

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

1 Tabla de contenido

1.	DATOS GENERALES DEL PROYECTO.....	2
2	COMPONENTE TÉCNICO PRODUCTIVO	2
2.1	DESCRIPCIÓN DEL TIPO DE ACTIVIDAD PRODUCTIVA QUE SE VA A DESARROLLAR.	2
2.2	NÚMERO DE HECTÁREAS O UNIDADES PRODUCTIVAS.	6
2.2.1	Disponibilidad de factores productivos por parte de los beneficiarios.....	6
2.3	PAQUETE TECNOLÓGICO.....	7
2.3.1	Descripción de las especificaciones técnicas de cada uno de los bienes y/o servicios a desarrollar .7	
2.3.2	Rendimientos productivos esperados con la implementación del proyecto, frente a los rendimientos actuales (ton/has, kilos/has, etc.).	18
3	COMPONENTE PLAN DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA O ASISTENCIA TÉCNICA.....	18
3.1	Actividades.....	19
3.2	Recursos y costos	21
3.3	Equipo técnico	22
3.4	Cronograma de actividades.....	25
4	COMPONENTE AMBIENTAL	28
4.1	Medidas de manejo ambiental.....	28
4.2	Cronograma y presupuesto componente ambiental	32
5	COMPONENTE COMERCIALIZACIÓN Y DE MERCADO.....	33
5.1	Estrategias de mercadeo y comercialización	33
5.1.1	Objetivos Especificos	33
5.1.2	Plan Fortalecimiento de capacidades Comerciales.....	37
5.2	Perfil profesional	40
5.3	Plan de mercadeo.....	42
5.4	Agro logística y agregación de valor en la cadena productiva	42
5.5	Activos comerciales	46
5.6	Presupuesto.....	46
5.7	Cronograma.....	49
6	COMPONENTE DE PARTICIPACIÓN Y ASOCIATIVIDAD	50
6.1	Cronograma.....	51
6.2	Presupuesto.....	56
6.3	Perfil profesional	57

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD

1. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Nombre del proyecto	Fortalecimiento de la actividad pesquera artesanal marítima en las comunidades de pescadores de los sectores de Bahía Concha y Playa del Muerto, accionantes de la sentencia T-606/2015, como medida de compensación para la satisfacción de sus derechos fundamentales al trabajo, soberanía alimentaria y mínimo vital, en el distrito de Santa Marta, departamento del Magdalena.
Código BP	BP 3496
Tipología de proyecto	Sentencia- Estratégico Nacional
Nombre de la Organización	Asociación de Pescadores y de Servicios de Santa Marta "APESA" Asociación de Pescadores Artesanales de Playa del Muerto "ASOPLAM"

2 COMPONENTE TÉCNICO PRODUCTIVO

2.1 DESCRIPCIÓN DEL TIPO DE ACTIVIDAD PRODUCTIVA QUE SE VA A DESARROLLAR.

El presente proyecto permite fortalecer la actividad pesquera artesanal marítima ejercida, por los pescadores artesanales de las organizaciones APESA Y ASOPLAM, representando en 6 beneficiarios certificados por la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca – AUNAP en los sectores de Bahía Concha y Playa del Muerto mediante el fortalecimiento de sus unidades económicas de pesca, como accionantes de la sentencia T-606/2015, como medida de compensación para la satisfacción de sus derechos fundamentales al trabajo, soberanía alimentaria y mínimo vital, así como generar las capacidades asociativas, productivas y comerciales de los pescadores artesanales.

En el marco de ejecución del proyecto se desarrollarán los siguientes componentes:

- ✓ Entrega de dos (2) embarcaciones en material fibra de Vidrio de 28 pies, de aproximadamente 8 metros de eslora, dotadas con motor fuera de borda de 50 HP 4 Tiempo, dotadas de kit de seguridad y de navegación y artes de pesca adecuados para la captura de diversas especies, complementado con un plan de asistencia técnica y el desarrollo de un plan integral de capacitación orientado a la formación individual, organizacional, empresarial, productivo y comercial.
- ✓ Una red de enmalle o trasmallo superficial o de media agua, la cual es una red estacionaria, que se fondea mediante anclas y boyas colocadas en los extremos, de tal manera que quede extendida en una columna de agua superficial o de media agua por donde circulan los peces; se utiliza para la captura específica de peces pelágicos, tipo sierra, cojinúa, jurel, etc. Debe tener un ojo de malla mínimo de tres y media pulgadas.
- ✓ Un palangre de fondo para la captura específica de peces demersales entre los que se encuentran pargo, medregal, mero, y otras especies. El palangre es una línea de nylon monofilamento que se extiende mediante la utilización de anclas y boyas en los extremos; línea de la cual cuelgan espaciadas otras líneas verticales que llevan anzuelos encarnados.
- ✓ Línea de Mano; La pesca manual, o con línea de mano, es una de las formas más antiguas de pesca. También es una de las formas más simples de pesca que hay. La gente ha confiado en esta táctica desde los primeros tiempos de los egipcios hasta los tiempos contemporáneos.

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

A continuación, se detallan las jornadas de faena:

- ✓ Las faenas se realizarán en una (1) jornada diaria dependiendo del tiempo, una con salida a las 7 p.m. y llegada a la 6 a.m. y otra con salida a la 1 p.m. y llegada a las 6 p.m., esta última se realiza esporádicamente.
- ✓ En promedio se faenará 23 días al mes, lo cual, considerando dos (2) embarcaciones y una (1) faena diaria por embarcación, se tendrá un total de 46 faenas por mes.
- ✓ Cada faena tiene un requerimiento económico aproximado de \$180.000 usado para el consumo de combustible y hielo. El consumo de combustible requerido, dadas las distancias existentes para el área de captura, se calcula cercano a 8 galones de gasolina.
- ✓ Se utiliza hielo en proporción 2:1 es decir dos kilos de hielo por 1 de producto

Dado que el pescado es un producto perecedero, se deben tener en cuenta Buenas Prácticas de Manipulación (BPM) de los productos que se obtengan de la captura, pues se hace necesario mantener las condiciones de frescura iniciales que presenta el pescado capturado, para conservar la mejor calidad posible al momento de despachar hacia los mercados y seguirán las siguientes recomendaciones para el cuidado a bordo:

- Tener un contenedor isotérmico con hielo a bordo para refrigerar el pescado desde el momento de la captura, que será entregado por el proyecto
- Eviscerar a bordo y lavar el pescado antes de llevarlo al contenedor
- No exponer el pescado al sol y al aire
- No exponer el pescado al contacto con superficies que puedan contaminarlo con microorganismos o productos químicos
- No exponerlo al contacto con elementos que puedan causar riesgo físico
- Utilizar recipientes y utensilios de plástico en vez de madera

Se espera, de acuerdo con las experiencias conocidas en el área de pesca capturar, fundamentalmente, las siguientes especies:

NOMBRE COMÚN	ESPECIE
Pargo	(<i>Lutjanus sp.</i>)
Sierra	(<i>Scomberomorus cavalla</i>)
Carite	(<i>Scomberomorus sp.</i>)
Cojinúa	(<i>Caranx sp.</i>)
Chivo	(<i>Arius sp.</i>)
Jurel	(<i>Caranx hippos</i>)
Sabalete	(<i>Megalops atlanticus</i>)
Lebranche	(<i>Mugil liza</i>)
Lisa	(<i>Mugil incilis</i>)
Macabí	(<i>Albula vulpes</i>)
Medregal	(<i>Seriola fasciata</i>)
Mero	(<i>Ephinephelus sp.</i>)
Raya	(<i>Raja sp.</i>)

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Otras especies

Basados en las mismas experiencias acumuladas por los pescadores artesanales de la zona, una embarcación puede obtener una captura promedio por faena de 80 kilogramos de pescado. En promedio el precio de venta por kilogramo de pescado se determina en \$11.000; basados en cálculos arrojados por la experiencia de participación de las diferentes especies en los totales de captura de estas comunidades, en las cuales se promedian porcentajes y precios actuales.

- **Acompañamiento y asistencia técnica:**

Asegurar un acompañamiento mediante la prestación de asesoría técnica con la contratación **Profesional en BPP y BPM (Ing. Pesquero, biólogo marino o afín)**, responsable del manejo de las unidades de pesca y adiestramiento en los equipamientos entregados el cual tendrá las funciones de coordinar la correcta ejecución del proyecto en todos sus componentes y el cierre de ejecución del mismo, el cual estará contratado por 10 meses, un contador por 10 meses, el cual estará encargado del fortalecimiento empresarial, a su vez del control y seguimiento financiero y contable para desarrollar adecuadamente el proyecto, un profesional Socio-empresarial: (Sociólogo, antropólogo, administrador de empresas o afín) que será el encargado de desarrollar el plan de fortalecimiento asociativo propuesto para el proyecto por un periodo de 8 meses y un profesional ambiental, el cual abordara temáticas que busquen la protección del recurso pesquero, por un periodo de 8 meses.

- **Capacidad Socio-Organizacional:**

Para el fortalecimiento del proyecto se plantea como objetivo el fortalecimiento asociativo a partir de la instalación de capacidades en formulación de proyectos, conformación de fondo rotatorio (competencias duras de planeación). Además del desarrollo de habilidades blandas: confianza, trabajo en equipo y liderazgo y capacidad. Para llevar a cabo el fortalecimiento asociativo desde las competencias duras y blandas

NOTA: Para la implementación del proyecto se necesita cumplir con una serie de requisitos como son:

- Implementar el proyecto cumpliendo con los lineamientos, establecidos, por La Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP).” según el Decreto 4181 de 2011, por medio de la cual se establecen los mecanismos de control y vigilancia para el cumplimiento de las normas que regulan las actividades de pesca y de la acuicultura en el territorio nacional.
- Cumplir con los requisitos y procedimientos para el otorgamiento de permisos y autorizaciones para el ejercicio de la actividad pesquera y de la acuicultura, según la resolución 1485 del 08 de julio de 2022 Donde se establecen las medidas y disposiciones para otorgar permisos y autorizar a las embarcaciones colombianas extraer recursos pesqueros de las áreas marítimas cumpliendo con las medidas de seguridad y el manejo de una pesca responsable con el medio ambiente.
- Resolución 1553 de 2023, "Por medio de la cual se implementa el salvoconducto o guía de movilización para el transporte de recursos y/o productos pesqueros y de la acuicultura en todo el territorio con el propósito de fortalecer los mecanismos de control, vigilancia y seguimiento de la actividad pesquera y de la acuicultura, este documento será tramitado una vez se realice la entrega de las embarcaciones
- Ley 2268 de 2022, en su Artículo 1°. Tiene por finalidad establecer medidas tendientes a proteger la integridad, el mínimo vital y la sostenibilidad socioeconómica del pescador artesanal comercial y de

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

subsistencia. Se reconoce como pescador artesanal comercial y de subsistencia, el que se encuentre debidamente reconocido y formalizado ante la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca (AUNAP, Promoviendo la defensa del medio ambiente sin afectar la seguridad alimentaria y nutricional de los pescadores artesanales comerciales y de subsistencia y su derecho al trabajo. Defender la pesca artesanal comercial y de subsistencia como actividad fundamental, para el desarrollo económico de los municipios pesqueros y asegurar el mejoramiento de las condiciones de vida de los pescadores, sus familiares y comunidades.

Los beneficiarios aportarán la mano de obra que demande las actividades de pesca (Construcción y montaje de artes para las faenas), así mismo los beneficiarios asumirán el costo de la gasolina, aceite y hielo. Las embarcaciones, estarán ubicadas en los muelles de embarcación de las playas de Bahía Concha y Playa del Muerto, así mismo realizarán acompañamiento, para la custodia de las unidades de pesca, evitando algún tipo de pérdida. El cumplimiento de las actividades de contrapartida será registrado en planillas de registro diario y certificada por los representantes legales de cada organización a la cual se le realizará seguimiento de manera mensual, para verificar el cumplimiento de esta.

Lineamientos para la distribución de recursos de cofinanciación para los proyectos estratégicos nacionales y los de iniciativa territorial o asociativa 2023-2026

En cumplimiento de los lineamientos establecidos por el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y conforme con lo establecido en el Acuerdo 11 de 2023 expedido por el Consejo Directivo de la Agencia, “Por medio del cual se adopta el reglamento para los Proyectos Integrales de Desarrollo Agropecuario y Rural con enfoque territorial – PIDAR y se dictan otras disposiciones” y a los lineamientos para la distribución de recursos de cofinanciación para los proyectos estratégicos nacionales y los de iniciativa territorial o asociativa vigencia 2023-2026 “y en cumplimiento de la misión de la Agencia, la cual se encuentra encaminada en la promoción, estructuración, cofinanciación y ejecución de planes y proyectos integrales de desarrollo agropecuario y rural, y generar capacidades para mejorar la gestión del desarrollo rural integral con enfoque territorial para contribuir a la transformación del campo colombiano., se define que el proyecto Estratégico Nacional *“FORTALECIMIENTO DE LA ACTIVIDAD PESQUERA ARTESANAL MARÍTIMA EN LAS COMUNIDADES DE PESCADORES DE LOS SECTORES DE BAHÍA CONCHA Y PLAYA DEL MUERTO, ACCIONANTES DE LA SENTENCIA T-606/2015, COMO MEDIDA DE COMPENSACIÓN PARA LA SATISFACCIÓN DE SUS DERECHOS FUNDAMENTALES AL TRABAJO, SOBERANÍA ALIMENTARIA Y MÍNIMO VITAL, EN EL DISTRITO DE SANTA MARTA, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.”* articula el concurso de actores públicos y privados y tiene un impacto en el desarrollo rural del país, coadyuvando al crecimiento económico y social de la región, Por otra parte, el Proyecto Integral de Desarrollo Agropecuario y Rural (PIDAR) presentado se encuentra en concordancia con el siguiente lineamiento del Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - MADR:

Línea de cofinanciación, **LÍNEA 1: PRODUCCIÓN PRIMARIA AGROPECUARIA:** La Agencia de Desarrollo Rural a través de los PIDAR, cofinanciará las actividades para la puesta en marcha de b) Actividades relacionadas con la implementación de tecnologías asociadas a la actividad agrícola, pecuaria, pesquera y acuícola.

Eje trazador “Convergencia regional

Lineamiento “Reestructuración y desarrollo de sistemas nacionales y regionales de productividad, competitividad e innovación.

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Para el cumplimiento del lineamiento, la propuesta busca fortalecer las capacidades técnicas administrativas y contables, como también la parte organizativa y empresarial al interior de las organizaciones con el ánimo de mejorar la base social que restablezcan los lazos de confianza entre los asociados.

Los aportes provenientes de la Agencia no podrán superar el 80% del Proyecto y se garantizará el aporte de la fuente de cofinanciación a cargo de las organizaciones beneficiarias por el 20%, calculado sobre el valor total del mismo

SENTENCIA T-606/2015

En el año 2014, un pescador interpuso una acción de tutela, en contra del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y la Unidad Administrativa del Sistema de Parques Nacionales Naturales (UAESPNN), por considerar vulnerados sus derechos fundamentales a la dignidad humana, al mínimo vital, móvil y a la vida y subió en revisión hasta la Sala VI de la Honorable Corte Constitucional y esta falló de fondo resolviendo el litigio,

La Sala Sexta de Revisión de Tutelas de la Corte Constitucional, mediante auto del 13 de julio de 2015, Vinculó al trámite a las autoridades encargadas de garantizar la protección de los derechos del accionante y de preservar el medio ambiente en el ecosistema en cuestión, específicamente aquellas entidades que en principio deben definir estrategias de asignación de competencias, cooperación, manejo y tratamiento de la problemática descrita en la acción de tutela. Puntualmente la Sala consideró necesario notificar de la presente acción al Instituto Colombiano de Desarrollo Rural – Incodec -, a la Corporación Autónoma Regional del Magdalena – CORMAGDALENA -, al Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA- a la Defensoría del Pueblo del Magdalena, a la Procuraduría General de la Nación, a la Gobernación del Magdalena y a la Cooperativa de Pescadores de Barlovento.

A raíz de este fallo se crea un problema de tipo social con los pescadores que de manera artesanal y ancestral vienen realizando la actividad pesquera al interior del Parque Nacional Natural Tayrona (PNNT).

El 14 de septiembre del año 2022, el tribunal Administrativo del Magdalena del despacho 01. Mediante radicado 47-001-2333-000-2014-00351-00 47-001-2333-000-2014-00384-00, vinculo a seis pescadores al plan de compensación y del pago del auxilio económico de carácter transitorio a los pescadores artesanales del PNNT, adscritos a la Agencia de Desarrollo Rural.

NÚMERO DE HECTÁREAS O UNIDADES PRODUCTIVAS.

El proyecto comprende 2 Unidades Económicas de Pesca.

2.1.1 Disponibilidad de factores productivos por parte de los beneficiarios.

Los beneficiarios cuentan con los conocimientos en pesca artesanal que han adquirido a través de los años con su experiencia y han venido mejorando sus técnicas conforme a sus necesidades y experiencia. Los pescadores vienen comercializando el producto de la pesca de manera local al mejor postor obteniendo de manera frecuente precios bajos debido a la oferta y demanda de los productos. Los rendimientos son bajos debido a que sus artes de pesca se encuentran en regular estado o algunos no cuentan con las mismas, esto se desea mejorar con la entrega e implementación de las diferentes artes de pesca incluidas en el proyecto, por otra parte, cuentan con vías de acceso en buen estado para el transporte de los productos y servicios públicos en sus viviendas en caso de tener la necesidad de almacenar los productos o realizar algunas tareas antes de la entrega del producto.

En cuanto a activos productivos las asociaciones cuentan con lo siguiente:

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

- ASOPLAM: Actualmente pescan con lanchas alquiladas, línea de mano, palangre en mal estado y cavas de icopor.
- APESA: Actualmente pescan con lanchas alquiladas, línea de mano, palangre en mal estado y cavas de icopor.

2.2 PAQUETE TECNOLÓGICO

2.2.1 Descripción de las especificaciones técnicas de cada uno de los bienes y/o servicios a desarrollar

La propuesta tecnológica a implementar se basa en la adquisición de equipos e insumos que les permita a las organizaciones de pescadores fortalecer su actividad productiva. Para fortalecer la base productiva de las organizaciones, se dotarán con Unidades Económicas de Pesca (UEP), representadas en embarcaciones, mayor nivel de autonomías, además de artes de pesca amigables con el medio ambiente

Dentro de los principales beneficios que se darán de manera directa con la implementación del proyecto se tiene:

- ✓ Adquisición de UEP para las organizaciones, lo que beneficiará de manera directa a los asociados.
- ✓ Se aumentarán los volúmenes de captura dentro de la organización, mejorando a su vez la comercialización de los productos el cual repercute en mayor generación de ingresos.
- ✓ Con la adquisición de UEP con mayor autonomía, se realizarían faenas en caladeros más distantes, aumentando los días efectivos de pesca (faena), lo que llevará a explorar mejores puntos de pesca haciéndolas más efectivas por lo que se disminuirán los costos fijos de las mismas.

A continuación, se detallan las inversiones del proyecto



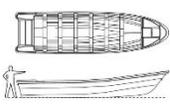
Descripción El BOTE TRANSPORTE 280 es una embarcación comercial de transporte utilitario para navegación en aguas no protegidas. El modelo posee poco y copia con espacio para almacenamiento.		
Especificaciones técnicas		
Esloro	8.49 m. 27.85 Ft.	
Manga	2.21 m. 7.25 Ft.	
Puntal	1.12 m. 3.67 Ft.	
Carga LTI	1580kg. 3485 lb.	
Motor Máx.	300 HP	
Peso Aprox.	820kg. 1808 lb.	
Altura del Espejo	0.63 m. 2.07 Ft.	
* La carga LTI está compuesta por el peso del motor, baterías, accesorios retirables, personas y carga en general. **Potencia máxima calculada con base en motores fuera de borda Yamaha 4T		
Equipo Estándar		Accesorios opcionales
6 Costales en P.R.F.V.	1 Escudor retirable	1 Banca retirable en P.R.F.V. y juego asientos
1 Foco en P.R.F.V.	1 Juego de orcos en resina en madera plástica	1 Protector quilla en aluminio
1 Resaca en P.R.F.V. con compartimento en tapa	2 Fuelle de 3"	1 Comensal plástica de 8"
2 Fuelle de 3"	1 Protector borda en poliuretano con pluma	1 Aviso hombre bote por letrero (Juego x 2 letras)
1 Protector espejo en P.R.F.V.	2 Tapón palanca ca 1/4"	1 Capote 3 varillas de aluminio
2 Tapón palanca ca 1/4"	3 Tornillo de op 1/2" en acero inoxidable	1 Par soporte espacior
RESOLUCIÓN 1028-2022, expedida por DIMAR Cálculo estructural bajo NTC 550-1225 Fabricación certificada bajo norma ISO 9001: 2015 Fabricación certificada bajo norma BASC-V5		
Garantía Garantía de 12 meses para uso deportivo (destinado al uso recreativo o goce personal, no con fines comerciales). Garantía de 6 meses para uso comercial (todos aquellos diferentes a deportivo). * Póngase en contacto con un asesor comercial para conocer las condiciones de la garantía, disponibilidad de servicio técnico y repuestos. * El periodo de validez de la garantía empieza a correr desde la fecha en que el equipo es entregado y activado al primer propietario / usuario final. †Andujar S.A.S. nunca implementará mejoras ni actualizaciones en los productos, así como en su ficha técnica, de acuerdo con cambios en la tecnología utilizada.		

Imagen 1. Ilustración de referencia embarcación de 28 pies



Imagen 2. Ilustración de referencia Motores fuera de borda de 50 hp @ 5500

Equipos

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COFINANCIACIÓN
Bote de 28 pies Eslora: 8.49m Manga: 2.31 m Puntal: 1.12 m Altura De Espejo: 0.64 m Capacidad Carga Útil: 1500 Kilogramos EQUIPO STANDAR: 6 costillas en P.R.F.V 1 repisa de proa en P.R.F.V, con compartimiento y tapa 1 pozo en P.R.F.V 1 protector espejo doble motor en P.R.F.V 1 protector borda en polietileno con inserto en aluminio 2 fuelle de 3" 3 tornillo de ojo 1/2" en acero inoxidable 2 tapón palanca de 1-1/4"	Unidad	4	Agencia de Desarrollo Rural
Motores fuera de borda de 50 hp @ 5500 rpm, 4 tiempos, 4 cilindros en línea sohc, sistema de mandos manuales, pata larga, sistema de arranque eléctrico, peso entre 117kg	Unidad	2	Agencia de Desarrollo Rural

		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD				
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

hasta 121kg. (
GPS/ecosonda	Unidad	2	Agencia de Desarrollo Rural	
Brújula de Navegación	Unidad	2	Agencia de Desarrollo Rural	
Kit radio base y antena	Unidad	4	Agencia de Desarrollo Rural	
Bichero telescopio (cotiza	Unidad	2	Agencia de Desarrollo Rural	
Extintor multipropósito 10 lb	Unidad	4	Agencia de Desarrollo Rural	
Luces de navegación	Unidad	2	Agencia de Desarrollo Rural	
baterías 85 a/h	Unidad	4	Agencia de Desarrollo Rural	

Herramientas

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COFINANCIACIÓN
Ancla de 22 lb	Unidad	2	Agencia de Desarrollo Rural
Cadena de 3/8 galvanizada 1 metro con 50	Unidad	2	Agencia de Desarrollo Rural
Grillete para ancla 3/8	Unidad	2	Agencia de Desarrollo Rural
Juego de herramientas llaves,	Unidad	2	Agencia de Desarrollo Rural
Kit espejo y silbato	Unidad	2	Agencia de Desarrollo Rural
Remos telescopio	Unidad	4	Agencia de Desarrollo Rural
Cavas isotermicas 160 L	Unidad	2	Agencia de Desarrollo Rural
Defensas	Unidad	4	Agencia de Desarrollo Rural
Cuerda ancla 13 mm * 100m polipropeleno	Unidad	2	Agencia de Desarrollo Rural
Botiquín	Unidad	2	Agencia de Desarrollo Rural
Bandera colombiana	Unidad	2	Agencia de Desarrollo Rural
Chaleco salvavidas	Unidad	8	Agencia de Desarrollo Rural
Aro salvavidas con cinta y rabiza	Unidad	2	Agencia de Desarrollo Rural
Congeladores lineales	Unidad	2	Agencia de Desarrollo Rural

		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD				
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Insumos artes de Pesca

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COFINANCIACIÓN
Anzuelo kirby N° 10 x 100	Caja	48	Agencia de Desarrollo Rural
Nylon Monof 70 lb x 0.80 x 1k	kilogramo	12	Agencia de Desarrollo Rural
Nylon Monof 50 lb x 0.70 x 1k	kilogramo	4	Agencia de Desarrollo Rural
Multi 3mm x k	kilogramo	20	Agencia de Desarrollo Rural
Girador 5/0 grande	Unidad	180	Agencia de Desarrollo Rural
Anzuelo kirby N° 14 x 100	Caja	6	Agencia de Desarrollo Rural
Anzuelo kirby N° 12 x 100	Caja	6	Agencia de Desarrollo Rural
Anzuelo kirby N° 9 x 100	Caja	6	Agencia de Desarrollo Rural
Anzuelo kirby N° 8 x 100	Caja	6	Agencia de Desarrollo Rural
Anzuelo kirby N° 7 x 100	Caja	6	Agencia de Desarrollo Rural
Anzuelo kirby N° 6 x 100	Caja	6	Agencia de Desarrollo Rural
Anzuelo kirby N° 5 x 100	Caja	6	Agencia de Desarrollo Rural
Anzuelo kirby N° 4 x 100	Caja	6	Agencia de Desarrollo Rural
Nylon madeja 1.80 x 1000 m	Metro (madeja)	6	Agencia de Desarrollo Rural
Nylon madeja 80 x 1k - 1515 m	Metro (madeja)	6	Agencia de Desarrollo Rural
Nylon madeja 60 x 1k - 1880 m	Metro (madeja)	6	Agencia de Desarrollo Rural
Nylon madeja 50 x 1lb - 1030 m	Metro (madeja)	6	Agencia de Desarrollo Rural
Nylon madeja 40 x 1lb - 1375 m	Metro (madeja)	6	Agencia de Desarrollo Rural
Nylon madeja 35 x 1lb - 1535 m (	Metro (madeja)	6	Agencia de Desarrollo Rural
Nylon madeja 12 x 1/8 - 536 m	Metro (madeja)	6	Agencia de Desarrollo Rural
Carreto de madera N°12	Unidad	12	Agencia de Desarrollo Rural
Plomo de lámina	kilogramo	150	Agencia de Desarrollo Rural
Girador con gancho N.1/0	Unidad	24	Agencia de Desarrollo Rural
Girador con gancho N.7	Unidad	24	Agencia de Desarrollo Rural
Soga manila N° 6mm X 1000	Metro	1.000	Agencia de Desarrollo Rural
Soga manila N° 8mm x 1000	Metro	2.000	Agencia de Desarrollo Rural

		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD				
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Soga manila N° 10mm x 1000	Metro	1.000	Agencia de Desarrollo Rural
Multifilamento 24/3	Kilogramo	8	Agencia de Desarrollo Rural
Red 3.5"x100x183-0.60	Unidad	6	Agencia de Desarrollo Rural
Red 5"x100x100-0.70	Unidad	6	Agencia de Desarrollo Rural
Red 4"x100x183-0.60 (Caritera)	Paños	2	Agencia de Desarrollo Rural
Red 5"x50m-210/36 blanco (Rabalera)	Kilogramo	60	Agencia de Desarrollo Rural
Red 7"x50m-210/36 blanco (Jurelera) x kilo	Kilogramo	80	Agencia de Desarrollo Rural
Boyas de icopor N°10 (	Unidad	200	Agencia de Desarrollo Rural
Boyas de icopor N°12	Unidad	300	Agencia de Desarrollo Rural
Boyas de poliuretano Y17	Unidad	300	Agencia de Desarrollo Rural
Boyas poliuretano Y25	Unidad	120	Agencia de Desarrollo Rural
Boyas poliuretano N15	Unidad	300	Agencia de Desarrollo Rural

A continuación, se detalla la conformación de los equipos, acorde a los insumos de artes de pesca descritos anteriormente:

- **Palangre (2 equipos)**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COFINANCIACIÓN
Anzuelo Kirby # 10 Acerado x100	Caja	48	Agencia de Desarrollo Rural
Nylon Monof 70 lb x 0.80 x 1k	Kilogramo	12	Agencia de Desarrollo Rural
Nylon Monof 50 lb x 0.70 x 1k	Kilogramo	4	Agencia de Desarrollo Rural
Multi 3mm x k	Kilogramo	20	Agencia de Desarrollo Rural
Girador 5/0 grande	Unidad	180	Agencia de Desarrollo Rural

- **Línea de mano (2 equipos)**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COFINANCIACIÓN
Nylon madeja 1.80 x 1000 m	Metros (madeja)	6	Agencia de Desarrollo Rural
Nylon madeja 80 x 1k -1515 m	Metros (madeja)	6	Agencia de Desarrollo Rural
Nylon madeja 60 x 1k -1880 m	Metros (madeja)	6	Agencia de Desarrollo Rural
Nylon madeja 50 x 1lb - 1030 m	Metros (madeja)	6	Agencia de Desarrollo Rural

		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD				
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Nylon madeja 40 x 1lb - 1375 m (	Metros (madeja)	6	Agencia de Desarrollo Rural
Nylon madeja 35 x 1lb - 1535 m	Metros (madeja)	6	Agencia de Desarrollo Rural
Nylon madeja 12 x 1/8 -536 m	Metros (madeja)	6	Agencia de Desarrollo Rural
Anzuelo kirby N° 14 x 100	Caja	6	Agencia de Desarrollo Rural
Anzuelo kirby N° 12 x 100	Caja	6	Agencia de Desarrollo Rural
Anzuelo kirby N° 9 x 100	Caja	6	Agencia de Desarrollo Rural
Anzuelo kirby N° 8 x 100	Caja	6	Agencia de Desarrollo Rural
Anzuelo kirby N° 7 x 100	Caja	6	Agencia de Desarrollo Rural
Anzuelo kirby N° 6 x 100	Caja	6	Agencia de Desarrollo Rural
Anzuelo kirby N° 5 x 100	Caja	6	Agencia de Desarrollo Rural
Anzuelo kirby N° 4 x 100	Caja	6	Agencia de Desarrollo Rural
Carretos de madera # 12	Unidad	12	Agencia de Desarrollo Rural
Soga manila N° 6mm	Metro	1.000	Agencia de Desarrollo Rural
Girador 5/0 grande	Unidad	180	Agencia de Desarrollo Rural
Girador con gancho N.1/0	Unidad	24	Agencia de Desarrollo Rural
Girador con gancho N.7 (	Unidad	24	Agencia de Desarrollo Rural

- **Red de cerco – trasmallo (2 equipos)**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COFINANCIACIÓN
Red 3.5"x100x183-0.60	Unidad	6	Agencia de Desarrollo Rural
Red 5"x100x100-0.70	Unidad	6	Agencia de Desarrollo Rural
Boyas de Icopor # 12	Unidad	300	Agencia de Desarrollo Rural
Boyas Poliuretano N 15	Unidad	300	Agencia de Desarrollo Rural
Soga Manila # 6mm	Metro	1000	Agencia de Desarrollo Rural
Manila # 8mm	Metro	2000	Agencia de Desarrollo Rural
Multifilamento # 24/3	kilogramo	8	Agencia de Desarrollo Rural

- **Red de cerco-trasmallo (2 equipos)**

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COFINANCIACIÓN
Red 4"x100x183-0.60 (caritera)	Paños	2	Agencia de Desarrollo Rural
Red 7"x50m-210/36 blanco (Jurelera)	kilogramo	80	Agencia de Desarrollo Rural
Red 5"x50m-210/36 blanco (Robalera)	kilogramo	60	Agencia de Desarrollo Rural

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Boyas de icopor #10	Unidad	200	Agencia de Desarrollo Rural
Boyas poliuretano Y25	Unidad	120	Agencia de Desarrollo Rural
Boyas de poliuretano Y17	Unidad	300	Agencia de Desarrollo Rural
Soga Manila #10 x 250 m	Metro	1000	Agencia de Desarrollo Rural
Soga Manila #8 x 400 m	Metro	2000	Agencia de Desarrollo Rural
Multifilamento # 24/3	Kilogramo	8	Agencia de Desarrollo Rural

A continuación, se detallan los gastos operativos del proyecto:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COFINANCIACIÓN
Talonarios récord de Visita * 50 hojas	Unidad	2	Agencia de Desarrollo Rural
Talonario Encuesta Socioeconómica * 50 hojas	Unidad	2	Agencia de Desarrollo Rural
Resma de Papel Oficio	Unidad	50	Agencia de Desarrollo Rural
AZT	Unidad	50	Agencia de Desarrollo Rural
Caja de lapiceros	Caja	10	Agencia de Desarrollo Rural
Caja de marcadores	Caja	10	Agencia de Desarrollo Rural
Pliegos de cartulina	Unidad	8	Agencia de Desarrollo Rural
Carpetas colgantes	Unidad	12	Agencia de Desarrollo Rural
Gasolina	Galón	1.000	Contrapartida organizaciones
Aceite	Galón	12	Contrapartida organizaciones
Hielo	Kilogramo	320	Contrapartida organizaciones

Descripción de prácticas de manejo

La actividad extractiva de pesca artesanal será realizada por los pescadores de las dos asociaciones los cuales utilizarán artes de pesca amigables con el medio ambiente, y permitidas por la autoridad competente (AUNAP).

El pescado capturado es eviscerado y lavado con agua de mar para posteriormente ser enhielado a bordo en cavas isotérmicas, finalmente es llevado al desembarcadero, en donde será recibido de los diferentes aliados comerciales, quienes lo transportan en cavas isotérmicas utilizando hielo para mantener la cadena de frío. Este es eviscerado, seleccionado, clasificado (por especie y tamaño) y refrigerado.

El pescado será eviscerado en alta mar durante las faenas y los desechos orgánicos serán arrojados al mar en donde servirán de alimento a las especies presentes en la zona. A su vez se hielera de inmediato para garantizar la cadena de frío.

Por último, el pescado será entregado al aliado comercial eviscerado, entero y enhielado y junto con él, se realizará el pesaje del producto.

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Buenas prácticas pesqueras.

Según la FAO, las Buenas Prácticas Pesqueras se definen como “la aplicación del conocimiento disponible en la utilización sostenible de los recursos naturales básicos para la producción, en forma benévola de productos alimentarios y no alimentarios inocuos y saludables, a la vez que se procuran la viabilidad económica y la estabilidad social”.

En los últimos años, varios de los países con tradición pesquera han impulsado la generación e implementación de “códigos de buenas prácticas pesqueras”, centrados en la voluntad de los actores del sector (gobierno, empresas y comunidad pesquera) para asumir con efectividad el compromiso de lograr una pesca responsable, que como práctica permita aumentar la sustentabilidad biológica, económica y social de las pesquerías.

En ese sentido, se trata sencillamente de hacer o ejecutar las buenas prácticas de pesca en toda su cadena: captura, manipulación, transformación, transporte, comercialización de manera adecuada, siguiendo recomendaciones y modelos. El hablar y sugerir buenas prácticas lleva necesariamente a tocar el tema de la sostenibilidad del recurso, ya que ese es el objetivo central del ejercicio de las mismas. Entendiendo que de allí se desprende la mejora de la calidad de vida de quienes están implicados o dependen de esta actividad, pues con las buenas prácticas bien aplicadas, y procurando la calidad e inocuidad de los alimentos, se busca la entrada de los productos a mercados especializados.

De esta manera y como instancia inicial, la actividad de la pesca artesanal será realizada por los pescadores con equipos de pesca amigables con el medio ambiente, utilizando el palangre o espinel permitido por la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca – AUNAP. La actividad estará legalmente autorizada, los pescadores cuentan con el carnet que los acredita como pescadores artesanales.

En los barcos pequeños, con frecuencia se utilizan cajones termoaislados portátiles, fabricados con diversos materiales, para transportar hielo a las zonas de pesca. Después, el hielo se añade a las capturas en una proporción adecuada, hasta que se consume todo el hielo o no queda espacio a bordo para almacenar más pescado. Los barcos de mayor tamaño pueden transportar más hielo, lo que les permite realizar salidas de pesca de mayor duración, que generalmente producen mayores rendimientos económicos para la embarcación y su tripulación.

La utilización de hielo puede tener efectos beneficiosos en una amplia gama de actividades pesqueras, tanto en pequeña como en gran escala, y para casi todas las especies. El hielo aumenta la calidad y, por consiguiente, el valor de prácticamente todas las especies de peces. Esto fomenta el uso sostenible de estos recursos renovables, porque permite al sector pesquero conservar el pescado durante más tiempo y reducir así las pérdidas posteriores a la captura (FAO, 2020).

Según el libro “El Uso de Hielo en pequeñas embarcaciones de pesca” (FAO, 2005), se debe usar dicho elemento para cuidar lo mejor posible el resultado de captura, y se plantean las siguientes ideas:

“Para que el consumidor disponga de pescado de calidad óptima, debe ponerse cuidado en reducir el deterioro en todas las etapas. El deterioro comienza en cuanto muere el pez, de modo que puede comenzar antes de que los pescadores saquen del agua las artes de pesca. Por ejemplo, la práctica frecuente en muchos países de dejar las redes de enmalle caladas durante períodos largos ocasiona un porcentaje alto de pérdidas, superior al 25 por ciento según estudios realizados por el Programa del Golfo de Bengala (FAO, 1991). La pesca con líneas, artes de playa y otras artes activas produce, por lo general, pescado de buena calidad, ya que las artes no se dejan caladas durante cierto tiempo. Una forma de mitigar el deterioro inicial en las redes de enmalle es recoger éstas con mayor frecuencia. Sin embargo, los pescadores pueden oponerse a estas sugerencias porque exigen un mayor esfuerzo y tal vez sean más costosas y les ocupen un tiempo que necesitan dedicar a otras actividades.

Por consiguiente, el uso de hielo no garantiza, por sí mismo, un producto mejor, a no ser que se cumplan plenamente los procedimientos correctos de manipulación antes del almacenamiento del pescado en la bodega

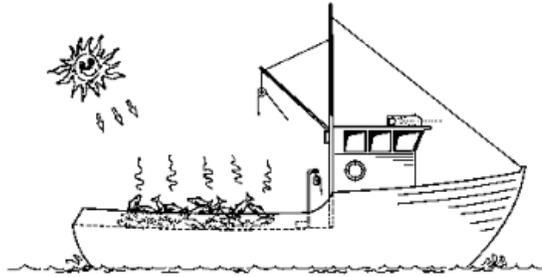
 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

con hielo. Incluso si las redes u otras artes de pesca se recogen con mayor frecuencia, el producto de la pesca puede deteriorarse rápidamente, sobre todo si se deja tirado sobre la cubierta, expuesto al sol y al calor, durante algún tiempo, echando así a perder cualquier mejora de la calidad que se hubiera logrado por medio del aumento de la frecuencia de recogida.

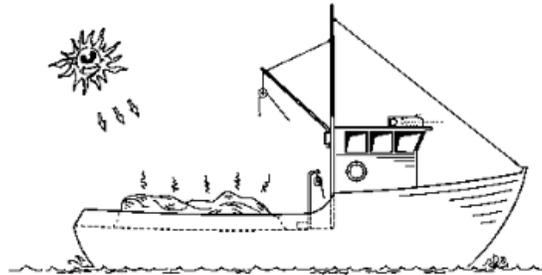
En resumen, el tiempo que transcurre desde la captura o muerte del pescado hasta que se almacena adecuadamente con hielo debe ser lo más corto posible, con una exposición mínima a temperaturas altas. En condiciones tropicales, es también necesario mantener a los peces a la sombra, protegidos de la exposición directa al sol. En ocasiones, cuando no es posible almacenar el pescado en hielo de forma inmediata, se extienden telas de saco mojadas sobre el pescado hasta que se almacena. Además, algunas embarcaciones de pesca disponen de forma habitual de una marquesina, fija o temporal, sobre la cubierta de trabajo (véase la Figura siguiente) que protege del sol a la tripulación y al pescado en espera de ser elaborado antes de su almacenamiento en la bodega”

Ilustración No. 1 Protección de las capturas contra el calor del sol

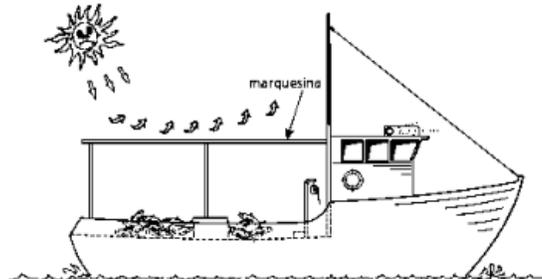
 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD		 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>



a) Práctica incorrecta: el pescado se deja sobre la cubierta, sin cubrir, expuesto directamente al sol



b) Práctica mejor: el pescado depositado sobre la cubierta se protege con telas de saco mojadas o con una lona alquitranada hasta su almacenamiento marquesina



c) Opción óptima, si el tipo de pesca lo permite: marquesina, fija o temporal, pintada de blanco para una reflexión máxima de la luz solar.
De igual manera, se respetarán las siguientes recomendaciones biológicas durante el ejercicio de la actividad:

De igual manera, se respetarán las siguientes recomendaciones biológicas durante el ejercicio de la actividad:

Recomendaciones Biológicas

- Conocer las tallas de madurez sexual definidas en algunas especies, para capturar animales por encima de esta, lo cual garantizará la estabilidad del recurso a largo plazo.
- Devolver al agua las especies vivas de tallas pequeñas, ya que no han alcanzado su madurez, siempre y cuando su arte lo permita.
- Preferir el anzuelo circular para evitar la pesca incidental de tortugas marinas, y así mejorar el tamaño de sus capturas en el caso de la cherna
- Usar herramientas alternativas como el desenganchador para liberar tortugas de su anzuelo y facilitar la maniobra de desenganche de peces.
- Proteger zonas de criaderos como pozas, manglares, esteros, riscales, entre otros, reconocidas por los pescadores en su zona.

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

- Rotar los sitios de captura para que el recurso descanse y perdure.
- El método de pesca será dirigido hacia especies de tipo transzonales (como el dorado y el atún), con el objeto de disminuir la presión sobre recursos costeros y aprovechar épocas de abundancia, por ser especies predominantemente migratorias.
- Evitar abandonar equipos de pesca en mal estado en alta mar, así se evitará la “pesca fantasma” (recomendación de la FAO).
- Aprovechar las épocas de mayor abundancia de ciertos recursos para dirigir el esfuerzo hacia estos para realizar una pesca más efectiva y de esta manera darle descanso natural al recurso.
- Reconocer cuáles son las especies que presentan algún tipo de amenaza como las tortugas marinas.
- Respetar los periodos de veda de las diferentes especies establecidos por la AUNAP y la Secretaría de pesca y agricultura departamental.

Respetar la cuota para el grupo de peces óseos agrupa a los recursos pesqueros asociados a los permisos de pesca blanca expedidos por la AUNAP o secretaria de pesca y agricultura del departamento del Magdalena.

Buenas Prácticas de Manufactura en la pesca artesanal

En la actividad pesquera la calidad del producto debe garantizar propiedades como el olor, sabor, color y frescura. Por esta razón, es importante mantener una buena higiene de la zona de trabajo y todos los temas relacionados con la limpieza antes, durante y después de la manipulación de los productos pesqueros. En este orden para la manipulación del producto pesquero se tendrá en cuenta:

- Limpiar y poner hielo en la cava de conservación. Será importante mantener la temperatura (cadena de frío) a lo largo del transporte.
- Lavar con solución de agua y jabón las zonas de manipulación del barco de pesca.
- Lavar y desinfectar los utensilios que van a ser utilizados.
- Usar los elementos de protección personal (botas de caucho, tapabocas, gafas de seguridad, delantal, guantes de caucho, gorro para cubrir el cabello).
- Revisar el área de trabajo, libre de animales y elementos que puedan contaminar el producto pesquero.
- En puerto, descargar el producto pesquero en el menor tiempo posible.
- En caso de que alguno de los pescadores esté con síntomas de alguna enfermedad, no podrá realizar ninguna labor a bordo ni en tierra.

Las actividades asociadas a la comercialización del producto una vez capturado en su medio natural (mar) se les realizará lo siguiente:

1. El producto pesquero capturado y se sacrifica en hielo.
2. Se procede con clasificación previa del producto de acuerdo con la especie.
3. Se ponen más hielo para la conservación.
4. Se coloca cuidadosamente en cava isotérmica con suficiente hielo para conservar el frío (4°C). Se utiliza hielo en proporción 2:1 es decir dos kilos de hielo por 1 de producto
5. El producto se entrega al aliado comercial de inmediato una vez la embarcación arribe a tierra, al cual llega con la temperatura adecuada de conservación.

Trámites por parte de los asociados:

1. Carné de pescador artesanal expedido por la Autoridad Nacional de Pesca y Acuicultura – AUNAP y/o secretaria departamental de agricultura y pesca o solicitud de trámite. Este carnet permite que los pescadores artesanales puedan comercializar el producto de sus faenas de pesca.

		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD				
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

2. Permiso de pesca artesanal comercial expedido por la Autoridad Nacional de Pesca y Acuicultura – AUNAP o solicitud de trámite, sin embargo, esta reglamentación es delegada a la secretaria de agricultura y pesca de la Gobernación departamental del Magdalena.
3. Licencia de navegación a través de la DIMAR (una vez se entregue la embarcación).

2.2.2 Rendimientos productivos esperados con la implementación del proyecto, frente a los rendimientos actuales (ton/has, kilos/has, etc.).

ACTUALES			ESPERADOS		
Precio Promedio (\$/kg.)	Días de Faena Por mes	Volúmenes de captura (kg/mes)	Precio Promedio (\$/kg.)	Días de Faena por mes	Volúmenes de captura (kg/mes)
9.000	18	800	11.000	23	19.000

Actualmente los pescadores no cuentan con pocas embarcaciones, estas son alquiladas lo que les representa un gasto operativo adicional, les retienen producto por el alquiler el cual afecta su valor en términos de ingresos por venta y adicional a esto, las artes de pesa están completamente deterioradas lo que repercute en deficiencia en cantidad de capturas.

Adicional a esto los pescadores aumentaran el número de días efectivo de pesca ya que contara con mayor número de embarcaciones y de mayor autonomía permitiéndoles incrementar los días efectivos y el número de pescadores a bordo de cada embarcación conllevando a un aumento en la captura de productos pesqueros.

- Faenas de pesca mensual: 23
- 2 embarcaciones
- Captura promedio mensual (1 embarcación): 80kg/día x 23 faenas = 1840 kg/mes

Valores anuales de producto pesquero

$$1.840 \text{ kg/mes} \times 2 \text{ embarcaciones} \times 12 \text{ meses} = 44160 \text{ kg/año}$$

3 COMPONENTE PLAN DE EXTENSIÓN AGROPECUARIA O ASISTENCIA TÉCNICA

El acompañamiento técnico es importante para el seguimiento de las unidades productivas establecidas y para el incremento de la productividad en las capturas en cada asociación.

Se implementará un plan de acompañamiento técnico integral y permanente durante toda la fase de ejecución del proyecto así:

Aspecto	Si / No	Actividades Propuestas
Desarrollo de capacidades humanas y técnicas	Si	Asistencia técnica en metodología aplicada a la técnica de pesca, caracterización de la unidad de pesca y de la organización, visitas y escuelas de campo.
Gestión sostenible de los recursos naturales	Si	

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

		Proteger el medio ambiente (lavado y desinfección de las artes y embarcaciones de pesca, cuidado con el derrame de combustible separar en la fuente residuos sólidos, respetar las tallas de las especies, respetar las vedas, evitar el uso de sustancia prohibidas para la actividad, evitar el uso de dinamita), cartillas, folletos, presentaciones, carteleras, video beam
Acceso a la información y uso de las TIC	Si	capacitar a los pescadores en el manejo de registros de cosecha, dispositivos de comunicación, manejo de GPS y acceso a la información.
Desarrollo de capacidades sociales, integrales y el fortalecimiento a la asociatividad.	SI	Brindar información a los pescadores en el empoderamiento asociativo, capacitar en la creación de estatutos, fondo rotatorio, temas de obligaciones tributarias y de facturación, relevo e inclusión generacional, negocios verdes por medio de capacitaciones
Desarrollo de habilidades para la participación en espacios para la retroalimentación de la política pública sectorial y empoderamiento para auto gestionar la solución de sus necesidades.	SI	Capacitar a los pescadores en temas de formulación y diligenciamiento de formatos de solicitud, realizar caracterización de sus bases sociales.

3.1 Actividades

Aspecto	Actividades propuestas	Descripción de la actividad	N.º de eventos	A quien va dirigido	Nº de participantes	Medio de verificación
Desarrollo de capacidades humanas y técnicas	Implementar el plan de acompañamiento Asistencia técnica en metodología aplicada a la técnica de pesca, caracterización de la unidad de pesca y de la organización y visitas a campo	Fortalecer las capacidades locales de extensión integrando evidencias y enfoques que mejoren la pertinencia y efectividad de los servicios de los pescadores	12		6	Informe de visitas, listados de asistencia, registros fotográficos, demostración de métodos, estado de las tareas.
Gestión sostenible de los recursos naturales	Proteger el medio ambiente (lavado y desinfección de las artes y embarcaciones de pesca, cuidado con el derrame de combustible y aceite, separar en la fuente residuos sólidos, respetar las tallas de	Realizar campañas sobre el cuidado en el lavado de las embarcaciones y el derrame de aceites y combustible. El uso de desinfectantes al	8		6	Informe de jornada listados de asistencia, registros fotográficos,

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

	las especies, respetar las vedas, evitar el uso de sustancia prohibidas para la actividad, evitar el uso de dinamita), entrega de cartillas, folletos, presentaciones, carteleras, video beam.	momento de hacer lavado de las artes de pesca		"APESA" Asociación de Pescadores y de Servicios de Santa Marta. "ASOPLAN" - Asociación de Pescadores Artesanales de Playa del Muerto.		demostración de métodos, estado de las tareas.
Acceso a la información y uso de las TIC	capacitar a los pescadores en el manejo de registros de cosecha, dispositivos de comunicación, manejo de GPS y acceso a la información.	Brindarles acceso a plataformas y a formatos que les facilite llevar un registro de información de sus cosechas, inventarios, cronograma. Brindar capacitación en el manejo de equipos de oficina tener organizado su documentos financieros, administrativos y contables de la organización	4		6	Informe de jornada listados de asistencia, registros fotográficos, demostración de métodos, estado de las tareas.
Desarrollo de capacidades sociales, integrales y el fortalecimiento a la asociatividad.	Brindar información a los pescadores en el empoderamiento asociativo, capacitar en la creación de estatutos, fondo rotatorio, temas de obligaciones tributarias y de facturación, relevo e inclusión generacional, negocios verdes por medio de capacitaciones.	Fortalecer por medio de jornadas de capacitaciones los roles de cada miembro de las asociaciones, fortalecer los lazos de solidaridad, cooperación y de confianza para el logro de un objetivo común para mejorar la gestión, la productividad y la competitividad	8		6	Informe de jornada listados de asistencia, registros fotográficos, demostración de métodos, estado de las tareas.
Desarrollo de habilidades para la participación en espacios para la retroalimentación de la política pública sectorial y empoderamiento para auto gestionar la solución de sus necesidades.	Capacitar a los pescadores en temas de formulación y diligenciamiento de formatos de solicitud, realizar caracterización de sus bases sociales.	Implementar metodologías involucrando a las 6 familias para incentivar a la inclusión y relevo generacional. Brindar capacitaciones en administración financiera, comerciañ con el fin de generar de su actividad ingresos para su familia y que el arte de la pesca sea sostenible en el tiempo	8		6	Informe de jornada listados de asistencia, registros fotográficos, demostración de métodos, estado de las tareas.

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

--	--	--	--	--	--	--

3.2 Recursos y costos

Aspecto	Actividad	Descripción de los recursos	Unidad	Costos			Responsables Cofinanciadores
				Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	
Desarrollo de capacidades humanas y técnicas	Plan de acompañamiento, Asistencia técnica en metodología aplicada a la técnica de pesca, caracterización de la unidad de pesca y visitas técnicas socio organizativas	Récords de visitas Talonario Encuesta Socioeconómica Papelería Lapiceros, Marcadores Pliegos de cartulina AZT Carpetas Colgantes Tablas de soporte Refrigerios	Eventos	12	\$ 430.000	\$ 5.160.000	El Profesional estará contratado por el proyecto con dedicación del 85% del tiempo a esta actividad, por un tiempo de 10 meses de contratación. recursos cofinanciados por la Agencia de Desarrollo Rural
Gestión sostenible de los recursos naturales	Construcción e implementación de planes de manejo ambiental destinadas al lavado y desinfección de las artes, embarcaciones, derrame de combustible, aceite, separar en la fuente residuos sólidos, respetar las tallas de las especies, respetar las vedas y evitar el uso de sustancia prohibidas para la actividad, (uso de dinamita)	Papelería Lapiceros, Marcadores Pliegos de cartulina AZT Carpetas Colgantes Tablas de soporte Cartillas Refrigerios	Eventos	8	\$ 242.500	\$ 1.940.000	El profesional está contratado tiempo completo, se estima que el 80% del tiempo sea destinado a las capacitaciones en el componente ambiental dando cumplimiento al plan de manejo ambiental, por un periodo de 8 meses de contratación recursos cofinanciados por la Agencia de Desarrollo Rural
Acceso a la información y uso de las TIC	capacitar a los pescadores en el manejo de registros de cosecha, dispositivos de comunicación, manejo de GPS y	Récords de visitas Papelería Lapiceros, Marcadores Pliegos de cartulina AZT Tablas de soporte	Eventos	4	\$ 400.000	\$ 1.600.000	El Profesional estará contratado por el proyecto con dedicación del 15% del tiempo a esta actividad, por un tiempo de 10 meses de contratación. recursos cofinanciados por la

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

	acceso a la información						Agencia de Desarrollo Rural
Desarrollo de capacidades sociales, integrales y el fortalecimiento a la asociatividad.	Brindar información a los pescadores en el empoderamiento asociativo, capacitar en la creación de estatutos, fondo rotatorio, temas de obligaciones tributarias y de facturación, relevo e inclusión generacional, negocios verdes por medio de capacitaciones.	Papelería Récords de visitas Talonario Encuesta Socioeconómica Papelería Lapiceros, Marcadores Pliegos de cartulina AZT Carpetas Colgantes Tablas de soporte	Eventos	8	\$ 200.000	\$ 1.600.000	El profesional estará contratado tiempo completo, se estima que el 100 % del tiempo sea destinado a las capacitaciones y fortalecimiento organizacional por un tiempo de 8 meses, recursos cofinanciados por la Agencia de Desarrollo Rural
Desarrollo de habilidades para la participación en espacios para la retroalimentación de la política pública sectorial y empoderamiento para auto gestionar la solución de sus necesidades.	Capacitar a los pescadores en temas de formulación y diligenciamiento de formatos de solicitud, realizar caracterización de sus bases sociales	Récords de visitas Talonario Encuesta Socioeconómica Papelería Lapiceros, Marcadores Pliegos de cartulina AZT Carpetas Colgantes Tablas de soporte	Eventos	8	\$ 200.000	\$ 1.600.000	Agencia de Desarrollo Rural
Total, Plan de Extensión Agropecuaria o Asistencia Técnica						\$11.900.000	

3.3 Equipo técnico

Rol del personal	Perfil	Funciones	cantidad	Meses de contrato	Promedio de productores a atender	Honorarios
Coordinador de proyectos/asistencia técnica		<ul style="list-style-type: none"> -promover la tecnificación pesquera - tareas administrativas de los miembros del equipo del proyecto. - coordinar agendas, recursos, equipos e información. - seguimiento del programa del proyecto. - garantizar entrega de pendientes cumpliendo con los tiempos estipulado. - garantizar que los miembros del equipo dispongan de los suministros y recursos necesarios para completar las tareas asignadas a tiempo y dentro 	1	10	6	\$48.000.000

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

	<p>Un Ingeniero(a) pesquero, Biólogo Marino o Ingeniero(a) acuícola, con amplios conocimientos en navegación, técnicas de pesca, buenas prácticas de pesca (BPP), cadena de frío, sostenibilidad y responsabilidad pesquera. marítimos y de radiocomunicaciones. Conocimientos en Experiencia en la planeación y ejecución de faenas de pesca artesanal.</p>	<p>de los límites del presupuesto. - proporcionar actualizaciones detalladas a las partes interesadas. - Planificar, diseñar, organizar, dirigir, y controlar programas de extracción y de producción con relación a recursos humanos, recursos hidrobiológicos, embarcaciones pesqueras, equipos, materiales y artes de pesca y pesca - planifica, administra y controla las diferentes actividades de organizaciones con criterios de productividad y competitividad _realizar seguimiento y orientar a los pescadores artesanales a las actividades y la operación de las artes de pesca y equipos necesarios para su desarrollo _supervisar y orientar en actividades que se desarrollen cumpliendo las normatividades vigentes en cuanto a la captura de especies marinas (tallas, especies) _ejecutar tareas de control y certificación de calidad de productos pequeños. Realizar cierre del proyecto</p>				
Contador	<p>Un Contador con experiencia en seguimiento financiero de proyectos, presentación de informes contables y gestión tributaria en proyectos productivos. Manejo de herramientas contables onliner</p>	<p>_ Analizar registros contables de las asociaciones y mantener libros contables actualizados. _Registrar todas las operaciones económicas de la empresa, como gastos e ingresos _cumplir con las obligaciones fiscales, calcular los impuestos, declaraciones y garantizar el pago oportuno. _Recopilar, analizar y estudiar datos financieros de la organización, preparar informes y proyecciones para la toma de decisiones _Brindar asesoramiento estratégico sobre productos y servicios financieros a la organización, desarrollar un plan financiero con los pescadores y orientarlos</p>	1	10	6	\$ 20.000.000

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

		<p>hacia una actividad rentable y segura.</p> <p>_integrar prácticas y conocimientos financieros de manera innovadora, proponer y desarrollar estrategias, anticipando situaciones del entorno de forma que se mitiguen los riesgos y se maximice el valor de la actividad</p> <p>_ Mejorar la cultura tributaria en las organizaciones pesqueras artesanales.</p>				
Profesional socio empresarial	<p>Un profesional socio empresarial (administrador de empresas, sociólogo, economista o trabajador social). Con experiencia en desarrollo empresarial, gestión de proyectos, trabajo con gremios asociativos</p> <p>Experiencia certificada en acompañamiento y fortalecimiento socio empresarial.</p> <p>Experiencia en capacitación con método de extensión rural y manejo de grupos.</p>	<p>_Fortalecer y fomentar la asociatividad, la competitividad, los circuitos alternativos de comercialización, las cadenas productivas, negocios inclusivos y el comercio justo, priorizando la economía popular y solidaria, para el crecimiento económico sostenible con la actividad.</p> <p>_formar nuevos líderes pesqueros</p> <p>_fomentar la regulación y asociatividad en el sector pesquero.</p> <p>_implementar ruedas de negocios y ferias productivas</p> <p>_incursionar a las mujeres en las actividades productivas en la pesca artesanal.</p> <p>_dirigir y proponer los lineamientos y metodologías para integrar las estructuras funcionales y ocupacionales.</p> <p>_detectar las necesidades de desarrollo en las organizaciones, elaborar un plan de capacitación y de formación en temas sociales.</p> <p>-Promover el</p> <p>_Apalancamiento Financiero Fondo Rotatorio: Generar capacidades a través del proceso de incentivar y promover la creación de una cuenta o fondo que permita el apalancamiento financiero individual o colectivo, generando un fondo rotatorio que sirva para aplicar a proyecto de forma colectiva y que conlleven a mejorar las condiciones del agronegocio, así como también el apalancamiento</p>	1	8	6	\$29.600.000

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD				 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>		

		individual a través de crédito rotatorio constituido por aportes de los asociados y que serán destinados al fortalecimiento de su unidad productiva en aras de aumentar su producción y mejorar sus ingresos. _instruir a los miembros de las organizaciones acerca de los aspectos tales como: funciones, autoridad, normas, procedimientos, políticas y objetivos				
Profesional ambiental	Un profesional con experiencia en Trabajo con Comunidades y monitoreo pesquero, planes de acción y estándares de calidad normatividad de navegación, pesquera y ambiental	_Concientizar una cultura ambiental, orientada en el cuidado de las playas, estuarios, aguas interiores y manglares. _brindar capacitaciones y apoyo para realizar una pesca artesanal sostenible con los ecosistemas _capacitar a los pescadores artesanales en contribuir con el medio ambiente eliminando progresivamente las artes de pesca destructiva _incorporar a los pescadores a la vigilancia y cuidado de los recursos naturales. _ dar a conocer a los pescadores las áreas protegidas para evitar las actividades en las zonas. -	1	8	6	\$ 29.600.000
Subtotal Honorarios						\$ 127.200.000

3.4 Cronograma de actividades

Item	Aspecto	Actividades	Unidad de medida	Cantidad	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes	Mes
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Desarrollo de capacidades humanas y técnicas	Visitas de campo	Visita	48			X	x	x	x	x	x	x	x	x
2		Capacitación en buenas Prácticas BPP y BPM Talleres prácticos, que mejoren la pertinencia y efectividad de los servicios de los pescadores	Talleres	4				x	x	x	x				
3		Eficiencia en el Uso de Insumos Talleres sobre clasificación de artes de pesca	Talleres	4								x	x	x	x

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD				 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información			Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>

		administrativos y contables de la organización																					
10	Desarrollo de capacidades sociales, integrales y el fortalecimiento a la asociatividad	Capacitar a los pescadores en el empoderamiento asociativo,	Talleres	4																			
11		capacitar, temas de obligaciones tributarias y de facturación, relevo e inclusión generacional, negocios verdes y creación del fondo rotatorio	Talleres	2																			
12		Habilidades blandas, Diagnóstico inicial, Fortalecimiento institucional Apoyo continuo	Talleres	2																			
13	Desarrollo de habilidades para la participación en espacios para la retroalimentación de la política pública sectorial y empoderamiento para auto gestionar la solución de sus necesidades.	Análisis de la Situación Actual de los pescadore en temas de comercialización	Talleres	4																			
14		Estrategias de comercialización y canales de distribución del pescado. Practica de venta entre los mismos asociados durante jornadas grupales	Talleres	3																			
15		Establecer estándares claros de calidad para todos los productos y servicios que ofrece. Esto implica tener procesos de control de calidad en su lugar para garantizar que cada producto cumpla con estos estándares de buenas prácticas de manufactura	Talleres	4																			
16		Brindar capacitaciones en calidad de los materiales y componentes utilizados en la manipulación de los productos.	Talleres	3																			
17		Recopilar datos sobre la captura, los tiempos de pesca, las condiciones del mar y otros factores relevantes, y analizar estos datos utilizando técnicas de análisis, puede ayudar a identificar áreas de mejora	Talleres	2																			

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD				 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>		

		y optimización en los procesos pesqueros																	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4 COMPONENTE AMBIENTAL

4.1 Medidas de manejo ambiental

Los caladeros de pesca se ubicarán fuera del área protegida delimitada por el Parque Nacional Natural Tayrona es decir a 1 km mar adentro. Adicionalmente se utilizarán artes de pesca “selectivas” previniendo altos volúmenes de pesca accidental. Sin embargo, de presentarse y no cumplir con tallas mínimas o no ser considerado recurso pesquero, deberá ser devuelto al mar.

La veda de pesca es una medida de gestión y conservación de recursos pesqueros que implica la prohibición temporal de la actividad pesquera en determinadas áreas o para ciertas especies. Esta restricción se establece con el objetivo de permitir la recuperación de las poblaciones de peces y otros recursos marinos, proteger períodos críticos de su ciclo de vida, como la reproducción y el crecimiento, y asegurar la sostenibilidad de la pesca a largo plazo. La veda puede ser total o parcial, y su duración y alcance varían según las regulaciones específicas de cada país o región con el fin de Proteger períodos de reproducción y crecimiento. Asegurando que los recursos marinos puedan reproducirse y madurar sin la presión de la pesca.

Estas vedas son fundamentales para la gestión responsable de los recursos pesqueros y la preservación de los ecosistemas marinos, por lo tanto, se rigen por la normatividad colombiana a cargo de la AUNAP y dentro de las normatividades de vedas vigentes por parte de la Autoridad no se encuentran descritas formalmente las especies descritas en el documento, para la conservación de la especie se maneja tallas mínimas de captura (TMC) y tallas mínimas de madurez (TMM), donde se contempla y se tiene en cuenta el tamaño al momento de la captura con el fin de revisar el estado de madurez reproductiva de la especie.

En el marco del convenio de cooperación técnica No. 058 de 2013 entre la AUNAP y la Universidad del Magdalena. Entre enero y diciembre de 2013, se realizó un seguimiento de las frecuencias de longitudes y los aspectos reproductivos para poder evaluar el estado de aprovechamiento de las principales especies comerciales del país.

Fuente: [http://sepec.aunap.gov.co/Archivos/Cartilla%20-%20TALLAS%20MINIMAS_Digital%20\(2\).pdf](http://sepec.aunap.gov.co/Archivos/Cartilla%20-%20TALLAS%20MINIMAS_Digital%20(2).pdf)

PMA SUELOS

PROGRAMA	Manejo de combustibles, grasas y aceites						
Ficha	Mantenimiento de motores fuera de borda y manejo de lubricantes en el desarrollo de las actividades de pesca						
Tipo de medida	Prevención	X	Mitigación		Compensación		Corrección
Objetivos	Implementar medidas de prevención y control en el almacenamiento, transporte y suministro de combustible, grasas y aceites, para evitar la contaminación del suelo por posibles derrames accidentales						
Impactos manejar	a Alteración de las condiciones físico químicas del suelo						

		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD				
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Acciones de manejo	Capacitación en manejo adecuado de combustibles y su disposición final.
	Charlas enfocadas a la implementación de BPP que incluye como mitigar el impacto de los lubricantes
	Disponer los sobrantes en los cambios de aceite en sus recipientes originales para ser devueltos al proveedor.
Indicadores	100% de los pescadores capacitados
	Conocimientos adquiridos serán monitoreados por visitas periódicas
Metas	Capacitar seis pescadores pertenecientes a las dos asociaciones en manejo de insumos en el desarrollo de la actividad de pesca
	Un plan de manejo ambiental con las 2 Asociaciones involucradas
Responsable	Profesional Ambiental contratado por el proyecto

PMA AGUA

PROGRAMA	Lavado del recurso pesquero y vertimiento por dicha actividad.				
Ficha	Afectación de fuentes hídricas				
Tipo de medida	Prevención	X	Mitigación	Compensación	Corrección
Objetivos	Establecer las diferentes actividades de manejo ambiental requeridas para realizar el lavado del producto de esta actividad.				
Impactos a manejar	Alteración de las propiedades físico químicas y biológicas del agua				
Acciones de manejo	Capacitaciones en manejo y prácticas de lavado sobre las embarcaciones y artes de pesca, utilizando el agua de mar como insumo (eviceración en altamar).				
	Capacitaciones con un enfoque dirigido al uso eficiente del agua en el momento de realizarse las actividades de lavado importancia del agua y el uso eficiente de la misma.				
Indicadores	100% de los pescadores capacitados				
	Verificación de las actividades de manejo y prevención mediante visitas de asistencia técnica				
Metas	Pescadores artesanales con prácticas adecuadas de cosecha y poscosecha del recurso pesquero				
	Un plan de manejo ambiental con las 2 Asociaciones involucradas				
Responsable	Profesional Ambiental contratado por el proyecto				

PMA AIRE

PROGRAMA	Manejo de residuos sólidos				
Ficha	Afectación al paisaje por los malos olores generados por el deficiente mantenimiento de las embarcaciones y lavado de las artes de pesca.				
Tipo de medida	Prevención	X	Mitigación	Compensación	Corrección

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Objetivos	Realizar prácticas para la gestión y manejo integral de las actividades de mantenimiento durante las actividades de la pesca artesanal.
Impactos a manejar	Alteración en la calidad del aire
Acciones de manejo	Revisión de embarcaciones, montaje, mantenimiento y lavado de las artes de pesca Capacitaciones sobre la correcta segregación de los residuos, así como la identificación y aplicación de los códigos de colores.
Indicadores	Pescadores fortalecidos y con capacidad instalada Visitas periódicas para verificar el cumplimiento de las medidas mediante visitas periódicas
Metas	Pescadores con capacidad instalada y realizando en sus actividades de pesca prácticas de conservación y cuidado del ambiente, enfocado a una pesca responsable Un plan de manejo ambiental con las 2 Asociaciones involucradas
Responsable	Profesional Ambiental contratado por el proyecto

PMA FAUNA Y FLORA

PROGRAMA	Desarrollo de las faenas de pesca						
Ficha	Desarrollo de las faenas de pesca y tallas mínimas de captura MTC						
Tipo de medida	Prevención	X	Mitigación		Compensación		Corrección
Objetivos	Capacitar a los pescadores para asegurar que los individuos capturados cumplan con las medidas y tiempo de madures Reproductivos y asegurar la población de la especie en el futuro.						
Impactos a manejar	Disminución de la población de las especies ícticas						
Acciones de manejo	Sensibilizar a los pescadores sobre la captura de especies de acuerdo con su talla mínima de madurez expuestas por la autoridad nacional de acuicultura y pesca – AUNAP Realizar visitas de seguimiento en el proceso de la pesca a las embarcaciones Entregar herramientas adecuadas para la captura, movilización y materiales que le ayuden a realizar el proceso de medición de tallas de la especie. Involucrar a las entidades de control del departamento, para que se efectúen campañas de sensibilización sobre la pesca indiscriminada.						
Indicadores	100% de los pescadores capacitados en el área del manejo de las TMC (Tallas Mínimas de Captura) Los conocimientos adquiridos serán monitoreados por visitas periódicas						
Metas	Pescadores artesanales con la experiencia del manejo de las tallas que exige la norma en la captura de especies ícticas Un plan de manejo ambiental con las 2 Asociaciones involucradas						
Responsable	Profesional Ambiental contratado por el proyecto						

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Población Objetivo	6
No. de participantes por Grupo	6
No. de jornadas	8

METODOLOGÍA						
Programa	Temáticas	Metodología Por Utilizar	Indicador	Meta	Número de Jornadas	Fuente de verificación
Manejo de combustibles, grasas y aceites	Capacitación en manejo adecuado de combustibles y su disposición final. Charlas enfocadas a la implementación de BPP que incluye como mitigar el impacto de los lubricantes - Disposición de los sobrantes en los cambios de aceite en sus recipientes originales para ser devueltos al proveedor.	Fortalecer las capacidades locales de extensión integrando evidencias y enfoques que mejoren la pertinencia y efectividad de los servicios de los pescadores	6 de 6 100%	6 pescadores de las organizaciones de APESA y ASOPLAM	2 jornadas de 6 participantes cada una	Informe de jornada listados de asistencia, registros fotográficos, demostración de métodos, estado de las tareas.
Lavado del recurso pesquero y vertimiento por dicha actividad.	Capacitaciones en manejo y prácticas de lavado sobre las embarcaciones y artes de pesca, utilizando el agua de mar como insumo y con un enfoque dirigido al uso eficiente del agua en el momento de realizarse las actividades de lavado importancia del agua y el uso eficiente de la misma.	Evaluación de Riesgos Ambientales Consulta y Participación Comunitaria Desarrollo de Protocolos de Respuesta Capacitación y Preparación	6 de 6 100%	6 pescadores de las organizaciones de APESA y ASOPLAM	2 jornadas de 6 participantes cada una	Informe de jornada listados de asistencia, registros fotográficos, demostración de métodos, estado de las tareas.
Manejo de residuos solidos	Revisión de embarcaciones, montaje, mantenimiento y lavado de las artes de pesca - apacitaciones sobre la correcta segregación de los residuos, así como la identificación y aplicación de los códigos de colores.	Monitoreo Ambiental Evaluación y Mejora Continua Implementar esta metodología de manera colaborativa y adaptativa garantizará que el programa de contingencia ambiental para pescadores artesanales sea efectivo, sostenible y orientado a las necesidades específicas de las comunidades pesqueras y los ecosistemas marinos locales.	6 de 6 100%	6 pescadores de las organizaciones de APESA y ASOPLAM	2 jornadas de 6 participantes cada una	Informe de jornada listados de asistencia, registros fotográficos, demostración de métodos, estado de las tareas.
Desarrollo de las faenas de pesca y tallas mínimas de captura MTC	Sensibilizar a los pescadores sobre la captura de especies de acuerdo con su talla mínima de madurez expuestas por la autoridad nacional de acuicultura y pesca – AUNAP-	Preparación	6 de 6 100%	6 pescadores de las organizaciones de APESA y ASOPLAM	2 jornadas de 6 participantes cada una	Informe de jornada, listadod de asistencia técnica en metodología aplicada a la técnica de pesca y caracterización de la unidad de pesca

Restricciones ambientales

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Los pescadores beneficiarios del proyecto deberán acatar la restricción que se tiene de efectuar pesca artesanal dentro del área protegida tal como se consigna en el Acuerdo 4 de 1969, en donde se define la restricción de 1 km mar adentro.

1. Carné de pescador artesanal expedido por la Autoridad Nacional de Pesca y Acuicultura – AUNAP o solicitud de trámite. Este carné permite que los pescadores artesanales puedan comercializar el producto de sus faenas de pesca. Actualmente todos los beneficiarios cuentan con carné de pesca artesanal vigente.
2. Permiso de pesca artesanal comercial expedido por la Autoridad Nacional de Pesca y Acuicultura – AUNAP. Este permiso se solicitará una vez se inicie la ejecución del proyecto.
3. Licencia de navegación a través de la DIMAR. Esta licencia se obtiene una vez se entreguen las embarcaciones

4.2 Cronograma y presupuesto componente ambiental

PRESUPUESTO COMPONENTE AMBIENTAL						CRONOGRAMA (MESES)											
MEDIDA DE MANEJO	DETALLE	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ingeniero Ambiental	Contratación de profesional ambiental	Meses	8,00	\$ 3.700.000	\$ 29.600.000		X	X	X	X	X	X	X				
Suelo	Evento de capacitación (Papelería Lapiceros, Marcadores Pliegos de cartulina AZT Carpetas Colgantes Tablas de soporte Cartillas)	Jornada	2,00	\$ 239.500	\$ 479.000				X								
Agua	Evento de capacitación (Papelería Lapiceros, Marcadores Pliegos de cartulina AZT Carpetas Colgantes Tablas de soporte Cartillas)	Seccion	2,00	\$ 245.500	\$ 491.000												
Aire	Evento de capacitación (Papelería Lapiceros, Marcadores Pliegos de cartulina AZT Carpetas Colgantes Tablas de soporte Cartillas)	Sección	2,00	\$ 245.500	\$ 491.000						X						
Fauna y Flora	Evento de capacitación (Papelería Lapiceros, Marcadores Pliegos de cartulina AZT Carpetas Colgantes Tablas de soporte Cartillas)	Sección	2,00	\$ 245.500	\$ 491.000							X					
Total:					\$ 31.552.000												

	PIDAR ADR	\$ 1.952.000
--	------------------	---------------------

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Fuentes de Financiación	EXTENSIÓN AGROPECUARIA ADR	\$ 29.600.000
	COFINANCIACION	
	OTROS	\$ 0
	TOTAL	\$ 31.552.000

5 COMPONENTE COMERCIALIZACIÓN Y DE MERCADO

5.1 Estrategias de mercadeo y comercialización

Dentro del marco del proyecto, se ha elaborado un plan comercial integral que incluye el fortalecimiento comercial dirigido a los pescadores artesanales fortaleciendo sus unidades de pesca. Este plan será implementado por un profesional con conocimiento y experiencia en comercialización, seleccionado por su perfil integral y trayectoria en el campo.

Para lograr el objetivo final de la cadena productiva que es comercializar de una buena manera el producto obtenido, se plantean a continuación un plan de fortalecimiento comercial y el plan de mercadeo:

Cuyos objetivos son desarrollar y Fortalecer las Capacidades Comerciales en el sector de la pesca artesanal, Estableciendo un Comité de Comercialización, Garantizando la Satisfacción del Cliente y Cumplimiento de Estándares Normativos

5.1.1 Objetivos Específicos

Articular las actividades de captura con la comercialización, considerando las características de alta calidad de los productos manejados mediante buenas prácticas de manipulación y conservación; aprovechando la participación de aliados comerciales (pescaderías y restaurantes), con los cuales se presenta la oportunidad de comercializar toda la producción que se obtenga, con precios que conlleven la inclusión de valores agregados dadas las condiciones de los productos a comercializar

Mejorar la economía de los pescadores artesanales fortaleciendo sus unidades de pesca por medio de la entrega de bienes y servicios para su actividad.

Capacitar a los pescadores en el área financiera y el manejo de registros de cosecha para evaluar los costos operativos por faenada

Análisis de oferta y demanda

La producción de acuicultura y pesca en Colombia durante el año 2022 fue de 300.162 toneladas, junto con cerca de 25 millones de unidades de peces ornamentales destinados a la exportación y al mercado nacional.

Específicamente la acuicultura en 2022 aportó 192.521 toneladas, entre tilapia, cachama, trucha, camarón y otras especies nativas. De otra parte, la pesca durante el mismo periodo según reportes del SEPEC-AUNAP, registró un volumen de capturas de 107.641 toneladas.

En 2022 se exportaron 35.705 toneladas, entre tilapia, trucha, camarón y otros productos pesqueros tales como atunes. Por su parte durante el mismo periodo se importaron 114.951 toneladas de productos pesqueros y de la acuicultura.

El aporte de la Pesca y la Acuicultura al Producto Interno Bruto-PIB Nacional es del 0,2%, y el aporte al PIB agropecuario es del 3,3%.

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

DEMANDA

A nivel nacional se ha generado el aumento de consumo de pescado pasando en pocos años de 3,7 Kg/persona/año a 5,7 Kg/persona/año (Informe Estadístico Pesquero de Colombia, AUNAP-SEPEC, 2016). Basado en la información anterior, y de acuerdo con las proyecciones del DANE, Santa Marta tiene 561,281 habitantes: 289,043 mujeres (51.5%) y 272,238 hombres (48.5%) a 2024 y una demanda alta de producto pesquero de 3170 toneladas de consumo percapita, este producto es requerida por restaurantes y pescaderías. Adicionalmente las pescaderías tales como: Pescadería Kerelyn Pescadería El Rey. Por su parte los restaurantes de los hostales y hoteles como: Hostal Wayuu, Restaurante Florecita, Restaurante Rio Mar, Restaurante, Brisa Tranquila, Hotel Country Club Tayrona, entre otros. La mayoría cuenta con una tradición de más de 15 años de presencia activa en la zona y demandando mayores volúmenes de productos de los que ofrece la producción del proyecto, como es el caso de la Pescadería Bastidas (aliado comercial), quien garantiza la adquisición de hasta 2 toneladas mensuales

OFERTA

Se evidencia que la oferta de productos pesqueros en el mercado local se limita a la producción que se presenta en el Distrito de Santa Marta, producto de la pesca artesanal de aproximadamente 12.000 pescadores en donde su producto proveniente de las áreas marinas de los corregimientos de Guachaca, Mendihuaca, Taganga, zona de pozos colorados, playa del muerto y bahía concha entre otras. Actualmente se cuenta con poca información detallada de volúmenes producidos y comercializados debido a la existencia de los diferentes desembarcaderos informales los cuales no tienen seguimiento y por ende no hay un reporte de registros. Sin embargo, el Sistema de Servicio Estadístico Pesquero Colombiano – SEPEC en su boletín de 2022, reportó para el departamento de Magdalena en el 2022 un total de 3109 desembarcos (puntos oficiales Taganga y Bahía de Santa Marta) representados.

No obstante, con la entrega y dotación de equipos y artes de pesca adecuados se espera producir 44,16 toneladas de carne de pescado fresco.

Precio Actual del producto y su comportamiento histórico.

Todas las especies que son producto de la pesca artesanal marítima manejan precios promedio y muchas veces depende de la época del año como, por ejemplo, semana santa, temporada alta o baja de vacaciones, decembrinas, entre otras, así como del mercado que maneje el comprador.

Los precios aproximados que se manejan para las especies producto de la pesca artesanal son:

Precios de la zona del Caribe Colombiano.

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	PRECIO (\$/KG)
Carite	Scomberomorus sp	35.000
Chivo	Arius sp	19.500
Cojinúa	Caranx sp	20.900
Jurel	Caranx hippos	15.500
Lebranche	Mugil liza	19.900
Lisa	Mugil incilis	18.450
Pargo	Lutjanus sp	48.000
Sierra	Scomberomorus cavalla	35.000
Sabaleta	Megalops atlanticus	15.060

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Macabí	Albula vulpes	22.345
Medregal	Seriola fasciata	25.600
Mero	Ephinephelus sp	32.000
Raya	Raja sp	14.900

Fuente: <http://sepec.aunap.gov.co/InformesComercializacion/PreciosEspecieComercializacion>

Precios de la zona Andina Central de Colombia.

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	PRECIO (\$/KG)
Carite	<i>Scomberomorus sp</i>	38.000
Chivo	<i>Arius sp</i>	10.042
Cojinúa	<i>Caranx sp</i>	10.538
Jurel	<i>Caranx hippos</i>	9.421
Lebranche	<i>Mugil liza</i>	9.842
Pargo	<i>Lutjanus sp</i>	17.900

Fuente: <http://sepec.aunap.gov.co/InformesComercializacion/PreciosEspecieComercializacion>

Precios Actuales del Proyecto (Mercado Local)

NOMBRE COMUN	NOMBRE CIENTIFICO	PRECIO (\$/KG)
Carite	<i>Scomberomorus sp</i>	13.000
Chivo	<i>Arius sp</i>	9.000
Cojinúa	<i>Caranx sp</i>	9.000
Jurel	<i>Caranx hippos</i>	6000
Lebranche	<i>Mugil liza</i>	7.000
Lisa	<i>Mugil incilis</i>	8.000
Pargo	<i>Lutjanus sp</i>	16.000
Sierra	<i>Scomberomorus cavalla</i>	16.000
Sabalete	<i>Megalops atlanticus</i>	10.000
Macabí	<i>Albula vulpes</i>	11.000
Medregal	<i>Seriola fasciata</i>	15.000
Mero	<i>Ephinephelus sp</i>	12.000
Raya	<i>Raja sp</i>	8.000

Fuente Proyecto. Mercado Local

Descripción del producto a comercializar

Los productos pesqueros están considerados entre los alimentos más ricos desde el punto de vista nutricional, y a la vez entre los más perecederos, fundamentalmente debido a la acción negativa de altas temperaturas, y muchas veces a las malas prácticas durante la manipulación.

El producto de la faena de pesca estará compuesto por variedad de especies de peces, la mayoría de alto o suficientemente representativo valor comercial. En cuanto a los peces se espera una captura global compuesta por peces pelágicos, entre los que están Sierra (*Scomberomorus cavalla*), Carite (*Scomberomorus sp.*), Cojinúa (*Caranx sp.*), Jurel (*Caranx hippos.*), Lisa (*Mugil incilis*) y Lebranche (*Mugil liza*), entre otros; y peces emersales tales como Pargo (*Lutjanus sp.*), Medregal (*Seriola fasciata*), Mero (*Ephinephelus sp.*), entre otros.

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Los peces serán presentados a comercialización como producto entero eviscerado y refrigerado; a los cuales únicamente se someten a proceso de evisceración. Los procedimientos a los que son sometidos los productos se realizan bajo estrictos estándares de control de calidad; desde su captura hasta su despacho, de tal manera que el producto final que se presente al mercado será de primera calidad. Desde el primer contacto con el producto hasta su entrega al comprador, estos productos serán manejados bajo normas de Buenas Prácticas de Manipulación. Al momento de su captura los especímenes se colocarán en contenedores isotérmicos refrigerados con hielo hasta su entrega.

Descripción del mercado potencial u objetivo

Los peces capturados serán comercializados a través del Restaurante Don Poncho quién es el aliado comercial del proyecto. Adicionalmente, se contemplarán otros aliados comerciales como restaurantes y plaza de mercado, en donde el producto será comercializado al por mayor y al detal ya que de esta manera se promueven alianzas comerciales en el sector.

Los pescadores podrán aumentar las capturas con el mejoramiento de las unidades económicas de pesca, las cuales les permitirán mayor seguridad y diversificación de los puntos de pesca lo que contribuye a que la mayoría de los peces ofrecidos al mercado pueda ser obtenida de diferentes especies y por ende a diferentes precios. Culturalmente, el consumo de productos pesqueros marinos, se realizan adquiriendo el producto fresco, enhielado y eviscerado.

Descripción de actividades y trámites asociados a la comercialización del producto

Las actividades asociadas a la comercialización del producto una vez capturado en su medio natural (mar) se les realizará lo siguiente:

1. El producto pesquero capturado y se sacrifica.
2. Se procede con clasificación previa del producto de acuerdo con la especie y su talla.
3. Se continúa con la evisceración y limpieza del producto a bordo de las embarcaciones.
4. Se ponen en hielo para la conservación.
5. Se coloca cuidadosamente en cava isotérmica con suficiente hielo para conservar el frío
6. Se utiliza hielo en proporción 2:1 es decir dos kilos de hielo por 1 de producto
7. El producto se vende al aliado comercial de inmediato una vez la embarcación arribe a tierra, al cual llega con la temperatura adecuada de conservación.

Trámites por parte de los asociados:

1. Carné de pescador artesanal expedido por la Autoridad Nacional de Pesca y Acuicultura – AUNAP o solicitud de trámite. Este carné permite que los pescadores artesanales puedan comercializar el producto de sus faenas de pesca. Actualmente todos los beneficiarios cuentan con carné de pesca artesanal vigente.
2. Permiso de pesca artesanal comercial expedido por la Autoridad Nacional de Pesca y Acuicultura – AUNAP. Este permiso se solicitará una vez se inicie la ejecución del proyecto.
3. Licencia de navegación a través de la DIMAR. Esta licencia se obtiene una vez se entreguen las embarcaciones.

Posibles alianzas productivas comerciales

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

El proyecto cuenta con un aliado comercial Pescadería Bastidas el cual se compromete a comprar hasta 2 ton mensuales, a su vez se cuenta con algunas Alianzas Comerciales, con pescaderías y restaurantes, entre los cuales están: Pescadería Kerelyn, Pescadería El Rey y Restaurante Rio Mar. Estos aliados comerciales exigen que el producto tenga un buen manejo durante la captura y la conservación garantizando calidad.

Estrategia de promoción (marketing) y distribución del producto a implementar.

Una estrategia de marketing para el proyecto estará basada en la alta calidad de los productos, precios atractivos, posicionamiento en el mercado con la colaboración de los aliados comerciales, y se deberá establecer una buena comunicación para que los consumidores finales tengan la posibilidad de acceder a los productos directamente, algo que se logrará también a través de los aliados, a quienes les conviene realizar programas promocionales.

Agregación de valor en la cadena productiva.

- ✓ **Acopio y almacenamiento:** Los pescadores tendrán instalaciones adecuadas de almacenamiento a bordo para mantener frescos los productos capturados. Esto incluye cavas isotérmicas, para conservar los productos, y mantener la calidad del pescado durante el tiempo que estén en el mar. En algunos casos, los pescadores artesanales almacenarán el producto en congeladores para mantener la frescura de los productos, hasta que sea vendida
- ✓ **Selección:** Se realizará la selección y clasificación de la captura, los pescadores artesanales suelen realizar una selección inicial y clasificación de los peces directamente en el barco. Esto implica separar las especies objetivo de las no deseadas y clasificarlas según su tamaño y calidad
- ✓ **Entrega al comprador:** el producto será entregado en los lugares de embarcación a los compradores potenciales, una vez se finalicen las faenas.

Aseguramiento de la calidad.

Los pescadores artesanales, pescan por algunas horas y regresan a vender sus capturas en la playa, no requieren un sistema complicado de aseguramiento los compradores conocen muy bien la calidad del pescado y generalmente el pescado es capturado, vendido y consumido durante los primeros días o refrigerado para mantener la calidad de este.

- ✓ Normas y paquetes tecnológicos, mediante la dotación de embarcaciones adecuadas, motores de cuatro tiempos y redes de pesca adecuados, permite realizar una perca artesanal eficiente y más productiva
- ✓ Aseguramiento de la calidad e inocuidad de los productos: El producto se pondrá en hielo para la conservación, se coloca cuidadosamente en cava isotérmica con suficiente hielo para conservar el frío (4°C). Se utiliza hielo en proporción 1:3 es decir una de hielo por tres de carne de pescado.

5.1.2 Plan Fortalecimiento de capacidades Comerciales

Objetivos	Actividad	Contenido/temática	Metodología	Resultado
1. Establecer un comité de comercialización considerando factores claves para optimizar el proceso	Conformación de un comité de comercialización	1. Conformación de asamblea general 2. Socialización a la asamblea general de la importancia del comité de comercialización y	1 jornada de trabajo participativo con la asamblea general de APESA y ASOPLAM, sobre los comités de comercialización, elección de los integrantes y reglamento del comité.	Comité de comercialización conformado y con reglamento interno, miembros y funciones

		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD				
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

		sus funciones. 2. Creación del reglamento interno del comité		
2. Fortalecer las capacidades comerciales	Taller de nociones básicas de mercados	Nociones básicas de mercados: identificación de oferta y demanda	Dos sesiones de capacitación con una duración de cuatro (4) horas participativos - aprendizaje experiencial Metodología incorporación del enfoque comercial y de mercados en la estructuración de proyectos agropecuarios. Modelo de Atención y Prestación de Servicios de Apoyo a la Comercialización	Lideres y comités de comercialización con conocimiento básicos del mercado de los productos
	Taller de planificación de las ventas y logística	Definición del proceso de logística y costos asociados, conforme a las características del producto y del mercado. Diseño de rutas agro-logísticas.	Dos sesiones de capacitación con una duración de cuatro (4) horas con los pescadores Participativo - aprendizaje experiencial	Los pescadores artesanales con apoyo del profesional socio organizativo desarrollan una propuesta y rutas logística comercial, Lideres y miembros de comité con conocimientos en proyección de ventas
	Taller de planificación Cadena de Suministro y Distribución	Optimización de la Cadena de Suministro y Distribución	Dos sesiones de capacitación con una duración de cuatro (4) horas. Abordar la eficiencia en la cadena de suministro y distribución como un aspecto fundamental para fortalecer las capacidades comerciales. Analizar cómo mejorar la gestión de inventarios, la logística y la distribución para satisfacer de manera más efectiva la demanda del mercado	Los pescadores artesanales con apoyo del profesional socio organizativo desarrollan una propuesta y rutas logística comercial, Lideres y miembros de comité con conocimientos en proyección de ventas
	Taller modelo de negocio	Desarrollo Modelo de negocio y Estrategias de Marketing	Dos sesiones de capacitación con una duración de 4 horas Fortalecer las capacidades comerciales mediante la implementación de canales de Marketing: Elegir los canales de marketing más adecuados incluir publicidad en línea, redes sociales y eventos.	Pescadores artesanales y comunidad con un programa de manejo de los recursos provenientes de las ventas del pescado

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

		Desarrollo de Procedimientos Internos	Una sesión de capacitación con una duración de cuatro (4) horas. Creación y revisión de procedimientos internos que cumplan con los estándares de calidad. Esto puede incluir la documentación de procesos de producción, almacenamiento y distribución que se alineen con las y normatividad vigente	Pescadores artesanales y comunidad con un programa de manejo de los recursos provenientes de la venta del pescado
3. prestar asesoría en: Diseño y Ejecución de Estrategias Comerciales	Taller de construcción y socialización acuerdo comercial	Definición de las principales necesidades Identificación precisa y detallada de las necesidades de los compradores en términos de cantidad y calidad	Dos sesiones, con una duración de cuatro (4) horas Establecer alianzas comerciales basadas en la organización de la logística de comercialización y el mejoramiento de la calidad del producto, que permitan ofrecer el aseguramiento de la producción a los posibles compradores a través de convenios que fortalezcan a las organizaciones.	Condiciones definidas de comercialización con aliados comerciales
	Taller de habilidades de negociación comercial	Optimización del Proceso de Ventas: Asesoría en la revisión y mejora de procesos de ventas, incluyendo técnicas de negociación, gestión de clientes y la implementación de sistemas para aumentar la eficiencia comercial.	Una sesión bimensual de capacitación con una duración de cuatro (4) horas con las organizaciones	Lideres que participen en la negociación previa de las condiciones de los convenios de comercialización

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

<p>4. Promover el Apalancamiento Financiero</p>	<p>Taller Que es Fondo Rotatorio</p>	<p>Promover el Fondo Rotatorio como mecanismo de ahorro y crédito</p>	<p>Cuatro secciones de capacitación con una duración de cuatro horas.</p> <p>1. Conocimientos básicos sobre los fondos rotatorios y fondos de autogestión: Qué son, ciclos de crédito, etc. Incluye un diagnóstico de las organizaciones para orientar el diseño e implementación de un plan para la planificación financiera y ahorro para la organización.</p> <p>2. Selección del modelo de reinversión de excedentes y puesta en marcha.</p> <p>3. Creación reglamento y modificación de estatutos para la puesta en marcha del Fondo. Metodología participativa y discusión: Se abordará creación de reglamento, condiciones para préstamos, Comité y Gestión de Reglamentos, formularios para solicitud, aprobación de préstamos.</p> <p>4: Puesta en marcha: El profesional hace devolución de reglamento, formularios, y acompaña a la organización si fuere el caso la modificación de sus estatutos ante C.C, así mismo les entrega un cuaderno o archivo de registro y notifica informes de evaluación e indicadores</p>	<p>Generar y acceder a un mecanismo de autofinanciación encaminado en fortalecer y desarrollar las actividades productivas</p>
---	--------------------------------------	---	---	--

5.2 Perfil profesional

Con el propósito de impulsar de manera efectiva tanto el plan de fortalecimiento comercial como el plan de mercadeo, el proyecto ha decidido contratar con un profesional capacitado y de perfil integral. Este profesional tendrá un tiempo de dedicación del 50% de su tiempo a ambos componentes, asegurando así una ejecución eficiente y especializada en las áreas de fortalecimiento comercial y estrategias de mercadeo. Su papel será fundamental para llevar a cabo acciones clave, maximizando el impacto y éxito de cada iniciativa propuesta en ambos planes.

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Profesional plan comercial		
Perfil: Socio Empresarial	Formación Académica Mínima:	Profesional en administrador de empresas, administrador pública, trabajador social, negocios internacionales y/o afines
	Experiencia Mínima:	5 años de experiencia en la actividad u oficio
Funciones Generales:		<ul style="list-style-type: none"> - Experiencia previa en ventas, preferiblemente en roles de liderazgo o consultoría. - Fomentar y crear el fondo rotatorio. - Habilidades sólidas en comunicación y presentación. - Conocimientos profundos sobre técnicas de ventas, negociación y cierre de acuerdos. Capacidad para adaptarse a diferentes audiencias y entornos empresariales. - Experiencia en el diseño y ejecución de programas de capacitación en ventas. - fortalecer y fomentar la asociatividad, la competitividad, los circuitos alternativos de comercialización, las cadenas productivas, negocios inclusivos y el comercio justo, priorizando la economía popular y solidaria, para el crecimiento económico sostenible con la actividad. - formar nuevos líderes pesqueros - fomentar la regulación y asociatividad en el sector pesquero. - implementar ruedas de negocios y ferias productivas - incursionar a las mujeres en las actividades productivas en la pesca artesanal. - dirigir y proponer los lineamientos y metodologías para integrar las estructuras funcionales y ocupacionales. - detectar las necesidades de desarrollo en las organizaciones, elaborar un plan de capacitación y de formación en temas sociales. - instruir a los miembros de las organizaciones acerca de los aspectos

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

	tales como: funciones, autoridad, normas, procedimientos, políticas y objetivos
--	---

5.3 Plan de mercadeo

El plan de mercadeo es un documento estratégico que detalla las acciones, objetivos y estrategias que una empresa llevará a cabo para promocionar y comercializar sus productos o servicios. herramienta fundamental para guiar las actividades de mercadeo de la empresa y asegurar que estén alineadas con sus objetivos comerciales y estratégicos.

Plan de mercadeo				
Objetivo	Estrategia	Actividad	Producto a impulsar	Canal comercial
1. Fidelizar a Clientes.	Establecer una base de datos de clientes y capacitar a los comités de comercialización.	Diseñar una base de datos para registrar información de clientes, compras de insumos. Capacitar a los comités en la gestión de relaciones con los clientes.	Pescado en canal	Digital y Físico (Registro de ventas y compras)
2. Promover Calidad y Sostenibilidad.	Enfatizar la calidad y las buenas practicas en las faenas de pesca, respetando las tallas y pesos de las especies	Desarrollar campañas de marketing resaltando la calidad y la producción sostenible.	Pescado en canal	Digital y Físico (imágenes)
3. Garantizar Cumplimiento Normativo.	Informar y educar sobre los requisitos ambientales y regulación normativa, de la AUNAP	Organizar sesiones informativas sobre la normatividad vigente Asegurar que la actividad pesquera cumpla con lo establecido	Pescado en canal	Digital y Presencial (Sesiones Informativas) a

5.4 logística y agregación de valor en la cadena productiva

En el contexto de los pescadores artesanales, logística aborda la planificación y gestión de todos los procesos relacionados con la captura, procesamiento, almacenamiento y distribución del pescado y otros productos marinos. Esto incluye aspectos como la gestión de la flota pesquera, el mantenimiento de los equipos, la conservación del pescado, el transporte adecuado y la distribución eficiente hacia los mercados o puntos de venta.

Plan de agro logística			
Objetivo	Estrategia	Actividad	Recursos
Reducción de costos:	Buscar formas de minimizar los gastos en transporte, almacenamiento y manejo de productos pesqueros, lo cual puede lograrse a	Realizar un análisis detallado de todos los costos de la empresa para identificar áreas donde se pueda reducir gastos innecesarios o excesivos.	Embarcaciones y equipo de pesca: Barcos adecuados para la pesca artesanal, así como redes, anzuelos, trampas y otros equipos necesarios para la captura de

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

	<p>través de una planificación adecuada de rutas, la optimización de la capacidad de carga y la implementación de tecnologías que mejoren la eficiencia.</p>		<p>peces y mariscos de forma sostenible.</p>
<p>Mejora en la calidad y conservación:</p>	<p>Asegurar que los productos pesqueros lleguen al mercado en óptimas condiciones, mediante el uso de técnicas de almacenamiento y transporte adecuadas que minimicen el deterioro y la pérdida de calidad.</p>	<p>Capacitar a los pescadores en prácticas adecuadas de manipulación y procesamiento, puede reducir el deterioro y la contaminación del producto. Esto podría incluir técnicas de manipulación higiénica, uso adecuado de hielo y métodos de procesamiento para mantener la frescura.</p>	<p>Infraestructura de almacenamiento: Instalaciones para almacenar y preservar los productos pesqueros, como cámaras frigoríficas, congeladores y áreas de procesamiento de pescado. Esto garantiza la frescura y la calidad de los productos antes de su distribución. Gestión de la cadena de frío: Sistemas y equipos para garantizar la cadena de frío durante el transporte y almacenamiento de los productos pesqueros. Esto asegura la frescura y la calidad de los productos hasta que llegan al punto de venta o al consumidor final.</p>
<p>Optimización de tiempos y procesos:</p>	<p>Buscar reducir los tiempos de entrega y los ciclos de pesca, lo que puede implicar una mejor coordinación entre los distintos</p>	<p>Recopilar datos sobre la captura, los tiempos de pesca, las condiciones del mar y otros factores</p>	<p>Transporte: Medios de transporte para llevar los productos pesqueros desde el lugar de captura hasta los mercados locales o centros de distribución. Esto</p>

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

	actores de la cadena productiva, la implementación de tecnologías que agilicen los procesos y la identificación de cuellos de botella que puedan ralentizar la operación.	relevantes, y analizar estos datos utilizando técnicas de análisis avanzadas, puede ayudar a identificar áreas de mejora y optimización en los procesos pesqueros.	puede incluir vehículos refrigerados, contenedores adecuados y asociaciones con empresas de transporte
--	---	--	--

Descripción de las actividades y procesos que realizan los pescadores:

- ✓ **Cumplimiento de regulaciones y normativas:** Los pescadores artesanales deben cumplir con las regulaciones locales y nacionales relacionadas con la pesca, incluyendo límites de captura, tallas mínimas y temporadas de veda, esto se debe tener en cuenta, antes de salir a sus actividades.
- ✓ **Revisión de equipos en tierra:** Antes de salir al mar, los pescadores deben revisar meticulosamente todos sus equipos. Esto incluye redes, anzuelos, líneas de pesca, boyas, embarcación y sus equipos de comunicación y sistemas eléctricos en buenas condiciones y cualquier otro utensilio que vayan a utilizar.
- ✓ **Revisión de pronóstico del tiempo:** Antes de zarpar, es crucial revisar el pronóstico del tiempo para evitar condiciones peligrosas en el mar. Los pescadores deben estar preparados para enfrentar cambios inesperados en las condiciones meteorológicas.
- ✓ **Asegurar el barco o embarcación:** Si la pesca se realiza desde una embarcación, es esencial verificar que esté en buen estado. Esto incluye comprobar el motor, los sistemas de navegación y seguridad, así como tener suficiente combustible y agua dulce a bordo.
- ✓ **Localización de los bancos de peces:** Los pescadores artesanales dependen de su conocimiento local y la observación de señales naturales para encontrar áreas donde haya una alta concentración de peces.
- ✓ **Clasificación y almacenamiento de capturas:** Una vez que se han capturado los peces, los pescadores artesanales suelen clasificarlos por especie, tamaño y calidad. Algunas capturas pueden ser destinadas al consumo propio, mientras que otras se pueden vender.
- ✓ **Almacenamiento adecuado a bordo:** Los pescadores deben asegurarse de tener instalaciones adecuadas de almacenamiento a bordo para mantener frescos los productos capturados. Esto puede incluir tanques de agua de mar para mantener viva la captura, sistemas de refrigeración o congelación para conservar los productos, y métodos para mantener la calidad del pescado durante el tiempo que estén en el mar.
- ✓ **Acopio y almacenamiento:** Selección y clasificación de la captura, los pescadores artesanales suelen realizar una selección inicial y clasificación de los peces directamente en el barco. Esto implica separar las especies objetivo de las no deseadas y clasificarlas según su tamaño y calidad.
- ✓ **Manejo cuidadoso durante el transporte:** Durante el transporte desde el lugar de captura hasta el punto de venta o procesamiento, es importante manipular los productos con cuidado para evitar daños y

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

mantener su calidad. Esto puede incluir el uso de contenedores adecuados, sistemas de enfriamiento y manipulación adecuada para evitar la contaminación cruzada.

- ✓ **Instalaciones de acopio en tierra:** En algunos casos, los pescadores artesanales pueden contar con instalaciones de acopio en tierra donde pueden almacenar temporalmente sus capturas antes de venderlas o procesarlas. Estas instalaciones deben estar equipadas con sistemas de refrigeración o congelación según sea necesario para mantener la frescura de los productos.
- ✓ **Gestión de inventario:** Llevar un registro preciso del inventario de productos almacenados es importante para garantizar una gestión eficiente de los recursos y evitar pérdidas debido a la descomposición o al vencimiento.
- ✓ **Cumplimiento de regulaciones de seguridad alimentaria:** Los pescadores artesanales deben cumplir con las regulaciones de seguridad alimentaria y mantener altos estándares de higiene y manipulación de alimentos para garantizar la seguridad y la calidad de sus productos.

Estas actividades son cruciales para garantizar que los productos capturados por los pescadores artesanales lleguen al mercado en óptimas condiciones, maximizando su valor y satisfaciendo las demandas de los consumidores en términos de calidad y frescura.

Las capacitaciones que requiere el personal de las organizaciones de pescadores artesanales:

- ✓ **Manejo y selección de capturas:** Enseñar a los pescadores cómo seleccionar y clasificar adecuadamente las capturas en el lugar de pesca, identificando las especies objetivo y descartando aquellas no deseadas cumpliendo las tallas expuestas por la AUNAP. Esto incluye técnicas para reducir el daño a los peces durante la captura y la manipulación.
- ✓ **Técnicas de almacenamiento a bordo:** Capacitar a los pescadores en métodos efectivos para almacenar y mantener frescas las capturas a bordo, incluyendo el uso de sistemas de refrigeración, congelación y tanques de agua de mar. Esto puede incluir instrucciones sobre cómo ajustar la temperatura y la humedad según el tipo de pescado y las condiciones del mar.
- ✓ **Manipulación segura y limpieza:** Enseñar prácticas seguras de manipulación de alimentos y limpieza a bordo para evitar la contaminación y mantener la calidad del producto. Esto incluye técnicas de limpieza de equipos, almacenamiento higiénico de productos y cumplimiento de estándares de seguridad alimentaria.
- ✓ **Transporte adecuado:** Capacitar a los pescadores en métodos seguros y eficientes de transporte de las capturas desde el barco hasta las instalaciones de acopio en tierra o al mercado. Esto puede incluir el uso de contenedores adecuados, sistemas de enfriamiento y manipulación cuidadosa para evitar daños durante el transporte.
- ✓ **Gestión de inventario y registro:** Proporcionar capacitación sobre cómo llevar un registro preciso del inventario de productos almacenados, incluyendo técnicas de etiquetado, registro de fechas de captura y seguimiento de la rotación de productos para minimizar las pérdidas debido a la descomposición.
- ✓ **Cumplimiento normativo y regulaciones:** Informar a los pescadores sobre las regulaciones locales y nacionales relacionadas con el almacenamiento y la manipulación de productos pesqueros, incluyendo requisitos de seguridad alimentaria, etiquetado y registro de capturas.

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

- ✓ **Sostenibilidad y buenas prácticas:** Introducir conceptos de pesca sostenible y buenas prácticas ambientales que promuevan la conservación de los recursos marinos y la reducción del impacto ambiental de la pesca artesanal.

En estas capacitaciones se pueden involucrar a organizaciones gubernamentales, instituciones académicas o empresas del sector pesquero, y pueden adaptarse a las necesidades específicas de las comunidades pesqueras locales. La capacitación continua y el acceso a recursos educativos son esenciales para mejorar las habilidades y prácticas de los pescadores artesanales en cuanto al acopio y almacenamiento de sus capturas.

5.5 Activos comerciales

Ítem	Descripción	Cantidad
Cavas isotérmicas 113 litros	Recipiente para almacenar cantidades mínimas conservando la cadena de frío en las embarcaciones	2
Congeladores lineales	Equipo que se utiliza para almacenar producto y conservar por periodos largos	2
Balanza de 200 kg	Equipo para llevar un control de las pescas, pesar el producto	2

5.6 Presupuesto

El plan de fortalecimiento de capacidades comerciales para pescadores artesanales es fundamental para mejorar sus habilidades empresariales y promover la sostenibilidad de sus actividades pesqueras

Presupuesto Plan Comercial				
1. Plan de fortalecimiento de capacidades				
APESA ASOPLAM				
Actividades	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Total
Capacitaciones programadas durante el periodo de asistencia técnica	Actividad	16	\$ 300.000	\$ 4.800.000
Total, plan de fortalecimiento de capacidades comerciales.				\$ 4.800.000
Objetivo 1				
Capacitar al equipo comercial para identificar oportunidades de venta, cerrar negocios y mantener relaciones sólidas con los clientes puede conducir a un aumento en las ventas.				
Taller 1				
Actividades	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Total

		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD				
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Análisis de la Situación Actual de los pescadores en temas de comercialización	Actividad	1	\$ 300.000	\$ 300.000
Automatización del Proceso: Utilizar software de facturación y contabilidad para automatizar el proceso de generación de inventario. Esto te ayudará a ahorrar tiempo y tener un orden en las cuentas.	Actividad	2	\$ 300.000	\$ 600.000
Taller 2				
Actividades	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Total
Identificación de Necesidades de las unidades económicas de pesca y la diferenciación de conceptos comerciales	Actividad	1	\$ 300.000	\$ 300.000
Estrategias de comercialización y canales de distribución del pescado. Practica de venta entre los mismos asociados durante jornadas grupales	Actividad	1	\$ 300.000	\$ 300.000
Objetivo 2				
Implementar un modelo eficiente de producción y comercialización, garantizando buenas prácticas de manipulación del producto pesquero.				
Taller 1				
Actividades	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Total
Organizar sesiones de capacitación dirigidas en las que se enseñen técnicas adecuadas para manipular el pescado desde el momento de la captura hasta su preparación para la venta Realizar demostraciones prácticas en el lugar de trabajo, como en muelles o embarcaciones, para que los pescadores puedan aprender observando y practicando las técnicas de manipulación del pescado bajo la supervisión del equipo técnico	Actividad	2	\$ 300.000	\$ 600.000
Promover el Fondo Rotatorio como mecanismo de ahorro y crédito	Actividad	4	\$ 300.000	\$ 1.200.000
Total, Plan de Fortalecimiento de capacidades				\$ 3.300.000
2. Plan de mercadeo				
Objetivo 1				
Ofrecer productos y servicios de alta calidad para construir una reputación sólida y mantener la satisfacción del cliente				
Taller 1				
Actividades	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Total

		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD				
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Establecer estándares claros de calidad para todos los productos y servicios que ofrece. Esto implica tener procesos de control de calidad en su lugar para garantizar que cada producto cumpla con estos estándares de buenas prácticas de manufactura	Actividad	1	\$ 300.000	\$ 300.000
Objetivo 2				
Mantener estándares altos de calidad				
Taller 1				
Actividades	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Total
Brindar capacitaciones en calidad de los materiales y componentes utilizados en la manipulación de los productos.	Actividad	1	\$ 300.000	\$ 300.000
Brindar información de las tendencias del mercado y buscar formas de mejorar la entrega de productos y servicios. La innovación puede ayudarte a mantener una ventaja competitiva y ofrecer continuamente algo nuevo para los clientes.	Actividad	1	\$ 300.000	\$ 300.000
Total, Plan de Mercadeo				\$ 900.000
3. Plan Agro logístico				
Objetivo 1				
Minimizar gastos en el manejo de los productos pesqueros, a través de una planificación adecuada				
Estrategia 1				
Actividades	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario	Total
Realizar un análisis detallado de todos los costos de la empresa para identificar áreas donde se pueda reducir gastos innecesarios o excesivos	Actividad	1	\$ 300.000	\$ 300.000
Estrategia 2				
Recopilar datos sobre la captura, los tiempos de pesca, las condiciones del mar y otros factores relevantes, y analizar estos datos utilizando técnicas de análisis, puede ayudar a identificar áreas de mejora y optimización en los procesos pesqueros	Actividad	1	\$ 300.000	\$ 300.000
Total, Plan Agro logístico				\$ 600.000
Total, Plan de Fortalecimiento de capacidades				\$ 2.700.000
Total, Plan de Mercadeo				\$ 900.000
Total, Plan agro logístico				\$ 1.200.000

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

TOTAL, PLAN COMERCIAL	\$ 4.800.000
------------------------------	---------------------

5.7 Cronograma

En la siguiente tabla se describe el total de actividades y los meses proyectados para tal fin, como se describen a continuación:

Cronograma												
Plan de fortalecimiento comercial												
	meses											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Objetivo 1												
Taller 1, Actividad 1 - Análisis de la Situación Actual de los pescadores en temas de comercialización				X								
Taller 2, Actividad 2 - Automatización del Proceso: Utilizar software de facturación y contabilidad para automatizar el proceso de generación de inventario.						X	X					
Taller 3, Actividad 3 - Identificación de Necesidades de las unidades económicas de pesca y la diferenciación de conceptos comerciales				X								
Taller 4, Actividad 4 - Estrategias de comercialización y canales de distribución del pescado. Práctica de venta entre los mismos asociados durante jornadas grupales								X				
Objetivo 2												
Taller 5, Actividad 5 Técnicas adecuadas para manipular el pescado desde el momento de la captura hasta su preparación para la venta. Realizar demostraciones prácticas en el lugar de trabajo, como en muelles o embarcaciones, para que los pescadores puedan aprender observando y practicando las técnicas de manipulación del pescado bajo la supervisión del equipo técnico			X	X								
Taller 6, Actividad 6 - Conocimientos básicos sobre los fondos rotatorios y fondos de autogestión: Qué son, ciclos de crédito, etc. Incluye un diagnóstico de las organizaciones para orientar el diseño e implementación de un plan para la planificación financiera y ahorro para la organización.								X				
Taller 7, Actividad 7 - Selección del modelo de reinversión de excedentes y puesta en marcha.									X			
Taller 8, Actividad 8 - Creación reglamento y modificación de estatutos para la puesta en marcha del Fondo. Metodología participativa y discusión: Se abordará creación de reglamento, condiciones para préstamos, Comité y Gestión de Reglamentos, formularios para solicitud, aprobación de préstamos.									X			
Taller 9, Actividad 9 - Puesta en marcha: El profesional hace devolución de reglamento, formularios, y acompaña a la organización si fuere el caso la modificación de sus estatutos ante C.C, así mismo les entrega un cuaderno o archivo de registro y notifica informes de evaluación e indicadores									X			
Plan de mercadeo												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Objetivo 1												
Taller 10, Actividad 10 - Establecer estándares claros de calidad para todos los productos y servicios que ofrece. Esto implica tener procesos de control de calidad en su lugar para garantizar que cada producto cumpla con estos estándares de buenas prácticas de manufactura			X									
Objetivo 2												

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD				 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información		Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Taller 11, Actividad 11 - Brindar capacitaciones en calidad de los materiales y componentes utilizados en la manipulación de los productos						X								
Taller 12, Actividad 12 - Brindar información de las tendencias del mercado y buscar formas de mejorar la entrega de productos y servicios. La innovación puede ayudarte a mantener una ventaja competitiva y ofrecer continuamente algo nuevo para los clientes.														
Taller 13, Actividad 13 Proyecto mi asociación en el mercado (Comercialización): Establecer los conceptos de mercadeo, comercialización y venta entre los pescadores, planeando el producto según las características técnicas y de calidad que requiere el mercado, determina el sistema productivo y las normas legales vigentes, identificación de mercado, logística de comercialización, planeación de la producción para la comercialización, determinación de las necesidades del cliente y herramientas de comercialización							X							
Plan de agro logística														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Objetivo 1														
Taller 14, Actividad 14 - Realizar un análisis detallado de todos los costos de la empresa para identificar áreas donde se pueda reducir gastos innecesarios o excesivos								X						
Objetivo 2														
Taller 15, Actividad 15 - Capacitar a los pescadores en prácticas adecuadas de manipulación y procesamiento, puede reducir el deterioro y la contaminación del producto. Esto podría incluir técnicas de manipulación higiénica, uso adecuado de hielo y métodos de procesamiento para mantener la frescura, manejo de las BPM Y BPP						X								
Taller 16, Actividad 16 - Recopilar datos sobre la captura, los tiempos de pesca, las condiciones del mar y otros factores relevantes, y analizar estos datos utilizando técnicas de análisis, puede ayudar a identificar áreas de mejora y optimización en los procesos pesqueros			X		X		X				X			
Inversión en activos comerciales (fechas de entrega)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Activo 1 - Cavas isotérmicas 113 litros				X										
Activo 2 - Congeladores lineales				X										
Activo 2 - Balanza de 200 kg				X										

6 COMPONENTE DE PARTICIPACIÓN Y ASOCIATIVIDAD

Empoderamiento comunitario: La participación en organizaciones les permite a los pescadores artesanales tener voz y voto en decisiones que afectan su actividad, sus derechos y su entorno. Esto les otorga un sentido de pertenencia y control sobre su propio entorno.

Acceso a recursos y servicios: A través de asociaciones, los pescadores pueden acceder a recursos financieros, capacitación, tecnología y servicios de apoyo técnico que pueden mejorar sus prácticas pesqueras, su seguridad en el trabajo y su capacidad para enfrentar desafíos como la gestión sostenible de los recursos marinos.

		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD				
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Negociación colectiva: La asociatividad permite a los pescadores artesanales negociar en bloque con compradores, proveedores y autoridades, lo que les otorga una posición más fuerte en la cadena de valor y les ayuda a obtener mejores precios por sus productos y servicios.

Gestión de recursos: La participación en procesos de gestión pesquera a nivel comunitario o regional les da a los pescadores artesanales la oportunidad de contribuir activamente a la conservación y el manejo sostenible de los recursos pesqueros, garantizando así la viabilidad a largo plazo de su actividad.

Solidaridad y apoyo mutuo: La asociatividad fomenta la solidaridad entre los pescadores artesanales, lo que les permite ayudarse mutuamente en momentos de necesidad, como crisis económicas, desastres naturales o conflictos con otras partes interesadas.

promoviendo al mismo tiempo la sostenibilidad ambiental y el bienestar social en las comunidades pesqueras.

Producto	Actividades	Tiempo de implementación (cantidad de meses)	Método de extensión	Objeto y elementos mínimos del método de extensión	Recursos requeridos	Unidad de medida	Cantidad
Talleres de capacitación	Orientar a los pescadores artesanales sobre la importancia de la participación y la asociatividad en sus asociaciones	8	Talleres participativos	<ul style="list-style-type: none"> - Diagnóstico inicial - Planificación - Sensibilización - Capacitación - Fortalecimiento institucional - Apoyo continuo 	Papelera, esferos, papelografos, salón	talleres	\$.2000.000

6.1 Cronograma

Producto	Actividades	Unidad de medida	Cantidad	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
				e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e	e
				s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	1	2
Dotación de 2 unidades económicas de pesca a 2 asociaciones con equipos de refrigeración, insumos y materiales paramantener la calidad del pescado (cotización Dinamix S.A.S)	Compra de 2 embarcaciones y 4 motores	Embarcaciones	2													
		Motores	4				X	X								
Adquisiciones materiales para armado de artes de pesca		DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD												
		Anzuelo kirby N° 10 x 100 (cotización Dinamix S.A.S)	Caja	48				X	X	X	X					
		Nylon Monof 70 lb x 0.80 x	Kilogramo	12												

Código

F-EFP-037

Versión

01

Clasificación de la Información

 Publica Reservada Clasificada

		Nylon madeja 35 x 1lb -1535 m (cotización Dinamix S.A.S)	Metro (Madeja)	6																	
		Nylon madeja 12 x 1/8 -536 m	Metro (Madeja)	6																	
		Carreto de madera Nº12 (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	12																	
		Plomo de lámina (cotización Dinamix S.A.S)	kilogramo	150																	
		Girador con gancho N.1/0 (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	24																	
		Girador con gancho N.7 (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	24																	
		Soga manila Nº 6mm x m (cotización Dinamix S.A.S)	Metro	1.000																	
		Soga manila Nº 8mm x m (cotización Dinamix S.A.S)	Metro	2.000																	
		Soga manila Nº 10mm x m (cotización Dinamix S.A.S)	Metro	1.000																	
		Multifilamento 24/3 (cotización Dinamix S.A.S)	Kilogramo	8																	
		Red 3.5"x100x183- 0.60 (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	6																	
		Red 5"x100x100- 0.70 (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	6																	
		Boyas de icopor Nº10 (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	2																	
		Boyas de icopor Nº12 (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	60																	
		Boyas de poliuretano Y17 (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	80																	
		Red 4"x100x183- 0.60 (Caritera) (cotización Dinamix S.A.S)	Paños	200																	

Código

F-EFP-037

Versión

01

Clasificación de la Información

 Publica Reservada Clasificada

		Red 5"x50m-210/36 blanco (Jurelera) (cotización Dinamix S.A.S)	Kilogramo	300																
		Red 7"x50m-210/36 blanco (Robalera) (cotización Dinamix S.A.S)	Kilogramo	300																
		Boyas poliuretano Y25 (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	120																
		Boyas poliuretano N15 (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	300																
		Luces de navegación ((cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	2																
		GPS/ ecosonda (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	2																
		Chaleco salvavidas (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	8																
		Aro salvavidas con cinta y rabiza (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	2																
		Bichero telescopio (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	2																
		Defensas (cotización Eduardoño)	Unidad	4																
		Brújula de navegación (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	4																
		Kit radio base y antena ((cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	2																
		Ancla de 22 lb (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	2																
		Cadena de 3/8 galvanizada (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	2																
		Grillete para ancla 3/8 (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	2																
		baterías 85 a/h (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	4																

Código

F-EFP-037

Versión

01

Clasificación de la Información

 Publica Reservada Clasificada

		Botiquín (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	2															
		Bandera colombiana (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	2															
		Kit espejo y silbato (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	2															
		Extintor multipropósito 10 lb ((cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	2															
		Cuerda ancla 13 mm * 100m (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	2															
		Remos telescopio (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	4															
		Juego de herramientas (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	2															
		Cavas isotérmicas 160 L ((cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	2															
		Congeladores lineales (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad	2															
		Balanzas 200 Kg (cotización Dinamix S.A.S)	Unidad																
4 profesionales contratados para la asistencia integral del proyecto (coordinador de proyecto, profesional contador, profesional socio empresarial, profesional ambiental)	Contratación del personal profesional para las capacitaciones y el acompañamiento integral	Profesionales		4				X	X										
6 beneficiarios de 2 asociaciones capacitados y fortalecidos en temas de asociatividad y empresarial	Talleres en fortalecimiento comercial y mercadeo	Talleres		16						X	X	X	X	X	X	X	X	X	

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

6 beneficiarios de 2 asociaciones capacitados y fortalecidos en temas de asociatividad y empresarial	Talleres en Fortalecimiento ambientales	Talleres	8							X	X	X	X	X	X	X	X
6 beneficiarios de 2 asociaciones capacitados y fortalecidos en temas de asociatividad y empresarial	Talleres en fortalecimiento organizacional y socioempresarial	Talleres	8							X	X	X	X	X	X	X	X
6 beneficiarios capacitados y fortalecidos en BPP, BPM y componente ambiental	Taller en buenas prácticas de pesca y manipulación (BPP y BPM) demostración de métodos y juego de roles	Talleres	8							X	X	X	X	X	X	X	X
Proyecto ejecutado y cerrado financieramente y satisfacción de los beneficiarios	Asociación representante con finanzas al día en ejecución y cierre	Meses	12	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

6.2 Presupuesto

Nombre de la Actividad 1						
Descripción del rubro	Unidad de medida	Tiempo o cantidad	Valor unitario	Valor total	Nombre de la organización	número de participantes
Socio empresarial: capacitación en Conceptos básicos de asociatividad: Comprender qué es la asociatividad, por qué es importante y cómo puede beneficiar a individuos, comunidades y organizaciones. Talleres, actividades, exposiciones.	jornadas	4	\$250.000	\$1,000.000	APESA	3
					ASOPLAM	3
SUBTOTAL ACTIVIDAD 1				\$1,000.000		
Nombre de la Actividad 2						
Descripción del rubro	Unidad de medida	Tiempo o cantidad	Valor unitario	Valor total	Nombre de la organización	número de participantes

 Agencia de Desarrollo Rural		PLAN INTEGRAL DE ESTRUCTURACIÓN DE PROYECTOS - FACTIBILIDAD			 Agencia de Desarrollo Rural La semilla del cambio	
Código	F-EFP-037	Versión	01	Clasificación de la Información	Publica <input type="checkbox"/> Reservada <input type="checkbox"/> Clasificada <input checked="" type="checkbox"/>	

Socio empresarial: capacitación en formación de asociaciones: diferentes tipos de gremios (como cooperativas, sociedades, redes, entre otros) y los procesos para establecerlas, incluyendo la elaboración de estatutos.	jornada	4	\$250.000	\$1.000.000	APESA	3
					ASOPLAM	3
SUBTOTAL ACTIVIDAD 2				\$1.000.000		
TOTAL, DEL PLAN DE FORTALECIMIENTO DE PARTICIPACIÓN Y ASOCIATIVIDAD				\$2.000.000		

6.3 Perfil profesional

El perfil socio empresarial describe las características y habilidades de una persona que está comprometida con el desarrollo sostenible y la responsabilidad social en el ámbito empresarial, compromiso social, visión ética, sensibilidad social y ambiental, innovación social, liderazgo transformacional, colaboración y trabajo en equipo, gestión responsable de los recursos, transparencia y rendición de cuentas.

Perfil	Formación Académica Mínima:	Administrador de empresas, administrador pública, trabajador social, negocios internacionales y/o afines
	Experiencia Mínima:	Años de experiencia en la actividad u oficio 3 – 5 años
Funciones Generales:	_fortalecer y fomentar la asociatividad, la competitividad, los circuitos alternativos de comercialización, las cadenas productivas, negocios inclusivos y el comercio justo, priorizando la economía popular y solidaria, para el crecimiento económico sostenible con la actividad. _formar nuevos líderes pesqueros --Fomentar la creación del fondo rotatorio _fomentar la regulación y asociatividad en el sector pesquero. _implementar ruedas de negocios y ferias productivas _incursionar a las mujeres en las actividades productivas en la pesca artesanal. _dirigir y proponer los lineamientos y metodologías para integrar las estructuras funcionales y ocupacionales. _detectar las necesidades de desarrollo en las organizaciones, elaborar un plan de capacitación y de formación en temas sociales. _instruir a los miembros de las organizaciones acerca de los aspectos tales como: funciones, autoridad, normas, procedimientos, políticas y objetivos	