

INTRODUCCION A LA TECNOLOGÍA PESQUERA

UNIDAD I BASES TEÓRICAS PARA EL DISEÑO DE LAS ARTES DE PESCA

1.1 Desarrollo de las artes de pesca y sistemas de pesca

1.2 Clasificación de las artes de pesca

1.3 Problemas involucrados en la selección y diseño de las artes de pesca

1.31 Selección del arte de pesca de acuerdo con las características de la zona de pesca

1.32 Selección del arte de pesca de acuerdo con las consideraciones económicas

1.4 Principio de captura de las artes de pesca (cerco, enmalle, entrampe, filtración, enganche, bombeo)

INTRODUCCION A LA TECNOLOGÍA PESQUERA

1.1 Desarrollo de las artes de pesca y sistemas de pesca

Objetivo:

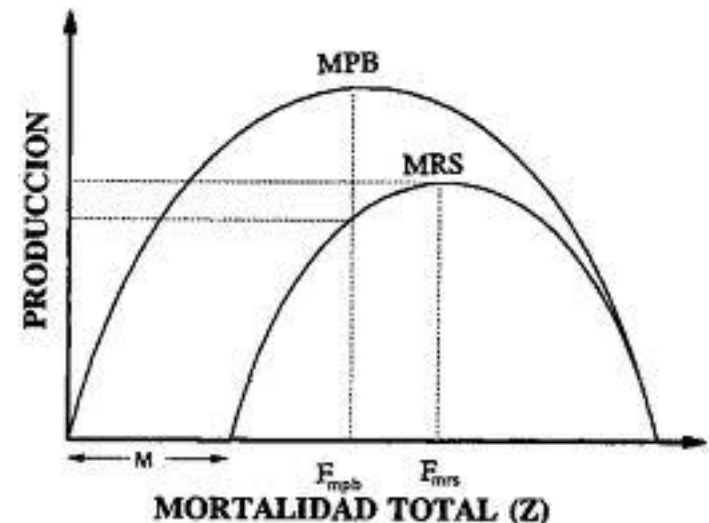
Conocer las características generales de los sistemas de las artes de pesca así como los fundamentos teóricos para su diseño y construcción.

INTRODUCCION A LA TECNOLOGÍA PESQUERA

Concepto de tecnología pesquera

Disciplina que se ocupa del estudio, desarrollo y aplicación de las ciencias naturales y la tecnología para aumentar al máximo la captura y mejorar las operaciones pesqueras.

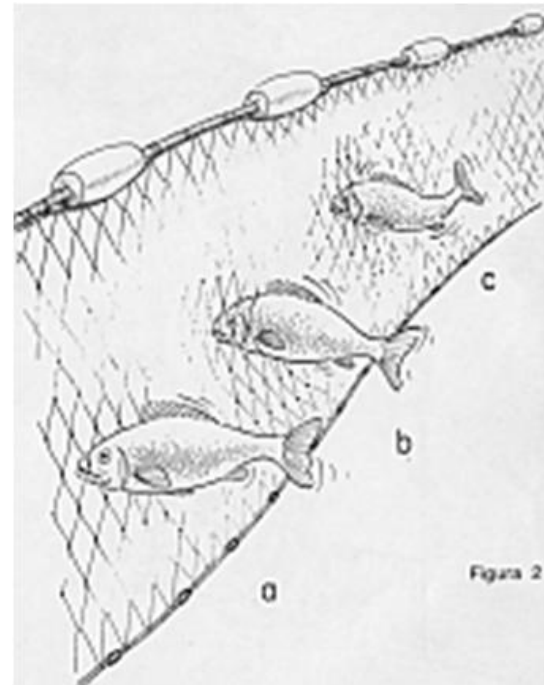
Grofit, 1984.



INTRODUCCION A LA TECNOLOGÍA PESQUERA

Concepto de tecnología pesquera

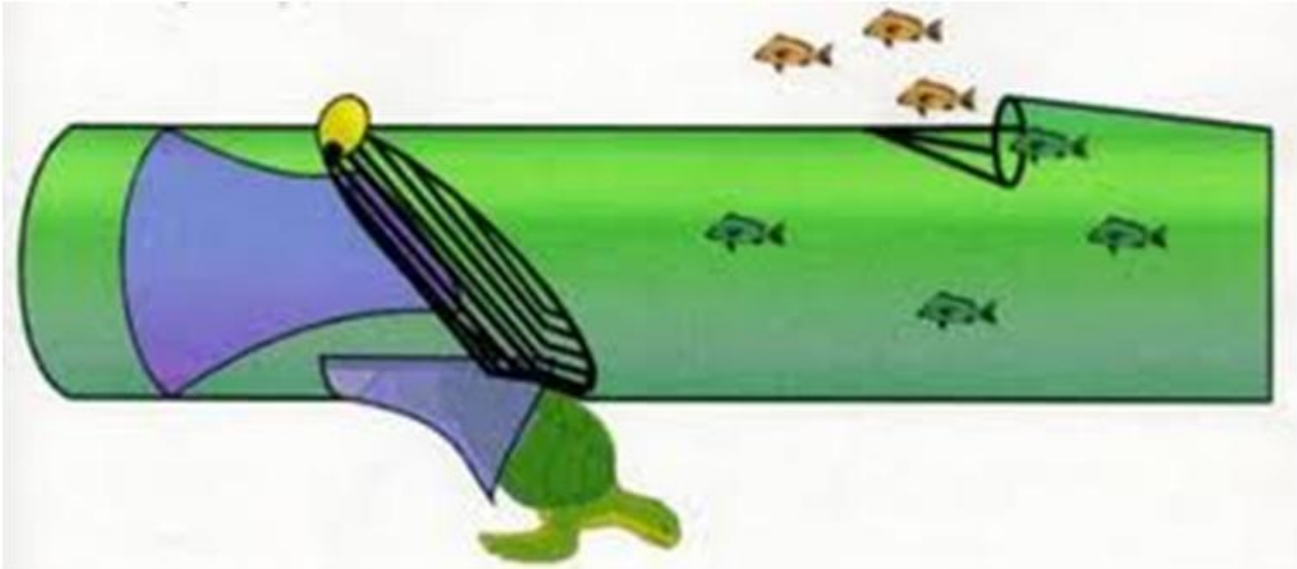
La tecnología pesquera promueve el desarrollo y transfiere tecnología y prácticas apropiadas sin perder de vista el sentido de protección del medio ambiente para que la actividad pesquera se mantenga dentro de un marco de sustentabilidad para el beneficio de las comunidades pesqueras.



INTRODUCCION A LA TECNOLOGÍA PESQUERA

Concepto de tecnología pesquera

Contribuye junto con los gobiernos y organizaciones internacionales en la implementación de códigos de conducta y norma para el ordenamiento pesquero.



INTRODUCCION A LA TECNOLOGÍA PESQUERA

Los requisitos previos para elaborar la teoría del diseño de las artes de pesca

- ✓ Experiencia práctica en el diseño;
- ✓ Aspectos teóricos de las artes de pesca y
- ✓ Disponibilidad de la teoría para el diseño.



INTRODUCCION A LA TECNOLOGÍA PESQUERA

Objetivos principales del diseño

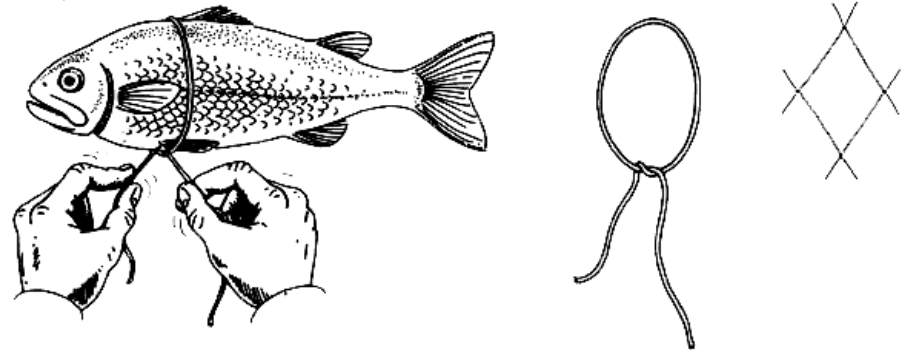
- ✓ Perfeccionamiento de las artes de pesca existentes con la introducción de nuevos materiales para la construcción;
- ✓ Mejorar la tecnología de construcción;
- ✓ Racionalizar el tiempo destinado a las operaciones de pesca durante cada ciclo;
- ✓ Adaptar innovaciones en las artes de pesca aprovechando los avances en el diseño de las embarcaciones y la maquinaria pesquera;
- ✓ Asegurar la selectividad de las artes de pesca y
- ✓ Finalmente se trata de producir un documento técnico.

INTRODUCCION A LA TECNOLOGÍA PESQUERA

Factores que influyen en la eficiencia de captura

Parámetros técnicos del arte de pesca

- ✓ Tamaño de la malla,
- ✓ Velocidad de arrastre;
- ✓ Materiales de construcción,
- ✓ Aparejamiento, etc.

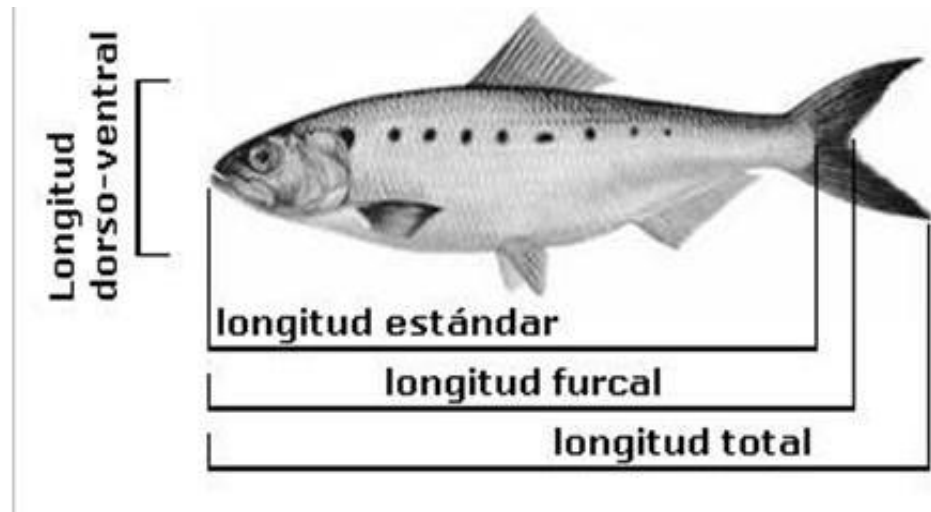


INTRODUCCION A LA TECNOLOGÍA PESQUERA

Factores que influyen en la eficiencia de captura

Patrones de comportamiento del objetivo de captura

- ✓ Carácter y tamaño de las acumulaciones de peces,
 - ✓ Velocidad de desplazamiento
 - ✓ Migraciones
-
- Hábitos alimenticios
 - Desove



INTRODUCCION A LA TECNOLOGÍA PESQUERA

Factores que influyen en la eficiencia de captura

Características de la zona de pesca

- ✓ Condiciones hidro-meteorológicas
- ✓ Características del fondo
- ✓ Transparencia del agua



INTRODUCCION A LA TECNOLOGÍA PESQUERA

ES TODO POR HOY