

2.7 Técnicas y tácticas de pesca

Las artes de pesca de enmalle se caracterizan por la sencillez en su construcción y la forma en que se operan, en el caso particular de estos sistemas de pesca se pueden observar operaciones de pesca que no requieren del uso de embarcación alguna, también las embarcaciones utilizadas pueden ser propulsadas a remo, vela, con motor fuera de borda y hasta las más sofisticadas con cubierta de trabajo y maquinaria pesquera para auxiliar las maniobras de largado y cobrado de la red.

Durante la maniobra de largado de la red se deben observar diferentes aspectos, entre los que destacan; las características de la zona de pesca (Dirección del viento, la corriente y la profundidad del lugar), la distribución de la maniobra en la embarcación (espacio de cubierta de trabajo, distribución de la maquinaria pesquera) y la forma de operación de la red (de fondo, superficie, media agua, cerco, arrastre).

El tiempo de remojo de la red puede variar entre 1 a 6 horas para las redes de deriva y de 12 a 14 horas para redes fijas. Las redes generalmente son largadas al agua por una banda de la embarcación aunque también se hace por la popa. En las embarcaciones tipo pangas sin cubierta, la red se aduja en la embarcación de tal manera que la relinga de flotadores quede bien estibada hacia la popa de la embarcación, mientras que la relinga inferior se coloca al lado de proa.

De acuerdo con Steinberg (1964) el incremento del tiempo de la red en el agua no se refleja en un incremento significativo en la captura, la duración de un lance dependerá de ciertas condiciones y podrá ser de hasta 24 horas, sin embargo en aguas tropicales donde la calidad de la captura se ve afectada por la temperatura del agua y donde existe abundancia de depredadores las redes se deberán cobrar por lo menos dos veces al día.

En la pesca con redes de enmalle que operan en la franja costera, las redes se largan durante el ocaso y se recuperan después de tres a cuatro horas durante la noche, para ser largadas nuevamente y ser recuperadas en las primeras horas del día. Cubriendo así una jornada efectiva de pesca de 12 horas aproximadamente.

Operaciones con redes de enmalle de superficie a la deriva. El largado de una red de enmalle de superficie de deriva se inicia con el largado de la primera boya de señalización junto con el cabo guía que se une con el extremo de la red, mientras que la embarcación avanza en la dirección del viento la red se va lanzando manualmente sobre la borda de la embarcación.

En caso de que la velocidad del viento y de la corriente sean muy fuertes, la dirección de largado de la red se debe hacer en la misma dirección que estas, mientras que cuando la corriente es débil, la red se puede largar al través de la corriente. Durante el largado se debe asegurar que la dirección del largado con respecto a la dirección del pez sea como se presenta en la Figura (2.35). El comportamiento general de los peces que migran cerca de la costa, se caracteriza por un desplazamiento en forma paralela a esta, y cuando advierten la presencia de una

barrera, la tendencia es nadar hacia aguas más profundas, por lo tanto las redes de enmalle deberían de colocarse en forma casi perpendicular a la costa.

Durante el largado de la red se debe observar que las mallas del paño no se atoren en los accesorios de ropa del pescador (cierres, botones, correas, etc.) y que la borda de la embarcación se encuentre libre de apéndices que puedan obstruir su salida.

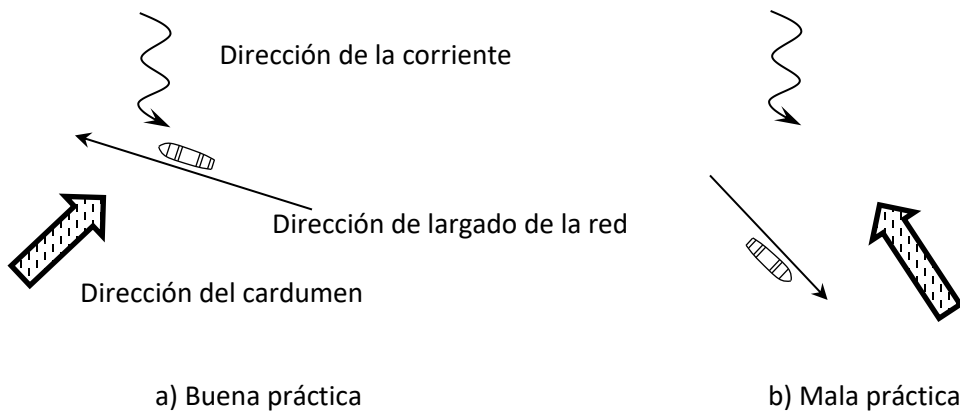


Figura 2.35 Dirección de largado de la red. Mori, K. (s, f)

Cuando se largan las redes ya sean fijas o a la deriva, la embarcación debe navegar a baja velocidad, aunque la velocidad de la embarcación no se considera como un factor crítico, por lo general las redes se largan con velocidades de entre 1 a 6 nudos (Saly N. Thomas, s.f).

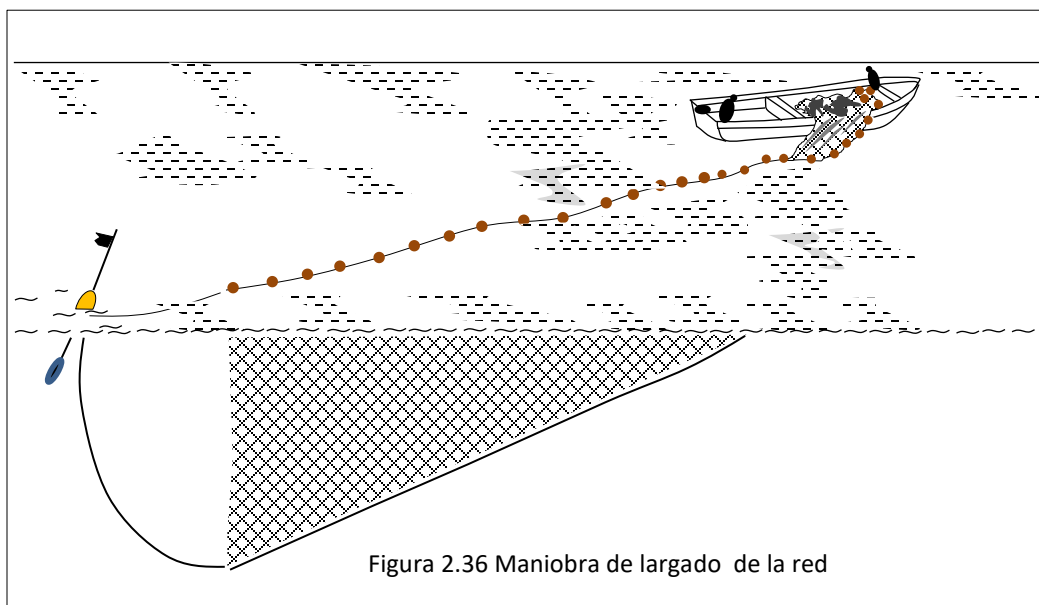
En relación con el tiempo de remojo de la red, Steinberg (1964) opina que el incremento del tiempo de la red en el agua no necesariamente se refleja con un incremento significativo en la captura, la duración de un lance dependerá de ciertas condiciones y podrá ser de hasta 24 horas. Sin embargo, en aguas tropicales donde la calidad de la captura se ve afectada por la temperatura del agua y donde existe abundancia de depredadores las redes se deberán cobrar por lo menos dos veces al día.

En la pesca con redes de enmalle de superficie que operan en la franja costera, las redes suelen ser largadas durante el ocaso y se recuperan después de 3 a 4 horas durante la noche, para ser largadas nuevamente y ser recuperadas en las primeras horas del día. Cubriendo una jornada efectiva de pesca de 12 horas aproximadamente. La profundidad de inicio de largado de la red comienza desde las 10 brazas hacia afuera en forma casi perpendicular a la costa teniendo el viento por la popa.

El largado de la red se inicia con la caída del sol, iniciando de la orilla y en forma perpendicular a la costa, primero se larga la boya de posición que va unida a la relinga superior e inferior de la red (Figura 2.36), después del largado la red se recupera alrededor de las 10 de la noche, para hacer un segundo lance alrededor de las 24:00

horas y recuperar la red entre las 5 y 6 de la mañana. El cobrado de la red se realiza por la banda de la embarcación por donde viene el viento (Figura 2.37), esta maniobra se realiza con dos pescadores; uno por la proa que cobra la red por la relinga de flotadores y el otro hacia la popa que se encarga de manejo de la embarcación y cobra por la relinga de plomos. La composición de la captura en estas aguas costeras tropicales, comprende diferentes grupos de peces asociadas a la especie objeto (Sierra), en el siguiente orden: barrilete, chile verde, sierra, mojarra terca y ocasionalmente camarón, cuando la sierra se distribuye sobre el lecho marino y las redes se hacen bajar hasta el fondo, con un ligero incremento del peso del lastre en la relinga inferior.

En la pesca con red de enmalle de cerco generalmente se practica durante el día, así que el cardumen de peces pueda ser localizado visualmente en la superficie, ya sea aprovechando la presencia y comportamiento de aves o de una brisa. La red se larga de tal manera que forme un cerco que rodea al cardumen de peces, asegurando que la red cubra la totalidad de la columna de agua. La retención de los peces en la red es provocada mediante un golpeteo en los costados de la embarcación, ya sea con un remo o trozos de madera, mientras que la embarcación navega alrededor del espacio cercado. Los peces, una vez que se encuentran encerrados y espantados por el ruido, en su intento por escapar fuera del área cercada, quedan enmallados. Después de que la enmarcación ha hecho al menos dos recorridos a lo largo de la red, se inicia el cobrado y al mismo tiempo la remoción de la captura y adujado de la red en la embarcación para el siguiente lance. En cuanto a la longitud de la red, esta debe ser suficiente para cercar completamente al cardumen, más una reserva de red para formar un apéndice curvo hacia el interior el área cercada (figura 2.38). Otros patrones de cercado consisten en colocar segmentos independientes de red dentro del área cercada como se muestra en las figuras (2.39).



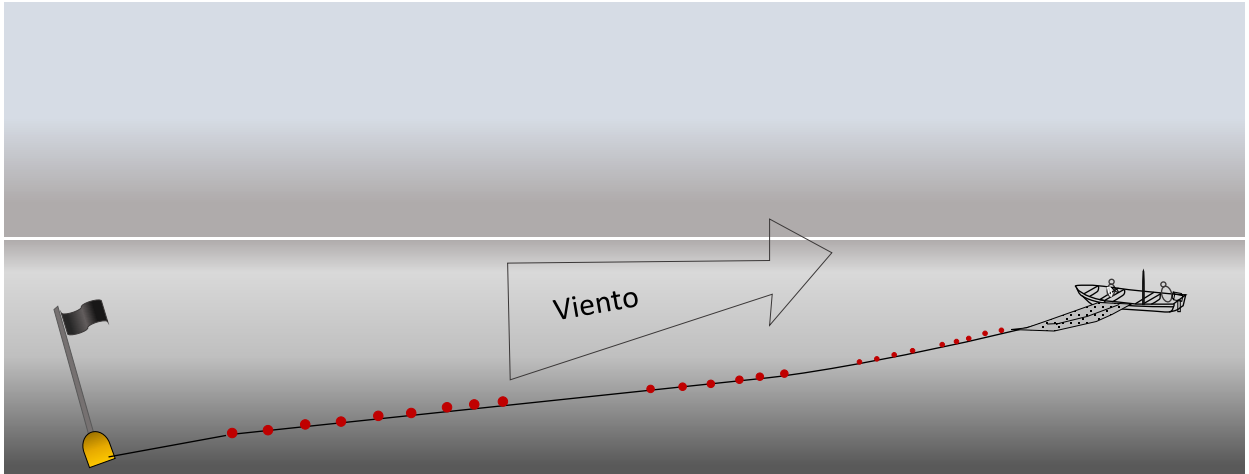


Figura 2.37 Maniobra de cobrado de la red

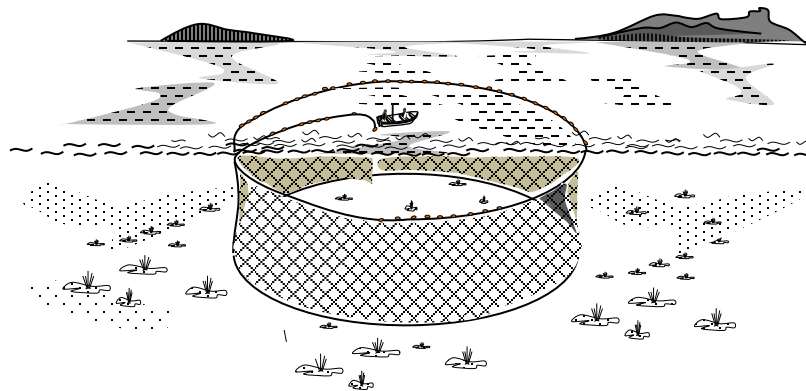


Figura 2. 38. Maniobra de cercado

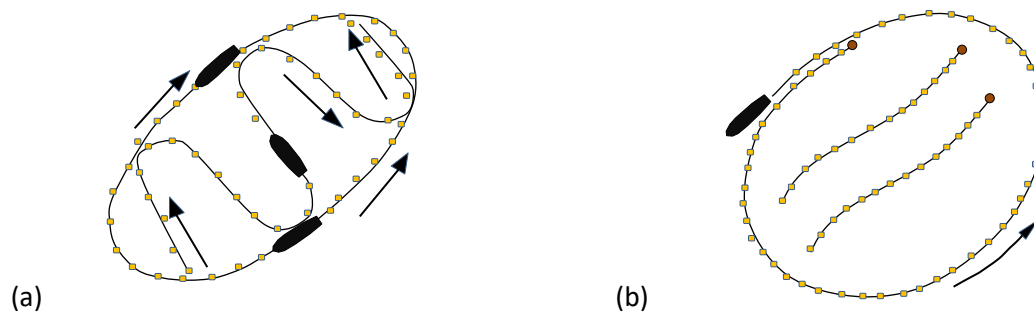


Figura 2.39. Patrones de largado de las redes de enmalle de cerco; a) Siebenaler, J. B. 1955. b) Mori, K. (s, f)