia El Oro.

1. ASPECTOS PESQUEROS

Durante los días de monitoreo de la pesquería se observó la participación de 333 recolectores de concha en el Archipiélago de Jambelí, distribuidos: Puerto Bolívar 102; Puerto Jeli 45 y Hualtaco 186.

La Captura por Unidad de Esfuerzo promedio (CPUE) o número de conchas promedio por recolector en el Archipiélago de Jambelí estuvo en 158 conchas/pescador.día*pesca. Distribuidas en Pto. Bolívar 183; Pto. Jeli 145 y Hualtaco 143 conchas.

La proporción de especies en una captura promedio fue 65% para *A. tuberculosa* y 35% para *A. similis*.

La distribución de la frecuencia de tallas estuvo comprendida entre 30.4 mm LT hasta los 64.2 mm LT, registrándose una talla promedio de 46.21 mm LT. El 50 % de los ejemplares medidos estuvieron por debajo de 45 mm LT, en la figura 1 se observa una moda en el rango de 40-44 mm LT.

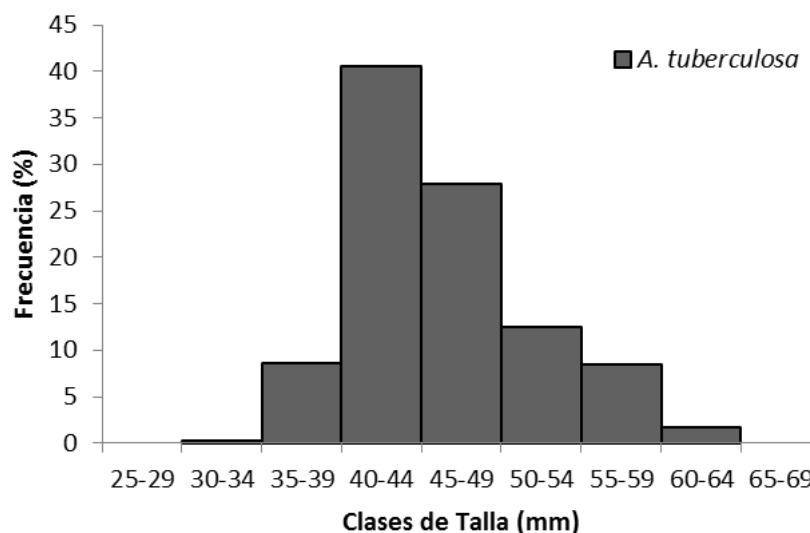


Figura1. Distribución de frecuencia de tallas de *A. tuberculosa* en el Archipiélago de Jambelí durante mayo 2018.

2. ASPECTOS REPRODUCTIVOS

El muestreo biológico registró un predominio de ejemplares hembras (78%) sobre los machos (22%). La condición reproductiva mostro predominio del estadio Desove (48.3%) seguido del Indeterminado (39.7%); Madura (6.8%) e Inmaduros (5.2%). El Índice Gonadosomático (valor utilizado para medir la madurez sexual) fue 11.83%.

3. IMAGENES



Muestreo aleatorio de tallas



Entrevista a concheros



Muestreo Biológico de conchas

CONCLUSIONES

En el Archipiélago de Jambelí, la participación de los recolectores de concha durante las faenas de pesca fue marcada por un predominio en Hualtaco sobre Puerto Jeli y Pto. Bolívar.

En cuanto a las capturas, en Pto. Bolívar se presentaron valores por encima de la media (158 conchas/pescador*día.pesca); no así en Pto. Jeli y Hualtaco.

La distribución de tallas comerciales evidencio la captura del 50% de ejemplares por debajo de la talla mínima comercial (45 mm) lo que evidencia una pesca sobre los individuos inmaduros de conchas impidiendo su aporte futuro a la población.

El muestreo biológico presentó un predominio del estadio Desove seguido del Indeterminado lo que significa que los individuos al momento de su extracción estaban expulsando sus gametos hacia el medio circundante, la presencia de maduros e inmaduros fue inferior al 10% corroborado por el valor inferior del Índice Gonadosomático (11.83 %) el cual guarda relación con el desarrollo sexual de los gametos.

Elaborado por:

Blgo. Juan Moreno Cáceres
Responsable Programa Concha