

ANEXO I

PROGRAMA DEL CUERPO TÉCNICOS AUXILIARES DEL MEDIO NATURAL

PESCA

MATERIAS ESPECÍFICAS

PRIMERA PARTE: NORMATIVA Y ORDENACIÓN.

- TEMA 1.-** Características del litoral y de los puertos pesqueros de Cantabria: plataforma continental y principales caladeros. Breve descripción de los Puertos pesqueros.
- TEMA 2.-** Competencias de la Comunidad Autónoma de Cantabria referentes al sector pesquero: enumeración y breve descripción.
- TEMA 3.-** La ordenación marisquera y los cultivos marinos. Concepto de concesión, autorización, banco natural. Tipos de establecimientos marisqueros y de cultivos marinos.
- TEMA 4.-** Regulación de la pesca marítima profesional dentro de aguas interiores. Orden de 29 de junio de 2001 de la Consejería de Ganadería, Agricultura y Pesca del Gobierno de Cantabria.
- TEMA 5.-** Pesca marítima de recreo: Normativa reguladora y desarrollo de la misma.
- TEMA 6.-** Inspección y vigilancia en materia de pesca marítima en Cantabria (Decreto 91/98, de 25 de noviembre). La función inspectora, denuncias, medidas cautelares, decomiso de la pesca y bienes.
- TEMA 7.-** Aspectos fundamentales de las normas para el control de la primera venta de productos pesqueros. Normalización y tipificación. Lugar de desembarque de los productos pesqueros. Transporte hasta la primera venta. Reglamento CE nº 1224/2009, del Consejo, de 20 de noviembre, por el que se establece un régimen comunitario de control para garantizar el cumplimiento de las normas de la política pesquera común.
- TEMA 8.-** Primera venta. Disposiciones relativas a la calidad de los productos pesqueros frescos. Identificación de los productos pesqueros, frescos, refrigerados o cocidos. Etiquetado. Contenido y formato de las notas de primera venta.
- TEMA 9.-** Control del transporte y comercialización de los productos pesqueros. Objeto y justificación del programa de inspección. Procedimiento de control, sistema de medición, sistema de muestreo, cumplimentación del acta de inspección, normativa aplicada.
- TEMA 10.-** Legislación de la Comunidad Autónoma de Cantabria reguladora de las infracciones y sanciones en materia de pesca marítima (Ley de Cantabria 7/1997, de 30 de diciembre, de Medidas Fiscales y Administrativas). Responsabilidad, infracciones, sanciones, criterios de valoración, órganos competentes y prescripción.
- TEMA 11.-** Espacios marítimos: concepto de mar territorial y zona económica exclusiva. Definición de aguas interiores de la Comunidad Autónoma de Cantabria. Aspectos esenciales de la regulación de las aguas interiores de Cantabria en la pesca profesional.

SEGUNDA PARTE: PESCA.

- TEMA 12.-** La pesca profesional en Cantabria: embarcaciones. Nociones generales de su población pesquera y aspectos básicos de su organización social, empresarial y económica.
- TEMA 13.-** Las artes menores: clasificación de las mismas. Tipos y características principales. Las volantas, rascos y palangre de fondo: descripción y características principales.
- TEMA 14.-** Las pesquerías pelágicas en el Cantábrico: principales especies. Épocas de pesca y artes utilizadas. Importancia económica. Normativa y regulación.
- TEMA 15.-** Las pesquerías demersales y bentónicas: principales especies. Épocas de pesca y artes utilizadas. Importancia económica. Normativa y regulación.

- TEMA 16.-** El marisqueo en Cantabria: principales especies y útiles. Normativa. Importancia económica. La pesca de la angula en la Comunidad Autónoma de Cantabria. Normativa y regulación.
- TEMA 17.-** Los moluscos de interés comercial en Cantabria: principales especies. Rasgos generales más característicos de los moluscos. Tallas mínimas y medición.
- TEMA 18.-** Los crustáceos de interés comercial en Cantabria: principales especies. Rasgos generales más característicos de los crustáceos. Tallas mínimas y medición.
- TEMA 19.-** Rasgos generales más característicos de los peces pelágicos, demersales y bentónicos de interés comercial en Cantabria. Tallas mínimas.
- TEMA 20.-** La captura de cebo vivo: especies autorizadas, cantidad máxima y utensilios permitidos. Horario.
- TEMA 21.-** Las algas marinas: sus clases y principales especies de interés comercial. Regulación en Cantabria de su extracción y recogida.
- TEMA 22.-** Manipulación del pescado: descomposición del pescado; cuidados a tener con el pescado antes y después de introducirlo en la bodega o nevera; conservación en hielo, en agua de mar refrigerada; congelación, congelación por deshidratación; desecación, salazón, esterilización.
- TEMA 23.-** Los delitos relativos a la protección de la flora y fauna en materia de pesca y marisqueo. Regulación del código penal y las normas que configuran los delitos.

TERCERA PARTE: NAVEGACIÓN, MANIOBRA, TEORÍA DEL BUQUE, RADIOCOMUNICACIONES, SEGURIDAD, CONTAMINACIÓN.

- TEMA 24.-** Radiocomunicaciones marítimas: banda de muy altas frecuencias, servicio de escucha radiotelefónica en los buques, procedimiento y frecuencias de enlace con estaciones costeras y barcos, mensajes de socorro, urgencia y seguridad. El Sistema Mundial de Socorro y Seguridad Marítima. Llamada selectiva digital.
- TEMA 25.-** Gobierno de una embarcación: reglas generales de maniobra. Efectos combinados del motor y de la hélice. Corrientes generadas por las hélices. Ciaboga. Utilización del ancla para hacer cabeza sobre ella. Curva de evolución. Maniobra de largado y virado de una red de cerco en la pesca de bajura.
- TEMA 26.-** Idea general de la influencia del viento y la corriente en la maniobra del buque. Maniobras. Atracar sin viento ni corriente. Atracar con viento de fuera perpendicular al muelle. Atracar con viento de tierra perpendicular al muelle. Atracar de punta. Maniobra para abarloarse a otra embarcación. Desatracar entre barcos abarreados. Amarrear a una boyas. Círculo de borneo. Garro. Vigilancia durante el fondeo.
- TEMA 27.-** Entradas y salidas en puertos y rías. Navegación con mal tiempo. Normas generales a seguir en los canales, precauciones en la navegación en aguas interiores, maniobra y precauciones en el paso de barras y bocanas con el viento, corrientes de marea y formación de olas, toma de enfilaciones, obstáculos cercanos, gobernar alrededor de un punto fijo manteniendo la distancia, precauciones generales en la navegación con mal tiempo, velocidad de maniobra con mal tiempo, formas de recibir la mar, empleo del ancla flotante y la vela de capa en barcos con poco porte, utilización del ancla flotante en los pesqueros, empleo del aceite.
- TEMA 28.-** Maniobra de fondeo y amarre a boyas. Elección del fondeadero, teoría del fondeo, preparativos para el fondeo de rezones y anclotes. Permanencia en fondeadero. Virado de rezones. Preparativos para el fondeo de anclas. Fondeo con un ancla en marcha avante o atrás. Levar el ancla. Aguantar con mal tiempo al ancla y control del garro. Filar por ojo. Orincar. Engalgar. Amarrear de boyas. Revirar haciendo cabeza sobre una boyas.
- TEMA 29.-** Principios básicos de estabilidad aplicados a los buques de pesca. Desplazamiento, empuje, centro de gravedad, centro de carena, metacentro.
- TEMA 30.-** Condiciones que influyen, en la práctica, en la subida y bajada del centro de gravedad o en la posición del metacentro: La manga, el francobordo, las cargas altas, el movimiento de pesos suspendidos, las superficies libres, los hielos en las estructuras, la estanqueidad, el calado, el embarque de golpes de mar. Signos externos que nos dan una idea de la estabilidad,

precauciones generales, cálculo del valor aproximado de la altura metacéntrica por el periodo de balance.

- TEMA 31.-** Las operaciones de remolque y varada. El remolque en la pesca de bajura, recomendaciones para la preparación y realización del remolque, longitud del remolque, gobernar remolcador y remolcado, remolque de altura (bou/baka), el remolque en alta mar, el remolque de rescate, gobierno de fortuna, la varada voluntaria e involuntaria, medidas a tomar antes de la varada, salvamento de buques varados por medio de remolcadores.
- TEMA 32.-** Abordajes. Determinación de riesgo de abordaje. Vías de agua, prácticas de taponamiento de vías de agua con tapones de madera y tapones de tela, almohadas y colchones, pallete de colisión, achique, apuntalamiento, hombre al agua, salvamento de náufragos, maniobra de recogida desde buques y botes.
- TEMA 33.-** Supervivencia en la mar, circunstancias que conducen a una situación de emergencia, abandono de buque, equipo adicional para supervivencia, carteles de instrucción de orden operacional, palos y aparejos de botes salvavidas o embarcaciones similares, ancla flotante, descripción, armado y manejo.
- TEMA 34.-** Supervivencia en la mar. Encendido y manejo del motor, precauciones durante la marcha, parada, varar botes en la playa, arribar a una costa, paso de rompientes, manejo de balsas salvavidas y su equipo, utilización de chalecos y aros salvavidas, elementos de petición de auxilio, el proyector, su manejo, luces y bengalas, utilización.
- TEMA 35.-** Lucha contra incendios. Teoría o naturaleza del fuego. Propagación de incendios, organización de efectivos humanos, métodos de extinción de incendios, riesgos provocados por el humo, equipos especiales de protección, entrada en compartimentos incendiados sin visibilidad, trajes protectores, uso de equipos de respiración autónomos, precauciones generales en la extinción de incendios, manejo de extintores y mangueras, prácticas contraincendios con bombas y mangueras, detectores de incendios, normas generales de extinción.
- TEMA 36.-** Primeros auxilios. Los primeros auxilios, métodos de respiración artificial, método de Silvestre, método de Schaeffer, método boca a boca, peligro de hemorragias y medidas básicas apropiadas, fracturas, quemaduras, congelación, rescate y transporte de accidentados, conocimiento de los botiquines de a bordo.
- TEMA 37.-** Contaminación del medio ambiente marino: artículos 60 y 66 de la Ley 27/1992, de Puertos del Estado y de la Marina Mercante. Normas para prevenir la contaminación marina por descargas de residuos desde los buques en los siguientes supuestos: aguas oleosas, aceites y residuos de combustible u otros hidrocarburos, aguas sucias, basuras sólidas.