E. Blacio G., M.Sc. TNP 2009

# Capítulo 3. Métodos de Pesca

Taller Náutico 2009

# 1. CONCEPTO DE PESCA

- Conjunto de técnicas y actividades para capturar peces, moluscos, crustáceos y otros animales que se encuentran en el mar o en aguas dulces.



# 1. DIVISIÓN DE LA PESCA COMO TAL:

- La pesca se divide de manera general en:
  - Pesca artesanal
  - Pesca deportiva
  - Pesca industrial
  - Acuicultura

# La Pesca Deportiva

- Es aquella en la que no se persigue fines de negocio para la captura de especies acuáticas. Se hace pesca con fines puramente deportivos. La Pesca Deportiva se subdivide en:

- **Pesca Deportiva de Superficie**, en la cual los instrumentos más utilizados para el efecto son la caña de pescar y anzuelo, o, sin disponer de tal equipo, sedales o líneas con anzuelos y plomadas; se hace exclusivamente sobre peces.

- **Pesca Deportiva Submarina**, en la cual se utiliza equipo de buceo, por lo general de tipo SCUBA o en apnea, y se hace captura con arpón. También se hace pesca submarina de moluscos y crustáceos, pero de un modo más pasivo.

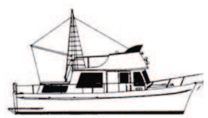
# Pesca deportiva de superficie

# Pesca deportiva submarina de apnea

# Pesca deportiva submarina con equipo SCUBA

# La Pesca Artesanal

- Se denomina **Artesanal** al tipo de pesca realizada con implementos rústicos, hasta cierto punto no mecanizados, y cuya finalidad es la alimentación y soporte de un núcleo familiar, y fines de comercio a pequeña escala (cooperativas pesqueras artesanales).
- En este tipo de pesca pueden incluirse tanto peces, moluscos y crustáceos.
- En el área de **peces**, los implementos más utilizados son canoas, pangas con remos o motores fuera de borda, redes, sedales, boyas.
- En la captura de **moluscos**, los pescadores se sirven de sedales, nasas, trampas, redes de mano, ganchos, cuchillos.
- Para faenar **crustáceos** se usan nasas y trampas en la captura de langostas, y utilizan redes para la captura de reproductores (trasmallo) y de larvas de camarón ("piernones").



# Pesca artesanal

# Pesca artesanal

# Pesca artesanal

# Pesca artesanal

# Pesca artesanal

# La Pesca Industrial

- La pesca industrial es aquella que involucra el uso de equipo mecanizado, embarcaciones pesqueras individuales o flotas, con las cuales son capturados grandes volúmenes de pescado para procesamiento y/o exportación.

# Pesca industrial

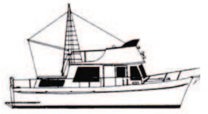
# Pesca industrial

# La Acuicultura

- Se puede definir la acuicultura como una especialidad de pesca en la cual se obtienen ejemplares que han sido previamente criados en estanques de cultivo.
- Se han adaptado algunos métodos de pesca tradicionales para las faenas de acuicultura.

# 2. OPERACIONES DE PESCA EN ESTANQUES

- En estanques, dependiendo de su capacidad para vaciarse o no, se realizan distintas operaciones de pesca.
- **En estanques naturales**, donde no hay posibilidad de hacer un vaciado, las operaciones de pesca se hacen mediante líneas (con anzuelo), redes agalleras, atarrayas y trampas de varios diseños.

# Pesca en estanques de cultivo

- **En estanques de cultivo**, donde si existe la facilidad de vaciarlos, las operaciones de pesca generalmente se hacen mediante redes colocadas en las **cajas de pesca**; las redes se recogen cuando se haya vaciado la mayor parte del estanque y los ejemplares se hallen concentrados en la caja.

- También se puede hacer pesca con atarrayas, por lo general para efectos de muestreo; con redes de cerco, arrastradas por varias personas desde los bordes y dentro del estanque.

# METODOS DE PESCA PARA CUERPOS DE AGUA NATURALES.

Los cuerpos de agua naturales (mares, ríos, esteros y lagunas) tienen características físicas diferentes, por lo que es necesario realizar faenas de pesca de acuerdo a tales características.

# METODOS DE PESCA PARA CUERPOS DE AGUA NATURALES: MAR

**En el mar**, los métodos de pesca utilizados en **mar abierto** como cerca a la **orilla** son distintos.

En las zonas de pesca cercanas a la orilla se encuentra, preferentemente, al pescador artesanal, cuyo objetivo es la pesca de peces pelágicos, crustáceos y moluscos; los métodos de pesca utilizados por los pescadores artesanales son las **líneas simples**, los **palangres** (líneas de pesca que tienen una línea principal o *línea madre* y varias líneas secundarias con anzuelos o *reinales*), las **trampas**, las **nasas langosteras**, **redes agalleras**, **trasmallos** y **chinchorros de playa**.

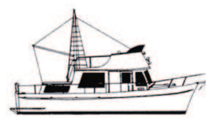
En mar abierto, es más usual la presencia de la flota industrial, donde se utilizan preferentemente las **redes de arrastre**, las **redes de cerco** y las **redes de enmalle de deriva** o de **cerco**.

# METODOS DE PESCA PARA CUERPOS DE AGUA NATURALES: RÍOS, LAGOS Y LAGUNAS

En los **ríos**, las operaciones de pesca se practican, por lo general, con **redes de enmalle**, **redes agalleras**, **bajíos** y **atarrayas**. También se utilizan líneas de pesca que consisten en un filamento de polipropileno o algodón, pesos de plomo y pequeños flotadores.

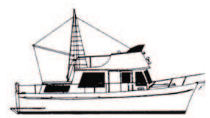
Para pesca en ríos también hay otros métodos que son de uso prohibido, tal como la **pesca con explosivos** o la contaminación de agua con **barbasco** o **rotenona**.

En **lagos** y **lagunas**, lo más común es utilizar cañas de pesca livianas, con señuelos o carnada y pequeños flotadores, al igual que sedales o líneas simples (hilo, anzuelo con carnada y plomo); para pesca de volumen se utilizan **redes de enmalle** y **redes agalleras**.



# METODOS DE LA PESCA ARTESANAL EN EL ECUADOR

- Entre los métodos más tradicionales de pesca artesanal en el Ecuador, resumimos los más importantes:



# Palangres

- Son artes de pesca que consisten en una línea principal o línea madre, de la cual penden varios reinales provistos de anzuelos o grampines (anzuelos con varios ganchos).

- La construcción de un palangre es una operación relativamente sencilla, pues se trata de una línea principal provista de flotadores, y a la cual se anudan los reinales con una separación de tres veces la longitud del reinal. Para fabricar un palangre, es necesario conocer la profundidad del área donde va a ser utilizado para definir la longitud de los reinales.

# Redes Agalleras

- Tienen gran importancia en la pesca en aguas interiores, esteros y mar abierto. La finalidad de este arte de pesca es enmallar y enredar los peces en movimiento; las especies que son susceptibles de pesca con este método son aquellas que tienen un desplazamiento amplio con movimiento horizontal.

- Pueden ser **flotantes**, cuando se operan generalmente durante la noche, fondeadas en sitios en los cuales no hay efectos de corrientes y vientos; generalmente bahías y ensenadas; las redes agalleras **de deriva** generalmente se instalan en la superficie de aguas abiertas o cerca de ellas, operando a merced de corrientes y vientos. Son muy eficientes desde el punto de vista operacional.

- Redes agalleras **de fondo** son aquellas que se usan para atrapar organismos nadadores de fondo, tales como pargo, cabrilla, lenguado, y tiburón ángel (angelote).

# Trasmallos

- Son parecidas a las agalleras, pero tienen construcción diferente. Generalmente se los utiliza en las pesquerías continentales y costeras.
- Están formados por tres paños de red armados a la relinga de flotación y peso. Los paños exteriores tienen las mallas tres o cuatro veces mayor en tamaño que las mallas del paño interior. Además, los paños exteriores son de mayor tamaño (30 al 40 por ciento) que el paño interior, para capturar a los peces enredando su cuerpo al atravesarlos.
- Son equipos de pesca de carácter pasivo, que pueden funcionar por cortos o largos períodos de tiempo; se recomienda utilizar hilo de poco grosor pero de alta resistencia al rompimiento.

# Chinchorro playero

- Es un arte de pesca activo. Tiene tres partes: ala derecha, ala izquierda y capo (centro).
- Las mallas de las alas son de mayor tamaño que las del capo (3 pulgadas contra 2 en el centro), debido a que en el mismo se concentra la pesca.
- Este aparejo sirve para pesca en la zona de costa, para capturar peces tales como sierra, lenguados, bonito, robalo.