

Escuela Nacional de Pesca
Comandante Luis Piedra Buena

Curso: PATRON DE PESCA MENOR

Asignatura: ARTES DE PESCA

CONTENIDOS CONCEPTUALES

- U. T. 1: Embarcaciones pesqueras. Lanchas pesqueras. Barcos pesqueros de costa. Tipos de pesca que efectúan. Zonas de operación. Características locales. Comunidades pesqueras de nuestra costa.
- U. T. 2: Taller de redes. Nudos utilizados en las artes de pesca. Gazas en cabos y cables. Tejido de paños con diferentes cortes. Tejido de bordes simples y dobles. Tejido en aumento y en disminución. Preparación de paños para reparación. Reparación de paños. Unión de paños de diferentes medidas de mallas. Aparejado de paños a relingas.
- U.T. 3: Artes de pesca pasivas. Descripción de las distintas artes de pesca pasivas, su forma de trabajo y operación. Artes de arrastre de fondo. Artes de arrastre pelágico. Artes de cerco. Poteras. Maniobras de calado y virado de cada arte. Materiales que se utilizan. Mecanismos de halado. Seguridad en las maniobras.
- U.T. 4: Artes de pesca activas. Descripción de las distintas artes de pesca activas, su forma de trabajo y operación. Artes de fondeo. Artes agalleras. Artes de enmalle. Trampas. Almadrabas. Espineles. Maniobras de calado y virado de cada arte. Materiales que se utilizan. Mecanismos de halado. Maniobras con una o dos embarcaciones. Seguridad en las maniobras.
- U.T. 5: Ecosonda. Características de una ecosonda básica. Operación de sus controles. Interpretación y ajuste de la imagen. Ecosonda con registrador de papel. Ecosonda con monitor color. Instalación en embarcaciones pequeñas.

CONTENIDOS PROCEDIMENTALES

- U. T. 1:
- (1) Reconocimiento e informe sobre característica de embarcaciones pesqueras de porte reducido.
 - (2) Descripción de zonas de pesca costera y tipos de pesca que se efectuan.
- U. T. 2:
- (1) Confección de nudos de uso en las artes de pesca.
 - (2) Confección de gazas en cabos y en cables.
 - (3) Tejido de paños.
 - (4) Preparación de paños para reparación.
 - (5) Reparación de paños.
 - (6) Unión de paños entre sí.
 - (7) Aparejado de paños a relingas.

U. T. 3:

- (1) Cálculo de componentes a emplear para el armado de las diferentes artes pasivas para pesca menor.
- (2) Confección de croquis de cada arte, con indicación de número de elementos y medidas.
- (3) Realización de la maniobra de calado y virado de cada arte.

U. T. 4:

- (1) Identificación de las partes componentes de una red de arrastre y la función de cada una.
- (2) Control de proporciones entre los componentes de una red de arrastre.
- (3) Cálculo de las longitudes de relingas inferior y superior en una red de arrastre.
- (4) Cálculo de las longitudes del cuerpo y de las alas en una red de arrastre.
- (5) Análisis de una red de arrastre armada, informe y corrección de errores.

U. T. 5:

- (1) Encendido y operación de una ecosonda.
- (2) Lectura e interpretación de imágenes de ecosondas papel y color.

CONTENIDOS ACTITUDINALES

- (A) Evaluación del riesgo en la maniobra de pesca y selección de componentes de materiales y medidas adecuados.
- (B) Aceptación de la necesidad de utilizar artes de pesca selectivas.
- (C) Disposición personal para participar en tareas grupales.
- (D) Prestigio personal en relación al conocimiento previo del uso de artes de pesca.

BIBLIOGRAFIA

1. "Manual de Artes y Métodos de Pesca", Okonski y Martini.
2. "Fishing Techniques", Kanagawa International Fisheries Center, tomo I.
3. "Manual de Pesca Artesanal", F.A.O.
4. Documentos técnicos editados por el INIDEP.
5. Catálogos de materiales de la industria pesquera, de diversos fabricantes.