

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

UNIDAD DE RECURSOS DEMERSALES BENTONICOS & AGUA DULCE

REPORTE MENSUAL DEL SEGUIMIENTO PESQUERO DEL RECURSO CONCHA (MAYO 2018)

Se reporta a continuación la información biológica y pesquera, concerniente al seguimiento de la pesquería artesanal del recurso concha (*Anadara tuberculosa* y *Anadara similis*) durante mayo, la cual fue registrada en el puerto de San Lorenzo, provincia de Esmeraldas.

1. ASPECTOS PESQUEROS

Durante los días de monitoreo se observó la participación de 453 recolectores, distribuidos en 44 botes a motor y 16 bongos de madera. El valor del esfuerzo sufrió un incremento del 12% con relación al mes anterior.

La Captura promedio por Unidad de Esfuerzo promedio (CPUE) o número de conchas promedio por recolector estuvo en 167 conchas por día/pesca, valor inferior en un 8% respecto al mes Abril.

La composición por especie de la captura promedio fue el 77% *A. tuberculosa* y el 23% *A. similis*.

La distribución de la frecuencia de tallas comenzó en 35.72 mm LT hasta los 65.16 mm LT, registrándose una talla promedio de 45.42 mm LT. El 56 % de los ejemplares medidos estuvieron por debajo de la talla mínima comercial (45 mm LT), en la figura 1 se observa una moda en el rango 40-44 mm LT

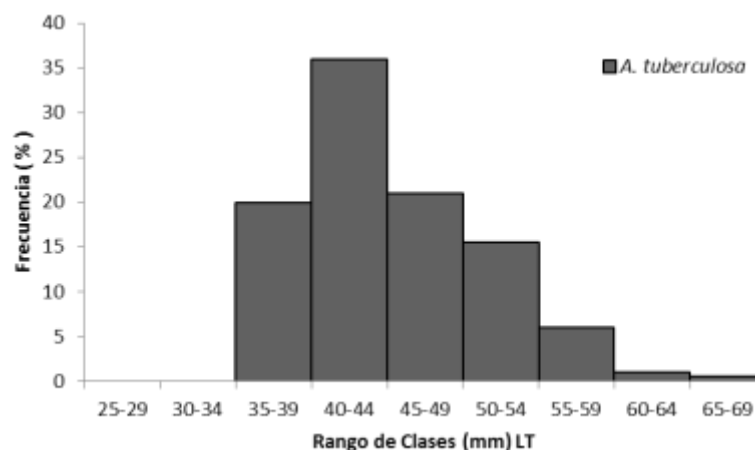


Figura1. Distribución de frecuencia de tallas en San Lorenzo durante mayo 2018.

2. ASPECTOS REPRODUCTIVOS

En la tabla 1 se presenta la frecuencia en porcentajes de cada estadio de madurez observado en los ejemplares hembras del recurso concha durante el muestreo biológico realizado en San Lorenzo durante mayo de 2018.

Tabla 1. Composición porcentual de estadios de madurez para *A. tuberculosa* (concha prieta) durante mayo 2018.

Estadios de Madurez (%)		
Indeterminado (desove total)	Madura	Desove
15	44	41

3. IMAGENES



Muestreo aleatorio de tallas



Entrevista a concheras



Muestreo Biológico de conchas

CONCLUSIONES

Durante los días de seguimiento se produjeron “las buenas mareas” que son aquellas donde el horario de faena empieza a primeras horas de la mañana y terminan entre las 13h00 y 14h00. Esto permitió una asistencia normal en cuanto al número de recolectores, sin embargo no garantizo un aumento en las capturas debido a la diferencia en horas de extracción comparada con el mes anterior.

En cuanto a los resultados del muestreo biológico, se registró un cambio en la predominancia del estadio Desove, cuya tendencia se había observado en los muestreos anteriores, por el estadio Madura; el cual se justificaría en presencia de aguas con temperatura de 35.4 °C lo que significaría un aumento en el número de óvulos desarrollados, característica importante antes de producirse un desove.

La distribución de frecuencia de tallas comerciales muestra un porcentaje elevado de ejemplares por debajo de la talla mínima lo cual sugiere que las capturas de conchas durante mayo estuvieron sustentadas por ejemplares que aún no alcanzaron su madurez sexual.

Elaborado por:

Blgo. Juan Moreno Cáceres
Responsable Programa Concha