

1. IDENTIFICACIÓN DE LA CUALIFICACIÓN		
Código: 5-AGRO-AYP-006	Versión: Preliminar	Fecha de Aprobación:
		Estado: En construcción
Organismo que Autoriza		
Denominación	OFICIAL DE PESCA DE ALTURA	
Nivel MNC	5	
Área de cualificación	Agropecuaria – AGRO	
Institución que otorga la cualificación	Dirección General Marítima- DIMAR	
Cualificación conducente a:	Oficial de pesca de altura	
2. PERFIL PROFESIONAL		
COMPETENCIA GENERAL	Desarrollar la pesca de acuerdo con la normativa de pesca relacionada con embarcaciones pesqueras de eslora igual o superior a 24m en aguas sin límites ¹ .	
ENTORNO PROFESIONAL	Sector productivo: Agropecuario y Pesquero. Ámbito productivo: Capitán de pesca permanente u ocasionalmente en embarcaciones de eslora igual o superior a 24m en aguas sin límites; de carácter público, privado o mixto.	
	Ocupaciones Relacionadas: 3152 – Capitanes, oficiales de cubierta y prácticos. • Capitán de pesca. Otras denominaciones: Capitán de pesca de altura.	
UNIDADES DE COMPETENCIA	UC1-5-AGRO-AYP-006. Navegar embarcaciones de pesca, de eslora igual o superior a 24m en aguas sin límites y determinar su situación de acuerdo con la zona de faena y los instrumentos de ayuda a bordo.	
	UC2-5-AGRO-AYP-006. Aplicar el servicio de guardia teniendo en cuenta el reglamento internacional para prevenir abordajes.	
	UC3-5-AGRO-AYP-006. Planificar la faena teniendo en cuenta la información meteorológica y oceanográfica.	

UNIDAD DE COMPETENCIA 1	Navegar embarcaciones de pesca, de eslora igual o superior a 24m en aguas sin límites y determinar su situación de acuerdo con la zona de faena y los instrumentos de ayuda a bordo.
Código Unidad de Competencia:	Nivel: 5

¹ Adaptada de FAO/OIT/OMI, (2003). Documento FAO/OIT/OMI que ha de servir de guía para la formación y titulación del personal de los buques pesqueros, Londres, Inglaterra: OMI. Capítulo 7. Buques de eslora igual o superior a 24m en aguas ilimitadas.

UC1-5-AGRO-AYP-006	
<p>Elemento de competencia 1: Planificar la travesía y la navegación teniendo en cuenta las condiciones de la zona de faena.</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificar la derrota en zonas afectadas por mareas y corrientes. • Supervisar la derrota en aguas restringidas. • Evaluar la derrota con visibilidad restringida. • Valorar los trazos de derrotas en alta mar. 	
<p>Elemento de competencia 2: Planificar la travesía y la navegación teniendo en cuenta las condiciones de la zona de faena.</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verificar la derrota en zonas afectadas por mareas y corrientes. • Supervisar la derrota en aguas restringidas. • Evaluar la derrota con visibilidad restringida. • Valorar los trazos de derrotas en alta mar. 	
<p>Elemento de competencia 3: Evaluar la situación de la embarcación y la navegación costera teniendo en cuenta la observación terrestre.</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisar procedimientos para la identificar peligros para la navegación. • Gestionar el uso de ayudas a la navegación, marcas de seguridad y demoras de enfilación para evitar los peligros a la navegación. • Supervisar procedimientos de navegación de estima para determinar la situación de la embarcación pesquera 	
<p>Contexto profesional</p> <p>Medios de producción, materiales e insumos</p> <p>Equipo de computador, software, oficina y mobiliario, instalaciones, equipos e insumos para la pesca.</p> <p>Productos y resultados</p> <p>Documentos técnicos de métodos de producción de organismos acuáticos, metodologías y procesos de producción e industrialización de organismos acuáticos y sus productos derivados, informes técnicos, sistema de control, estrategias de producción de organismos acuáticos, protocolos de producción y extracción de organismos acuáticos, estrategias de uso sostenible, protocolos de pesca, estrategias de mejoramiento, protocolos de mejoramiento genético, protocolos de transformación, informes de supervisión, documentos de reporte.</p> <p>Información utilizada o generada</p> <p>Informes técnicos, cadena de valor de acuicultura y pesca, plan de desarrollo del subsector a nivel nacional, brechas del subsector de acuicultura y pesca, normatividad de la acuicultura, lineamientos de presentación de informes, parámetros de calidad de documentos técnicos, plan de desarrollo de la organización de acuicultura y pesca,</p>	

cronograma de producción y extracción de organismos acuáticos, metas, objetivos, planificación económica, normas de calidad e inocuidad, legislación pesquera, sistema de control.

UNIDAD DE COMPETENCIA 2	Aplicar el servicio de guardia teniendo en cuenta el reglamento internacional para prevenir abordajes.
Código Unidad de Competencia: UC2-5-AGRO-AYP-006	Nivel: 5
<p>Elemento de competencia 1: Prevenir los abordajes de la embarcación en el mar teniendo en cuenta el Reglamento internacional para prevenir abordajes.</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aplicar las reglas de rumbo y gobierno. • Aplicar las reglas relativas a las luces y marcas. • Aplicar las prescripciones sobre señales sonoras y luminosas. 	
<p>Elemento de competencia 2: Verificar la guardia de navegación conforme a los principios fundamentales de la misma.</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organizar una guardia de navegación. • Identificar el efecto de los cambios de rumbo, velocidad, o ambos, del buque propio. • Aplicar el reglamento internacional para prevenir los abordajes. 	
<p>Elemento de competencia 3: Supervisar procedimientos de emergencia en la embarcación teniendo en cuenta el tipo de situación y tipo de buque.</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adoptar medidas de formación para tener buenas relaciones humanas a bordo de los buques pesqueros. • Verificar las medidas a adoptar en los procedimientos de emergencia. • Identificar los procedimientos de supervivencia personal. 	
<p>Contexto profesional</p> <p>Medios de producción</p> <p>Equipo de computador, software, oficina y mobiliario, instalaciones, equipos e insumos para la pesca.</p> <p>Productos o resultados de la actividad</p> <p>Documentos técnicos de métodos de producción de organismos acuáticos, metodologías y procesos de producción e industrialización de organismos acuáticos y sus productos derivados, informes técnicos, sistema de control, estrategias de producción de organismos acuáticos, protocolos de producción y extracción de organismos acuáticos, estrategias de uso sostenible, protocolos de pesca, estrategias de mejoramiento, protocolos de mejoramiento genético, protocolos de transformación, informes de supervisión, documentos de reporte.</p> <p>Información utilizada y generada</p>	

Informes técnicos, cadena de valor de acuicultura y pesca, plan de desarrollo del subsector a nivel nacional, brechas del subsector de acuicultura y pesca, normatividad de la acuicultura, lineamientos de presentación de informes, parámetros de calidad de documentos técnicos, plan de desarrollo de la organización de acuicultura y pesca, cronograma de producción y extracción de organismos acuáticos, metas, objetivos, planificación económica, normas de calidad e inocuidad, legislación pesquera, sistema de control.

UNIDAD DE COMPETENCIA 3	Supervisar la faena teniendo en cuenta la información meteorológica y oceanográfica.
Código Unidad de Competencia: UC5-3-AGRO-AYP-006	Nivel: 5
<p>Elemento de competencia 1: Verificar las condiciones ambientales en la faena teniendo en cuenta la información meteorológica disponible.</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Valorar las condiciones meteorológicas que pueden poner en peligro a la embarcación pesquera. • Interpretar la información meteorológica disponible. • Comprobar los instrumentos meteorológicos de a bordo. 	
<p>Elemento de competencia 2: Verificar las lecturas del comportamiento del mar conforme a la información oceanográfica.</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisar las publicaciones náuticas apropiadas sobre marcas y corrientes. • Supervisar el cálculo de horas y alturas máximas y mínimas de las mareas y estimar la dirección y la velocidad de las corrientes. • Valorar las características de los diversos sistemas. 	
<p>Elemento de competencia 3: Dar respuesta a situaciones de emergencias de un buque pesquero</p> <p>Criterios de desempeño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preparar planes de contingencia para la protección y seguridad de la tripulación en situaciones de emergencia. • Identificar los procedimientos para la contención de los daños y el salvamento de la embarcación pesquera en caso de incendio o explosión. • Especificar los procedimientos para el abandono de la embarcación pesquera. • Especificar los medios para el gobierno del buque en casos de emergencia. 	

Contexto profesional**Medios de producción**

Equipo de computador, software, oficina y mobiliario, instalaciones, equipos e insumos para la pesca.

Productos o resultados de la actividad

Documentos técnicos de métodos de producción de organismos acuáticos, metodologías y procesos de producción e industrialización de organismos acuáticos y sus productos derivados, informes técnicos, sistema de control, estrategias de producción de organismos acuáticos, protocolos de producción y extracción de organismos acuáticos, estrategias de uso sostenible, protocolos de pesca, estrategias de mejoramiento, protocolos de mejoramiento genético, protocolos de transformación, informes de supervisión, documentos de reporte.

Información utilizada y generada

Informes técnicos, cadena de valor de acuicultura y pesca, plan de desarrollo del subsector a nivel nacional, brechas del subsector de acuicultura y pesca, normatividad de la acuicultura, lineamientos de presentación de informes, parámetros de calidad de documentos técnicos, plan de desarrollo de la organización de acuicultura y pesca, cronograma de producción y extracción de organismos acuáticos, metas, objetivos, planificación económica, normas de calidad e inocuidad, legislación pesquera, sistema de control.