

## MÓDULO TÉCNICO PROFESIONAL N- 01: EXTRACCIÓN PESQUERA y NAVEGACIÓN

**Asociado a la Unidad de Competencia N- 01:** Planificar, ejecutar y supervisar las operaciones de navegación y pesca, para lograr una extracción responsable, racional y sostenible de los recursos hidrobiológicos a largo plazo, concordante con el ecosistema y la normativa vigente.

CAPACIDADES TERMINALES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN
<p>Analizar las características y propiedades del medio acuático así como de los biorecursos y su distribución en aguas marinas y continentales, considerando criterios técnicos para una explotación racional y responsable.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Identifica y describe las propiedades biológicas del medio acuático, relacionando con la cadena alimenticia general.</li><li>• Clasifica y explica la distribución de los recursos hidrobiológicos en concordancia con las características del medio acuático.</li><li>• Analiza y explica las características biomorfológicas de los recursos hidrobiológicos tomando en cuenta el tamaño comercial de la especie, para una explotación racional.</li><li>• Analiza y explica los métodos para la determinación de la biomasa de las especies acuáticas.</li></ul>
<p>Analizar las características oceanográficas y meteorológicas que inciden en el comportamiento marítimo para las actividades de pesca.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Identifica y describe las propiedades y fenómenos físicos del medio acuático, relacionándolos con las necesidades de las especies que lo habitan.</li><li>• Identifica y describe las propiedades y composiciones físicas y químicas, relacionándolos con las necesidades de las especies que habitan en ella.</li><li>• Identifica y describe las características de los fenómenos meteorológicos que inciden en el comportamiento del mar y del clima, relacionándolos con las actividades pesqueras.</li><li>• Explica los accidentes del litoral peruano.</li><li>• Explica la división del mar peruano.</li><li>• Describe los fenómenos atmosféricos que ocurren en el mar, que permite hacer predicciones del clima y del tiempo, para establecer las mejores rutas marinas y perfeccionar las operaciones de pesca.</li></ul>
<p>Diseñar y construir Artes de Pesca de Línea y de Red, así como dar mantenimiento en casos de deterioro, considerando la selectividad del arte. y el método de pesca</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Determina y selecciona los aparejos de pesca, equipos y herramientas que utilizan en la faena de pesca.</li><li>• Diseña las artes de o aparejos de pesca, en función de la especie a capturar y el tipo o modalidad de pesca que se va a emplear.</li><li>• Explica el plano de un arte o aparejo, describiendo sus partes y simbología utilizada.</li><li>• Selecciona los materiales y equipos empleados para el montaje y armado de las artes y aparejos de pesca.</li><li>• Identifica las principales partes de un arte fijo, de deriva, de cerco, arrastre o de otro aparejo de pesca.</li><li>• Maneja las diferentes artes o aparejos de pesca.</li><li>• Realiza modificaciones o innovaciones sobre las artes aparejos se realizan a fin de adaptarlos a diferentes fondos, según especie a capturar.</li><li>• Arma el arte o aparejo, de acuerdo a las especificaciones de los planos y empleando los materiales seleccionados.</li><li>• Repara los daños producidos y realiza las modificaciones necesarias en las artes o aparejos.</li><li>• Aplica las técnicas y métodos de pesca para racionalizar la extracción de las diferentes especies hidrobiológicas.</li></ul>