GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL
PROCEDIMIENTO PLANEACIÓN DEL DESARROLLO CURRICULAR
FORMATO PLANEACION PEDAGÓGICA DEL PROYECTO FORMATIVO

Fecha de Elaboración	01/07/2021
Denominación del Programa de Formación	EMPRENDEDOR EN OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE UNIDADES ECONÓMICAS DE PESCA ARTESANAL
Modalidad de Ejecución	PRESENCIAL
Código y versión del Programa	73410084
Nombre del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	CREACIÓN DE UNA UNIDAD ECONÓMICA DE PESCA QUE OPERA CON PALANGRE
Código del Proyecto (Diligencie esta casilla únicamente si es un programa de formación Titulada)	1362456
Instructor(es) que elabora la planeación pedagógica	FREDY ANTONIO CORREA ESCORCIA — REGIONAL GUAJIRA CENTRO AGROEMPRESARIAL Y ACUÍCOLA — Regional y Centro de formación

FASE DE PROYECTO(Si el programa es de titulada)	ACTIVIDAD DE PROYECTO (si el programa es titulada)	COMPETENCIA	RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE A DESARROLLAR	DURACIÓN ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE (HORAS)		ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS ACTIVAS	AMBIENTES DE APRENDIZAJE TIPIFICADOS			CRITERIOS DE EVALUACION	DESCRIPCIÓN DE LA EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	OBSERVACIONES
					HORAS TRABAJO DIRECTO	HORAS TRABAJO INDEPENDIENTE		AMBIENTE	MATERIALES DE FORMACIÓN	INSTRUCTORES RESPONSABLES			
PLANEACIÓN	Desarrollar una actividad económica en la pesca, teniendo en cuenta los recursos económicos, elementos utilizados y el marco legal que sustenta la pesca	PLANIFICAR LA PESCA DE ACUERDO CON ÁREAS DE CAPTURA, CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE CIRCULACIÓN DEL MEDIO Y NORMATIVIDAD.	Conocer y acatar la ley 13/90, según el tipo de pesquería a ejercer	Estudiar y conocer el marco legal de la pesca en Colombia	20	8	Conferencia, Preguntas y respuestas, Mesaredonda	Virtual	Papelería, Marcadores, Borrador	1	Selecciona y clasifica especies, de acuerdo a las tallas mínimas de capturas, reglamentadas por las autoridades competentes	Conocimiento	
			Seleccionar especies de acuerdo a las tallas mínimas de capturas, reglamentada por la autoridad competente										
		ALISTAR EMBARCACIONES PESQUERAS DE ACUERDO CON PLAN DE PESCA Y NORMATIVIDAD ESTABLECIDA	Seleccionar los insumos, de acuerdo al plan de pesca y tipo de navegación	Identificar los elementos de pesca de acuerdo al método de captura a emplear y Planificar faenas de pesca	24	4	Conferencia, Preguntas y respuestas, Prácticas	Virtual	Papelería, Marcadores, Borrador, Carta náutica, escuadras y compás	1	Registralos insumos utilizados en las faenas de pesca. Planifica faena de pesca de acuerdo al plan de trabajo de la empresa	Desempeño	
EJECUCIÓN	Ejecutar las actividades metodológicas de la pesca, según planes establecidos	ALISTAR EMBARCACIONES PESQUERAS DE ACUERDO CON PLAN DE PESCA Y NORMATIVIDAD ESTABLECIDA	Seleccionar los equipos de pesca, de acuerdo a las características del medio acuático, embarcación y tipo de captura	Desarrollar el armado de un palangre de fondo aplicando normas de seguridad, salud ocupacional y ambiental.	20	20	Conferencia, Prácticas, Preguntas y respuestas, Mesaredonda	Virtual	Cajas de anzuelos, Rollos de cordel, Giradores, Plomo, Pimplinas pásticas bacias, Marcadores	1	Reconoce los equipos de pesca pasivos y activos. Selecciona la embarcación, los insumos y equipos, para cualquier tipo de pesca	Desempeño y Producto	
			Manejar los insumos, cumpliendo con normatividad de seguridad, salud ocupacional y ambiental										
		PLANIFICAR LA PESCA DE ACUERDO CON ÁREAS DE CAPTURA, CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE CIRCULACIÓN DEL MEDIO Y NORMATIVIDAD.	Operar equipos electrónicos de ayuda, en la pesca, para minimizar costos de operación.	Usar y operar Compás magnético, GPS y videosondas	50	10	Conferencia, Prácticas, Preguntas y respuestas, Mesaredonda	Aula y Campo	Compás magnético, GPS, Videosonda, Baterías	1	Maneja y opera los equipos de ayuda electrónicos en pesca, de acuerdo a las condiciones meteorológicas	Desempeño	
			Identificar y ubicar caladeros de pesca, según el tipo de recurso pesquero a extraer y parámetros establecidos	Realizar faenas de pesca y georeferenciar el caladero visitado, para ubicarlos en la carta de navegación	60	16	Prácticas	Virtual	Palangre armado, Carta de navegación, GPS, Videosonda, Combustible y lubricante, Carnada, Cavas, Hielo	1	Identifica y ubica caladeros de pesca, según el tipo de recurso pesquero a extraer y parámetros establecidos	Desempeño	
EVALUACIÓN	Estudiar y diseñar herramientas para evaluar la viabilidad del proyecto y el impacto generado por los productos o servicios en el entorno y el mercado	ALISTAR EMBARCACIONES PESQUERAS DE ACUERDO CON PLAN DE PESCA Y NORMATIVIDAD ESTABLECIDA	Verificar las estibas, según características de la embarcación y abastecimiento	Realizar estibas en embarcaciones, para evaluar la ubicación de los elementos a transportar	4	4	Conferencia y Práctica	Virtual	Palangre armado, Carta de navegación, GPS, Videosonda, Combustible y lubricante, Carnada, Cavas, Hielo	1	Establece e identifica la relación de estiba y estabilidad	Desempeño	

PROCESO DE GESTIÓN DE FORMACIÓN PROFESIONAL INTEGRAL

FORMATO GUÍA DE APRENDIZAJE

IDENTIFICACIÓN DE LA GUIA DE APRENDIZAJE

- Denominación del Programa de Formación: EMPRENDEDOR EN OPERACIÓN Y ADMINISTRACION DE UNIDADES ECONOMICAS DE PESCA ARTESANAL
- Código del Programa de Formación: 73410084
- Nombre del Proyecto: CREACION Y ADMINISTRACION DE UNA UNIDAD ECONOMICA DE PESCA QUE OPERA CON PALANGRE
- Fase del Proyecto: EJECUCIÓN
- Actividad de Proyecto:
  - Ejecutar las actividades metodológicas de la pesca, según planes establecidos.
- Competencia:
  - ALISTAR EMBARCACIONES PESQUERAS DE ACUERDO CON PLAN DE PESCA Y NORMATIVIDAD ESTABLECIDA.
  - PLANIFICAR LA PESCA DE ACUERDO CON ÁRES DE CAPTURA, CARACTERÍSTICAS BÁSICAS DE CIRCULACIÓN DEL MEDIO Y NORMATIVIDAD.
- Resultados de Aprendizaje Alcanzar:
  - Seleccionar los equipos de pesca, de acuerdo a las características del medio acuático, embarcación y tipo de captura.
  - Manejar los insumos, cumpliendo con normatividad, salud ocupacional y ambiental.
  - Operar equipos electrónicos de ayuda, en la pesca, para minimizar costos de operación.
  - Identificar y ubicar caladeros de pesca, según el tipo de recurso pesquero a extraer y parámetros establecidos
- Duración de la Guía: 130 horas

2. PRESENTACIÓN

Bienvenidos a las actividades de aprendizajes que se van a desarrollar en esta guía, en donde usted como aprendíz, será el protagonista del proceso de la formación y su instructor le motivara, orientará y le facilitará los escenarios y materiales de formación para su aprendizaje. Tales actividades de aprendizaje tienen como fin, lograr obtener los resultados esperados expuestos en el ítem anterior.
Con las actividades que desarrollará con el instructor, usted logrará apropiar sus conocimientos, destresas y habilidades, en el desarrollo de una buena operación de pesca aplicando los temas de construcción de palangre de fondo, manejos de equipos de ayudas en la pesca artesanal y georreferenciación de caladeros ubicándolos en la carta de navegación.

3. FORMULACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

- Desarrollar el armado de un palangre de fondo aplicando normas de seguridad, salud ocupacional y ambiental.
- Usar y operar Compás magnético, GPS y Videosonda (equipos de ayuda en la pesca).
- Realizar faenas de pesca y georeferenciar el caladero visitado, para ubicarlos en la carta de navegación.

- Ambiente Requerido: Enrramada y puerto pesquero.
- Materiales: Papelería, Marcadores, Tablero, Carta de navegación, Escuadras, Compás de punta, GPS, Brújula y Videosonda

Tomando como referencia la planeación pedagógica y las orientaciones para elaborar guías de aprendizaje citado en la guía de desarrollo curricular

4. ACTIVIDADES DE EVALUACIÓN

Tome como referencia la técnica e instrumentos de evaluación citados en la guía de Desarrollo Curricular

Evidencias de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Técnicas e Instrumentos de Evaluación
Evidencias de Desempeño	1. Reconoce los equipos de pesca pasivos y activos. 2. Selecciona la embarcación, los insumos y equipos, para cualquier tipo de pesca. 3. Maneja y opera los equipos de ayuda en la pesca, de acuerdo a las condiciones metereológicas. 4. Identifica y ubica caladeros de pesca, según el tipo de recurso pesquero a extraer y parámetros establecidos	**Lista de chequeo** **Observación**

5. GLOSARIO DE TÉRMINOS

AUNAP: Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca

DIMAR: Dirección Marítima colombiana

PESCA: Actividad que se realiza para extraer peces

PESCA MARINA: Es la que se desarrolla en los ecosistemas marinos

PESCA CONTINENTAL: Actividad que se desarrolla en lagos, ciénagas, lagunas y rios

PESCA COSTERA: Es la que se realiza en el medio marino a una distancia no mayor a una milla náutica.

PESCA DE BAJURA: Actividad que se desarrolla en el medio marino a una distancia mayor a una milla náutica y menor a doce millas.

PESCA DE ALTURA: Se desarrolla a una distancia mayor de doce millas náuticas.

RECURSOS PESQUEROS: Son aquellos recursos tanto animal como vegetal (algas), susceptible de ser extraídos con fines comerciales

6. REFERENTES BILBIOGRÁFICOS

AUNAP. 20017. Avances de la acuicultuta y pesca en Colombia. Volumen 2. Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. 110 pág.

AUNAP.2015. Recursos pesqueros de Colombia, Principales especies, conservación y pesca responsable

MANJARES, L., A. FERNÁNDEZ, A. ESPELETA, B. GONZÁLES & L. DE LA HOZ. 1988. Estructura y perspectiva de desarrollo del subsector pesquero costa Guajira: “Evaluación de captura y esfuerzo pesquero por procedimiento de pesca”. Conv. CARBOCOL – UNIVERSIDAD DEL MAGDALENA Vol. I y II: 280 p.

MARQUEZ, G.E. 1982. Los sistemas marinos del sector adyacente a Santa Marta, Caribe Colombiano I: Generalidades. Ecología tropical. 2(1): 5-18 pp.

I.F.I. 1971. Estado geológico geomorfológico hidrográfico de la zona de Dibulla y el Cabo de la Vela. (Guajira). Bogotá.

INPA. & COLCIENCIAS. 1999. Proyecto: evaluación de las pesquerías demersales del área norte del Caribe Colombiano y parámetros ecológicos, biológico-pesqueros y Poblacionales del recurso Pargo. 39 p.

SPARRE, P. & S. VENEMA. 1995. Introducción a la evaluación de recursos pesqueros tropicales. Parte 1 manual. FAO, Doc. Téc. De pesca 306/1. Valparaíso, Chile. 337 p.

PAULY, D. 1983. Algunos métodos simples para la evaluación de los recursos pesqueros tropicales. Roma. FAO. Doc. Téc. Pesca (234). 49 p.

7. CONTROL DEL DOCUMENTO

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha
Autor (es)	**FREDY CORREA E.**	**INSTRUCTOR**	**C.A.A**	**11/06/2021**

8. CONTROL DE CAMBIOS (diligenciar únicamente si realiza ajustes a la guía)

	Nombre	Cargo	Dependencia	Fecha	Razón del Cambio
Autor (es)					