

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

INVESTIGACIÓN RECURSOS BIOACUÁTICOS Y SU AMBIENTE RECURSOS DEMERSALES BENTÓNICOS Y AGUA DULCE/EMBALSES

NOTA INFORMATIVA DEL RECURSO CONCHA (*Anadara tuberculosa* y *Anadara similis*) EN LA PROVINCIA DE EL ORO

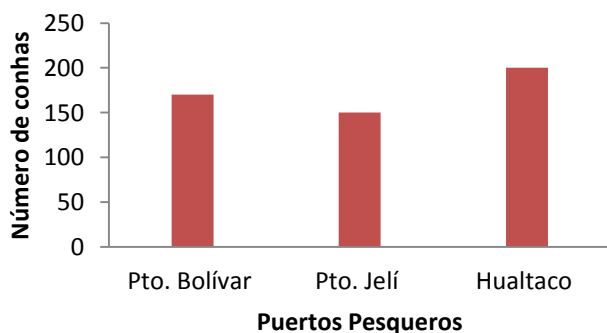
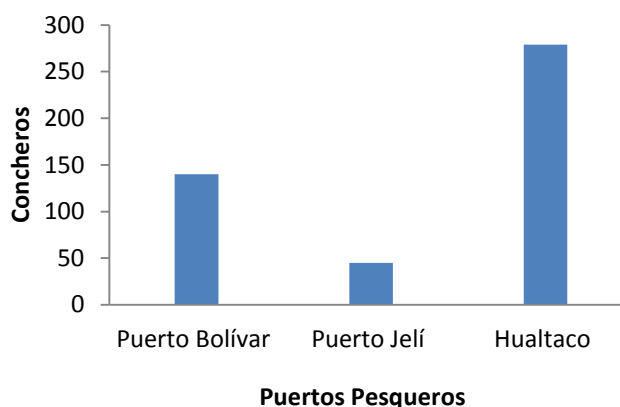
FEBRERO 2020

Se reporta la información biológica-pesquera del recurso concha (*Anadara tuberculosa* y *Anadara similis*) durante febrero, en la provincia de El Oro, en las zonas concesionadas de las organizaciones que mantienen acuerdos de uso sostenible y custodia del ecosistema de manglar.

ASPECTOS PESQUEROS

El monitoreo fue realizado en el Archipiélago de Jambelí, en los sitios Chivería, La Atalaya y La Payana, zonas visitadas por los pescadores de Pto. Bolívar, Pto. Jelí y Pto. Hualtaco, respectivamente.

Durante el monitoreo de la pesquería se registraron 464 recolectores de concha, distribuidos: Puerto Bolívar 140; Puerto Jelí 45 y Hualtaco 279.

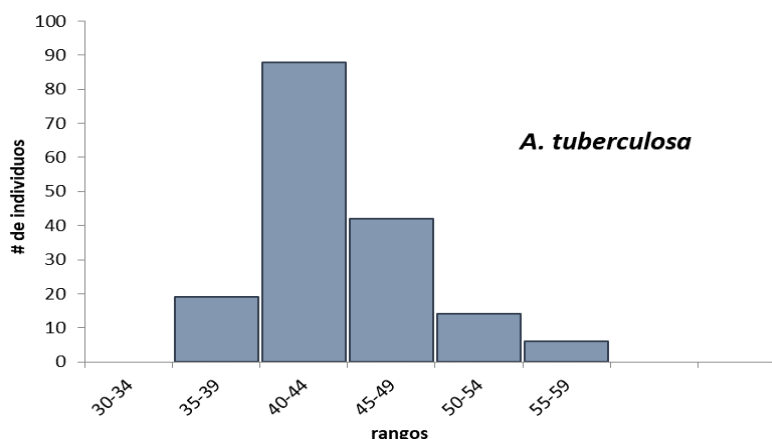


La Captura por Unidad de Esfuerzo promedio (CPUE) o número de conchas promedio por recolector estuvo en 173 conchas/pescador-día*pesca, distribuidas en Pto. Bolívar 170; Pto. Jelí 150 y Hualtaco 200 conchas.

Elaborado por: Evelyn Ramos eramos@institutopesca.gob.ec

ASPECTOS BIOLÓGICOS

La proporción de especies en el muestreo fue 88,2% para *A. tuberculosa* y 11,8% para *A. similis*. La distribución de la frecuencia de tallas para *A. tuberculosa* estuvo comprendida entre 37,6 mm LT hasta los 59,8 mm LT, registrándose una talla promedio de 44,6 mm LT. El 63,3 % de los ejemplares de *A. tuberculosa* medidos estuvieron por debajo de 45 mm LT. En la figura 1 se observa un grupo modal principal entre 40 y 44 mm LT.



Distribución de frecuencia de tallas de *A. tuberculosa* en el Archipiélago de Jambelí, Prov. De El Oro, febrero 2020

ASPECTOS REPRODUCTIVOS

El muestreo biológico registró para *A. tuberculosa* un predominio de ejemplares hembras (43,2%) sobre los machos (34,9%), igualmente se registró el 21,9% de indeterminados (tabla 1). En cuanto a la condición reproductiva se observó, tanto en machos como en hembras predominio del estadio II (*en desarrollo*) ver tabla 2.

Tabla 1. Determinación sexual de *A. tuberculosa*; febrero, 2020

sexo	%
<i>H</i>	43,2
<i>I</i>	21,9
<i>M</i>	34,9

Elaborado por: Evelyn Ramos eramos@institutopesca.gob.ec

Tabla 2. Madurez sexual de *A. tuberculosa*; febrero, 2020

Madurez Sexual	H	M
II	60,3	44,1
III	19,2	25,4
IV	20,5	30,5

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Desembarque de concha en Puerto Bolívar



Recolectores de concha en el sector La Payana



Muestreo biológico de *Anadara tuberculosa*

Elaborado por: Evelyn Ramos eramos@institutopesca.gob.ec