

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

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

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

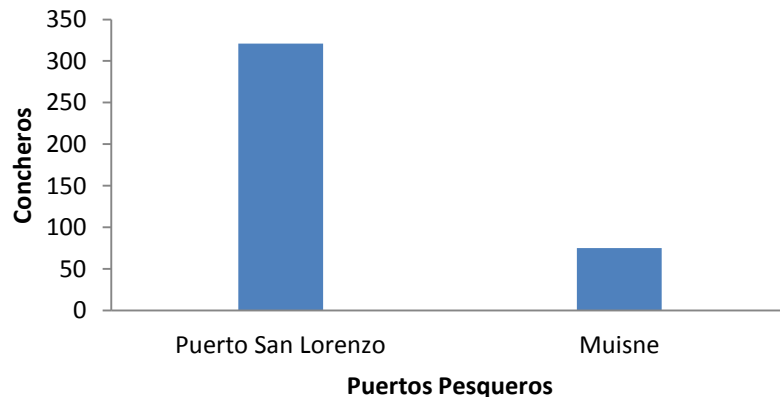
FEBRERO 2020

Se reporta la información biológica-pesquera del recurso concha (*Anadara tuberculosa* y *A. similis*) durante febrero, en la provincia de Esmeraldas.

ASPECTOS PESQUEROS

El monitoreo fue realizado en los puertos de desembarques de San Lorenzo y Muisne en la provincia de Esmeraldas.

Se registró la participación de 321 recolectores de concha (esfuerzo pesquero) en el Puerto de San Lorenzo, cuyas zonas de extracción fueron: La Ruñida, El Sol, El Viento, La Loma, Chimbuzal, Cabeza de Pargo,



entre las principales. En el Puerto de Muisne el esfuerzo pesquero fue estimado en 75 concheros, las capturas fueron realizadas en las zonas: La Tortuga, La Tortuguita, Caletón, Las Manchas, Bilsa, La Playa, El Barro, Jabillal, entre otras.

La Captura por Unidad de Esfuerzo promedio (CPUE) o número de conchas promedio por recolector en San Lorenzo estuvo en 100 conchas/pescador-día*pesca; en tanto que en Muisne fue de 120 conchas/pescador-día*pesca.

ASPECTOS BIOLÓGICOS

La proporción de especies en el muestreo fue 98,9% para *A. tuberculosa* y 1,1% para *A. similis*. La distribución de la frecuencia de tallas para *A. tuberculosa* estuvo

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

Richard Panchana rpanchana@institutopesca.gob.ec

Dirección: Letamendi #102 y la Ría Código Postal: 090314 / Guayaquil - Ecuador
P.O. BOX: 09-01-15131 Teléfono: (593-4) 2401773 - 2401776 - 2401779
www.institutopesca.gob.ec

comprendida entre 37,16 mm LT hasta los 62,32 mm LT, registrándose una talla promedio de 44,67 mm LT. El 62,1 % de los ejemplares de *A. tuberculosa* medidos estuvieron por debajo de 45 mm LT (Talla permitida). En la figura 1 se observa un grupo modal principal entre 40 y 44 mm LT.

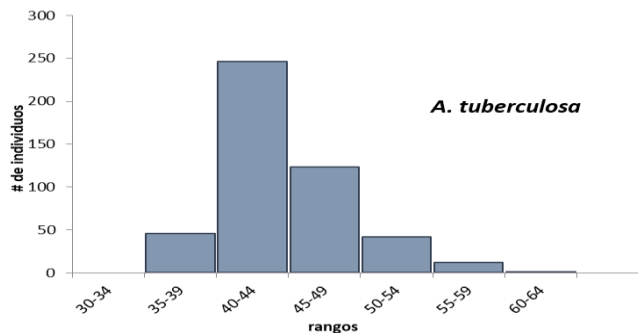


Figura 1. Distribución de frecuencia de tallas de *A. tuberculosa* en los puertos de desembarques de Muisne y San Lorenzo, Prov. de Esmeraldas, febrero 2020

ASPECTOS REPRODUCTIVOS

El muestreo biológico registró para *A. tuberculosa* un predominio de ejemplares hembras (57,6%) sobre los machos (22,4%), se registró 20 % de individuos 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	%
H	57,6
I	20,0
M	22,4

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

Madurez Sexual	H	M
II	58,2	51,8
III	11,7	18,1
IV	30,0	30,1

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

Richard Panchana rpanchana@institutopesca.gob.ec

Dirección: Letamendi #102 y la Ría Código Postal: 090314 / Guayaquil - Ecuador
P.O. BOX: 09-01-15131 Teléfono: (593-4) 2401773 - 2401776 - 2401779
www.institutopesca.gob.ec

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Zona de desembarques
en San Lorenzo



Recolectores de concha del puerto
de Muisne



Muestreo biológico de
Anadara tuberculosa