

1. INFORMACIÓN GENERAL

1.1. Nombre del Proyecto

FORTALECIMIENTO DEL SECTOR PESQUERO Y PISCÍCOLA DEL DEPARTAMENTO DEL CESAR

1.2. Ubicación

El proyecto tendrá injerencia en 17 municipios del Departamento del Cesar, debido a que en algunos se desarrolla la actividad pesquera y en otros la piscicultura.

No.	MUNICIPIO
1	Valledupar
2	Aguachica
3	Agustín Codazzi
4	San Alberto
5	Chimichagua
6	Chiriguana
7	Curumaní
8	El Copey
9	El Paso
10	Gamarra
11	La Gloria
12	La Jagua de Ibirico
13	Pailitas
14	Pelaya
15	San Diego
16	San Martín
17	Tamalameque



1.3.No. De familias a atender

La población beneficiaria son (26) organizaciones que ejerzan la actividad pesqueras y piscícolas de los municipios del departamento. Cada una de esta organizaciones pesquera deberá contar con grupo mínimo de 15 personas asociadas cada una. Por lo que se puede estimar que el número de beneficiarios directos serían 390 personas y un número de beneficiarios aproximados indirectos de 1.560 para un población aproximada de 1.950 personas en total.

Dado que unos de los compromisos del convenio es priorizar a la población rural más pobre registrada en el Sistema de Identificación y Clasificación de Potenciales Beneficiarios para programas sociales – SISBEN Nivel 1 y 2 y el Registro Único de Víctimas – RUV, según el caso. El 30% treinta por ciento de la población objetivo incluida en cada proyecto debe contener el grupo poblacional (jóvenes rurales, mujer rural, adulto mayor, etnias y población vulnerable), se presenta la siguiente tipificación de la población:

POBLACIÓN DIRECTA BENEFICIARIA	TIPO DE POBLACIÓN	COMPROMISO POR PROYECTO 30%
390	Jóvenes Rurales	117 personas que cumpla con la condición de alguna de las poblaciones
	Mujer Rural	
	Adulto Mayor	
	Etnias	
	Población Vulnerable	

1.4.Descripción breve del proyecto:

El alcance del proyecto va dirigido a apoyar y fortalecer (26) organizaciones que estén ejerciendo la actividad pesquera y/o piscícola en el departamento, con el fin de que puedan mejorar sus cultivos, la calidad del producto y aumentar los volúmenes de producción, garantizando un producto con las calidades exigidas por el mercado regional y nacional. Así mismo, pasando de ser organizaciones a microempresas con un plan de mercadeo establecido que garantice su crecimiento a futuro. El proyecto tiene un monto de **\$944.377.720**, de los cuales **\$695.980.000** serán para inversión en los proyectos productivos de las organizaciones beneficiarias, donde cada una de estas podrá acceder a un monto aproximado de **\$26.700.000**. Este proceso se llevará a cabo mediante un proceso de invitación pública, donde las organizaciones que ejerzan la actividad pesquera y piscícola de cada uno de los municipios, deberán presentar los requerimientos de cada una, para fortalecer su proyecto productivo.

Dado que el proyecto busca el fortalecimientos de las organizaciones del sector pesquero y piscícola, para que el proceso se más ágil, se hará un proceso de invitación pública a través de visitas a los municipios seleccionados con el objetivo de dar a conocer la información del mismo, a cada una de las comunidades interesadas de dicho sector.

1.5. Identificación de bienes públicos necesarios para garantizar la eficiencia y productividad.

Conociendo el desarrollo de las comunidades del sector pesquero y piscícola en el departamento y con el objetivo de fortalecer a cada una de las organizaciones beneficiarias y que puedan mejorar la productividad de sus unidades, se plantea la entrega de los siguientes insumos, materiales y equipos:

INVERSIÓN SECTOR PISCÍCOLA

Insumos

- ✓ Alevinos (tilapias y cachama)
- ✓ Alimento concentrado para peces
- ✓ Abono orgánico
- ✓ Cal, entre otros.

Materiales

- ✓ Palas
- ✓ Malla antipajaro
- ✓ Peso de reloj
- ✓ Nasas
- ✓ Cuchillos
- ✓ Cavas de icopor y/o isotérmicas
- ✓ Mesas acero inoxidable
- ✓ Tuberías
- ✓ Redes de pesca, nylon, entre otros.

Equipos

- ✓ Aireadores
- ✓ Blowers
- ✓ Congeladores horizontales
- ✓ Balanza gramera
- ✓ Bascula

INVERSIÓN SECTOR PESCA

Equipos

- ✓ Motores fuera de borda
- ✓ Canoas en madera y/o fibra de vidrio

Materiales

- ✓ Redes de pesca (reglamentarias, permitidas por la AUNAP - acuerdo 00008 de 2008 y 00005 de 1993).
- ✓ Nasas
- ✓ Nylon (diferentes calibres dependiendo la necesidad)

1.6. Actores estratégicos en la zona de influencia del proyecto y su posible relación con el proyecto.

En el departamento existen diferentes actores entorno al sector pesquero y piscícola, que en determinado caso a futuro podrían hacer parte integral del desarrollo del proyecto con aportes económicos y/o especies.

DEPARTAMENTO DEL CESAR	ENTIDADES PUBLICAS	ENTIDADES PRIVADAS
	Alcaldía Municipal	Fundaciones Sociales
	Secretarías de Gobierno	Fundaciones de Desarrollo Agropecuario
	Secretaría de Planeación	ONG Internacionales
	Secretaría de Medio Ambiente	
	UMATAS	ECOPETROL
	Defensa Civil	PRODECO
	Policía Nacional	DRUMMOND
	Instituciones Educativas Agropecuarias	Aliados Comercial
	CORPOCESAR	
	SENA	

1.7. Valor total del proyecto discriminando

ÍTEM	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	APORTE MINAGRICULTURA
A	EQUIPO OPERATIVO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO					
A.1	PROFESIONAL DE APOYO	6	MES	3.200.000	\$ 19.200.000	\$ 19.200.000
A.2	COORDINADOR DEL PROYECTO	6	MES	4.500.000	\$ 27.000.000	\$ 27.000.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL						\$ 46.200.000
COSTO INSUMOS, MATERIALES Y EQUIPOS PARA EL SECTOR						
ITEM	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	VALOR PARCIAL
B	INVERSIÓN					
B.1	INVERSIÓN DIRECTA EN PROYECTOS	1	UNIDAD	\$ 695.980.000	\$ 695.980.000	\$ 695.980.000
SUBTOTAL COSTO INSUMOS, MATERIALES, EQUIPOS, ADECUACIONES Y CONSTRUCCIONES						\$ 695.980.000
OTROS COSTOS						
ITEM	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	VALOR PARCIAL
C	COSTOS INDIRECTOS					

C.1	ACOMPANAMIENTO EMPRESARIAL	SOCIO	504	Visitas	\$ 165.773	\$ 83.616.000	\$ 83.616.000
C.2	LOGISTICA		6	Mes	\$ 9.466.667	\$ 56.800.000	\$ 56.800.000
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS							\$ 140.416.000
TOTAL COSTOS DIRECTOS (A+B)+COSTOS INDIRECTOS (C)							\$ 882.596.000
COSTOS OPERACIÓN							\$ 61.781.720
COSTO TOTAL DEL PROYECTO							\$ 944.377.720

1.8. Valor Aporte de cada parte aportante

VALOR DEL PROYECTO	APORTES	
	MINAGRICULTURA (ECONÓMICO)	DEPARTAMENTO DEL CESAR (BIENES Y SERVICIO)
\$ 974.377.720	\$ 944.377.720	\$ 30.000.000

1.9. Problemática a Atender y Justificación del Proyecto

El Departamento del Cesar es rico en fuentes hídricas, cuenta con ríos y el Complejo Cenagoso de la Zapatosa uno de los más importantes del país, del cual hacen parte los municipios de Chimichagua, Chiriguaná, Astrea, El Paso, Curumaní, Pailitas, Pelaya, Gamarra, La Gloria y Tamalameque, convirtiéndose en la fuente principal de generación de empleo y sustento de sus habitantes a través de la explotación pesquera. No obstante, hay evidencias de que la producción de pescado en la región del Complejo Cenagoso de la Zapatosa tiene una tendencia negativa, dada la afectación por distintos factores que son reconocidos por las mismas comunidades pesqueras, entre las cuales podemos contar:

- ✓ Incumplimiento de las normas de pesca.
- ✓ Deterioro gradual de cuerpos de agua debido a la contaminación por descargas de residuos venenosos provenientes de la agricultura y la minería.
- ✓ Apropiación ilegal de cuerpos de agua por afincados que obstruye la libre pesca.
- ✓ Sobreexplotación de las ciénagas y cuerpos de agua productivos.
- ✓ Taponamiento por la excesiva proliferación de taruya.
- ✓ Fenómenos climáticos.

La tendencia negativa de la producción pesquera sumada a la creciente demanda del mercado por especies de cultivo como son, la tilapia roja y la cachama blanca, han causado un impacto positivo en la producción piscícola de los municipios del departamento, de manera que las asociaciones pesqueras hayan tomado la decisión de construir estanques de forma artesanal en sus tierras, con el objetivo de ir aprendiendo y apropiándose de las técnicas de cultivo de las especies antes mencionadas. A pesar de esto, el Departamento del Cesar no aparece dentro de los productores relevantes del país, dado que los cultivos que hoy existen no producen volúmenes constantes, producto con las calidades exigidas por el mercado (talla, color, presentación), así como no contar infraestructura de frío que permita dar una mayor vida útil del producto.

Por lo anterior, se hace necesario el apoyo de un ente como la Gobernación del Departamento para conseguir el recurso económico necesario que permita fortalecer las organizaciones que ejercen la actividad pesquera y piscícola del departamento, generando un modelo de orden socio-económico que permita la creación de microempresas autosostenibles que mejore las condiciones de desarrollo de la región a través de la producción de especies de cultivo coadyuvando a la generación de empleos estables, productos con calidades exigidas por el mercado, aumento de sus ingresos y mejorar su calidad de vida.

1.10. OBJETIVOS, ACTIVIDADES, METAS E INDICADORES.

OBJETIVO GENERAL

- ✓ Mejorar la calidad de vida de las comunidades pesqueras y piscícolas del Departamento del Cesar, a través del fortalecimiento de sus actividades empresariales.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Aumentar la productividad y mejorar la calidad del producto de las organizaciones pesqueras y piscícolas del Departamento del Cesar.
- ✓ Generar empleos en zonas deprimidas.
- ✓ Mejorar los ingresos de cada una de las comunidades.
- ✓ Mejorar la calidad de vida de las comunidades beneficiarias.

1.11. ACTIVIDADES

Con el objetivo de que las organizaciones tengan el conocimiento de cómo participar y ser beneficiarias del proyecto pesquero y piscícola, La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Empresarial y El Operador realizarán jornadas de socialización del proyecto en los diferentes municipios que se van a impactar, para que puedan asistir aquellas interesadas. Así de esta manera dar a conocer los requisitos que deben cumplir para ser beneficiarias del proyecto.

Las organizaciones que quieran participar deberán cumplir unos requisitos, como son:

¿Quiénes pueden participar?

Fundaciones, Asociaciones, Corporaciones, Cooperativas sin ánimo de lucro, Juntas de Acción Comunal (JAC), con sede de operación en los municipios objeto de la convocatoria y que cumplan los siguientes requisitos:

- ✓ Constitución legal de la personería jurídica ante cámara de comercio mínimo de seis (6) meses al momento de la inscripción.
- ✓ Desarrollo de la actividad pesquera y/o piscícola.
- ✓ Con organismo directivo conformado y activo.
- ✓ Las iniciativas deben ser de gestión y propiedad de las organizaciones.

- ✓ Que su domicilio y radio de acción corresponda al municipio desde el que se presenta la propuesta.

Para participar y poder ser beneficiarios del proyecto, se debe encontrar en una etapa de fortalecimiento.

Requisitos de verificación de la iniciativa presentada:

- ✓ La asociación debe contar como mínimo con 15 beneficiarios.
- ✓ Inscribir el proyecto en los tiempos y formas establecidas para ello.
- ✓ Inscribir sólo un proyecto por organización.
- ✓ La Iniciativa hace parte de un proyecto de mayor envergadura, orientado a la sostenibilidad económica y social de la organización.
- ✓ Las inversiones de la iniciativa deben ser factible ejecutarla en los meses que dure el proyecto.
- ✓ Información completa diligenciada de la organización y del proyecto, de acuerdo a los formatos que se desarrollen en la etapa de ejecución de la convocatoria.
- ✓ Los beneficiarios no deberán superar el puntaje de 47 en el SISBEN.
- ✓ La organización deberá contar entre sus beneficiarios con población vulnerable.

1.12. METAS

- ✓ Mejoramiento del proceso productivo de las (26) organizaciones pesqueras y/o piscícolas en un 20%.
- ✓ Incrementar los ingresos de las organizaciones beneficiarias.
- ✓ Beneficiar como mínimo a 390 personas de las organizaciones beneficiarias.
- ✓ Objetivos: finalidad del proyecto y los principales medios para cumplir el fin establecido.
- ✓ Acciones necesarias para llegar a los objetivos.
- ✓ Número. De proyectos implementados familias beneficiadas, y otros.
- ✓ Las propuestas en la ficha de presentación del convenio u o proyecto por el ente territorial.

2. COMPONENTES TÉCNICOS

2.1. Descripción del tipo de actividad productiva que se va a implementar.

Los proyectos están enfocados al fortalecimiento de las unidades productivas de las comunidades pesqueras y piscícolas del departamento, así como establecer o identificar los canales de comercialización. Por esta razón la actividad productiva está enfocada al aumento de la productividad y la comercialización de los productos.

El proyecto contempla varias fases para su desarrollo, como son:

FASES DE LA INVITACIÓN:

✓ **Fase 1. Socialización del proyecto.**

Se realizarán perifoneos con la ayuda de las UMATAS, para invitar al mayor número de comunidades pesqueras y piscícolas de los municipios, con el fin de socializar el proyecto y la forma de como puedan participar y ser beneficiarias.

✓ **Fase 2. Presentación formal de propuestas.**

En la fecha y hora prevista en el cronograma, las organizaciones interesadas harán entrega de las propuestas, con oficio remitivo indicando el nombre de la Organización, nombre del proyecto y número de folios del documento en la oficina que se establezca para tal fin.

✓ **Fase 3. Verificación de Requisitos Mínimos**

Después de recibidas las propuestas, el equipo profesional y técnico de la revisará cada una de las presentadas, verificando la presentación de la documentación requerida. Con base en este análisis, se emitirá un informe de verificación de aquellas propuestas que cumplieron con la totalidad de la documentación y aquellas que no, para determinar quienes pasan a la siguiente fase.

✓ **Fase 4. Evaluación y Calificación**

Las propuestas que superen la etapa de verificación de requisitos mínimos, serán sometidas a una etapa de evaluación, calificación y selección, en la cual se efectuará un análisis acerca de la viabilidad de los componentes técnico, ambiental, comercial, financiero y social, así como la visita técnica en campo. De acuerdo con los criterios técnicos, el evaluador le asignará un puntaje a cada uno de ellos y elaborará una lista organizada en orden descendente (de mayor a menor puntaje). Si como resultado de este estudio se determina que el proyecto no es inviable en uno o más de estos componentes, el mismo será rechazado y se le comunicará sobre tal hecho al proponente.

La selección definitiva de las iniciativas ganadoras estará a cargo del jurado calificador compuesto por cinco personas con experiencia en este tipo de proyectos, que se encargarán de evaluar y seleccionar los proyectos ganadores que recibirán el apoyo de la Gobernación del Departamento del Cesar. Sus funciones y atribuciones concluirán una vez realizada la selección de las propuestas.

✓ **Fase 5. Selección y Entrega de apoyos.**

El jurado calificador evaluará y seleccionará las mejores propuestas productivas para ser apoyadas con recursos de inversión. Así mismo, serán publicadas para mayor transparencia del proceso.

✓ **Fase 6: Entrega e implementación del proyecto.**

Una vez seleccionados los proyectos beneficiarios, dentro de los 30 días siguientes, se dará inicio a la entrega de los insumos, materiales o equipos solicitados por cada uno de las propuestas beneficiadas.

✓ **Fase 7: Acompañamiento y asesoría en la implementación.**

Durante la etapa de ejecución se realizará por parte del equipo técnico, la asistencia técnica y seguimiento a la inversión aprobada. La organización que incumpla con las condiciones de la

inversión o desvíe la aplicación de los recursos, será requerida a hacer devolución de los recursos y el caso remitido a las autoridades respectivas.

El objetivo del proyecto es entregar a las organizaciones beneficiarias los insumos, materiales y equipos requeridos, para fortalecer el proyecto productivo.

2.2. Disponibilidad de factores productivos de parte de los beneficiarios.

El proyecto busca fortalecer la actividad pesquera y piscícola de aquellas organizaciones que ejerzan estas actividades en el Departamento del Cesar. Por este motivo, cada una de las organizaciones que quieran participar para ser beneficiarias, deberán contar con:

- ✓ Infraestructura de producción piscícola (estanques de cultivo)
- ✓ Especie de cultivo
- ✓ Insumos
- ✓ Materiales

2.3. Descripción de la propuesta tecnológica para implementar la actividad a desarrollar

En el Departamento del Cesar, hace algunos años se viene desarrollando la actividad piscícola de forma artesanal y son pocos los que tienen proyectos establecidos de forma tecnificada. Es por esto, que el proyecto busca entregar los insumos, materiales y equipos que permitan mejorar la productividad de los cultivos en cuenta a las características exigidas por el mercado nacional, como son: tallas, color y presentación (fresco, refrigerado y/o congelado).

Para contribuir al mejoramiento de la productividad de las propuestas a implementar, se adjudicarán los siguientes implementos:

INVERSIÓN SECTOR PISCÍCOLA

Insumos

- ✓ Alevinos (tilapias y cachama)
- ✓ Alimento concentrado para peces
- ✓ Abono orgánico
- ✓ Cal, entre otros.

Materiales

- ✓ Palas
- ✓ Malla antipajaro
- ✓ Peso de reloj
- ✓ Nasas
- ✓ Cuchillos
- ✓ Cavas de icopor y/o isotérmicas
- ✓ Mesas acero inoxidable
- ✓ Tuberías
- ✓ Redes de pesca, nylon, entre otros.

Equipos

- ✓ Aireadores
- ✓ Blowers
- ✓ Congeladores horizontales
- ✓ Balanza gramera
- ✓ Bascula

INVERSIÓN SECTOR PESCA

Equipos

- ✓ Motores fuera de borda
- ✓ Canoas en madera y/o fibra de vidrio

Materiales

- ✓ Redes de pesca (reglamentarias, permitidas por la AUNAP - acuerdo 00008 de 2008 y 00005 de 1993).
- ✓ Nasas

Nylon (diferentes calibres dependiendo la necesidad)

2.4. Cuáles son los rendimientos productivos esperados (ton/has, kilos/has, etc.)

El proyecto estará sujeto al número de organizaciones que sean beneficiarias y sus producciones actuales. Sin embargo, teniendo en cuenta las que hoy existen en el departamento y podrían ser beneficiaras, la producción estaría en un promedio de 30 toneladas semestrales.

3. COMPONENTE SOCIAL Y ORGANIZATIVO

La población beneficiaria del proyecto está ubicada en 17 municipios seleccionados del departamento. Se presenta la información de N.B.I que nos permite establecer la necesidad de la implementación de este tipo de proyectos.

- **Población Indígena en el departamento**

Etnias	Población Total (Habitantes)
Ette Ennaka	350
Yukpas	8.000
Wiwa	5.500
Kogui	4.500
Kankuamo	14.000
Arhuaco	24.000
Pueblo Barí	150
Indígenas provenientes de otros lugares del país	400
Total	56.900

Fuente: DANE "La población étnica y el Censo General 2005"

- **Población de Conflicto**

Descripción	Cantidad
Víctimas desplazadas por expulsión	198.951
Hogares expulsados	41.097
Víctimas desplazadas recepcionadas	162.148
Hogares recepcionados por desplazamiento	32.324
Personas desplazadas expulsadas en el 2011	675
Víctimas diferentes al desplazamiento en procesos de Justicia y Paz	30.000
Desmovilizados y en proceso de reintegración	2.700

Fuente: Registro Único de Población Desplazada (RUDP), Departamento Administrativo para la Prosperidad Social (DPS), Octubre de 2011.

- **Actividad económica principal de la empresa o negocio**

Sector	Total	%
Agropecuaria	77.905,46	21,41
Minas-Canteras	3.314,16	0,91
Industria Manufacturera	24.009,72	6,60
Electricidad/Gas/Agua	1.387,18	0,38
Construcción	21.149,67	5,81
Comercio/Restaurantes/Hoteles	110.232,80	30,29
Transporte/Comunicaciones	40.991,50	11,26
Establecimientos Financieros	2.447,34	0,67
Actividades Inmobiliarias	11.194,88	3,08
Servicios	71.123,45	19,54
No informa	160,56	0,04
Totales	363.916,74	100,00

Fuente: Observatorio del Caribe, PNUD

3.1. Plan de articulación interinstitucional del proyecto.

El proyecto se encuentra articulado con el Plan Nacional de Desarrollo, *Todos por un Nuevo País Paz, Equidad y Educación 2014-2018*.

PILAR	OBJETIVO	ESTRATEGIA	META
Paz, Equidad y Educación	Fortalecimiento Territorial	<ul style="list-style-type: none"> - Infraestructura y competitividad estratégicas - Movilidad social, transformación del campo - Crecimiento verde, consolidación del Estado Social de Derecho y Buen gobierno 	<ul style="list-style-type: none"> - Contratos plan, modelo de plan presupuestación de la inversión bajo un enfoque de gestión por resultados - Alianzas Publico Privadas –APP-.

Plan de Desarrollo Departamental Prosperidad a Salvo 2012-2015

APUESTA	PROGRAMA	METAS DE PRODUCTO
2. EMPLEO, PRODUCTIVIDAD Y COMPETITIVIDAD	2.2 El Cesar emprende para competir.	Apoyar a la micro y pequeñas empresas, para fortalecer sus procesos administrativos y productivos, que les permitan ingresar a nuevos mercados.

3.2. Plan de asistencia psicosocial dependiendo de la situación de las familias beneficiarias: mujeres cabeza de familia y víctimas.

Se plantea un plan general psicosocial, pero este se desarrollará y será específico en la medida que se ejecute el proyecto, dado que en esa etapa se levantará la línea base de los beneficiarios del mismo.

El plan psicosocial general es el siguiente:



4. COMPONENTE COMERCIAL

4.1. Productos y características

El proyecto hace referencia al sector pesquero y piscícola, siendo el segundo el de mayor impacto, debido a que es un cultivo controlado y se puede estimar volúmenes de producción para el mercado regional y nacional.

Para el caso del proyecto piscícola, se tiene en cuenta las especies de cultivo con mayor demanda en el mercado nacional e internacional como son, la familia de las tilapias (roja y negra) y la cachama híbrida, definiendo así las especies de semillas a entregar a los beneficiarios del proyecto.

4.2. Especies de cultivo y características



Nombre común: Tilapia roja o mojarra roja
Nombre Científico: **Oreochromis sp.**



Nombre común: Tilapia negra o mojarra negra
Nombre Científico: **Oreochromis niloticus**



Nombre común: Cachama blanca o híbrida
Nombre Científico: **Piaractus brachypomus**

4.3. Situación actual del mercado

Actualmente el mercado de las especies piscícolas se comporta como la mayoría de los productos agrícolas y pecuarios, con fluctuaciones debido a diferentes factores internos y externos del país. Sin embargo, cada vez crece más la demanda de productos de cultivo, dado la baja productividad natural de los mares y ríos a nivel mundial, lo que ha disparado que se introduzcan a nuestro país nuevas tecnologías que permitan estar acordes con los estándares de calidad internacionales.

Colombia se ha convertido en un exportador de especies como la tilapia roja y filetes a países como Estados Unidos y Europa. Así mismo, el mercado interno cada vez más demanda carne de pescado de buena calidad y con características específicas exigidas por el mercado, en cabeza de los mayoristas y las cadenas de supermercado. Cabe señalar que el departamento existen mayoristas de productos pesqueros.

El Departamento del Cesar no es indiferente a los cambios climáticos, contaminación de sus cuerpos de agua y sobre explotación de sus recursos hídricos, lo que se ha reflejado en la baja productividad natural de los ríos y ciénagas, trayendo como consecuencia para las comunidades pesqueras, bajos ingresos, desempleo y desmejoramiento de la calidad de vida.

Por lo anterior, proyectos de esta índole impactan de forma positiva en las comunidades pesqueras y piscícolas del departamento.

4.3.1 Características comerciales del producto

Las características comerciales del producto, exigidas por los compradores en general, son:

Tilapia roja:

- Color rojo
- Porcentaje de manchas
- Tallas: 350g – 500g
- Eviscerada
- Con escamas y agallas
- Fresca y/o refrigerada

Tilapia negra:

- Tallas: 500g en adelante
- Eviscerada
- Con escamas y agallas
- Fresca y/o refrigerada

Cachama blanca

- Tallas: 350g - 500g en adelante
- Eviscerada
- Con escamas y agallas
- Fresca y/o refrigerada

El comportamiento del mercado de las especies de cultivo en el departamento es:

- **Supermercados Olímpica S.A.**

- Volumen de compra: 10-20 ton/mes
- Forma de entrega: en la bodega y/o tiendas, según acuerdo.
- Precio: \$5.500/kg, se puede mejorar y se ofrece fresca.
- Presentación: fresca o refrigerada, entera, eviscerada con escamas y agallas.
- Tallas: 350-450-500g.
- Forma de pago: 8-10 días, **(tener en cuenta para incluir en el precio de venta que los supermercados descuentan el 1.5% del valor bruto de la compra a la hora de pagar).**

- **Supermercados Éxito**

- Volumen de compra: 6-10 ton/mes
- Forma de entrega: cada una de las tiendas.
- Precio: \$6.000/kg, se puede mejorar y se ofrece fresca.
- Presentación: fresca o refrigerada, entera, eviscerada con escamas y agallas
- Tallas: 250-350-450-500g.
- Forma de pago: 30-60 días, **(tener en cuenta para incluir en el precio de venta que los supermercados descuentan el 1.5% del valor bruto de la compra a la hora de pagar).**

- **Supermercados Jumbo**

- Volumen de compra: 6-10 ton/mes
- Forma de entrega: en cada una de las tiendas.
- Precio: \$6.000/kg, se puede mejorar y se ofrece fresca.
- Presentación: fresca o refrigerada, entera, eviscerada con escamas y agallas.
- Tallas: 250-350-450-500g.
- Forma de pago: 30-60 días, **(tener en cuenta para incluir en el precio de venta que los supermercados descuentan el 1.5% del valor bruto de la compra a la hora de pagar).**

- **Mayoristas**

- Manejan volúmenes compra superiores a 50 toneladas mensuales

- **Minorista**

- Manejan volúmenes de compra entre 5-10 toneladas mensuales

5. COMPONENTE AMBIENTAL

El proyecto está enfocado a dos sectores el pesquero y el piscícola, en los cuales no causan un impacto negativo sobre el medio.

Sector Piscícola: el desarrollo del proyecto se realiza en predios privados en estanques en tierra donde de forma controlada se lleva a cabo el cultivo de las especies.

Sector Pesquero: este proyecto contempla la entrega de materiales y equipos que cumplan con las normas pesqueras establecidas por la Autoridad Nacional de Pesca-AUNAP, como canoas, redes, nasas, motores fuera de borda, que permitan dar una mayor autonomía de pesca a los pescadores.

6. COMPONENTE FINANCIERO

6.1. Valor total del proyecto discriminando

ÍTEM	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	APORTE MINAGRICULTURA
A	EQUIPO OPERATIVO PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO					
A.1	PROFESIONAL DE APOYO	6	MES	3.200.000	\$ 19.200.000	\$ 19.200.000
A.2	COORDINADOR DEL PROYECTO	6	MES	4.500.000	\$ 27.000.000	\$ 27.000.000
SUBTOTAL PERSONAL PROFESIONAL						\$ 46.200.000
COSTO INSUMOS, MATERIALES Y EQUIPOS PARA EL SECTOR						
ITEM	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	VALOR PARCIAL
B	INVERSIÓN					
B.1	INVERSIÓN DIRECTA EN PROYECTOS	1	UNIDAD	\$ 695.980.000	\$ 695.980.000	\$ 695.980.000
SUBTOTAL COSTO INSUMOS, MATERIALES, EQUIPOS, ADECUACIONES Y CONSTRUCCIONES						\$ 695.980.000
OTROS COSTOS						
ITEM	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL	VALOR PARCIAL
C	COSTOS INDIRECTOS					
C.1	ACOMPANAMIENTO SOCIO EMPRESARIAL	504	Visitas	\$ 165.773	\$ 83.616.000	\$ 83.616.000
C.2	LOGISTICA	6	Mes	\$ 9.466.667	\$ 56.800.000	\$ 56.800.000
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 140.416.000
TOTAL COSTOS DIRECTOS (A+B)+COSTOS INDIRECTOS (C)						\$ 882.596.000
COSTOS OPERACIÓN						\$ 61.781.720
COSTO TOTAL DEL PROYECTO						\$ 944.377.720

6.2. Valor Aporte de cada parte aportante

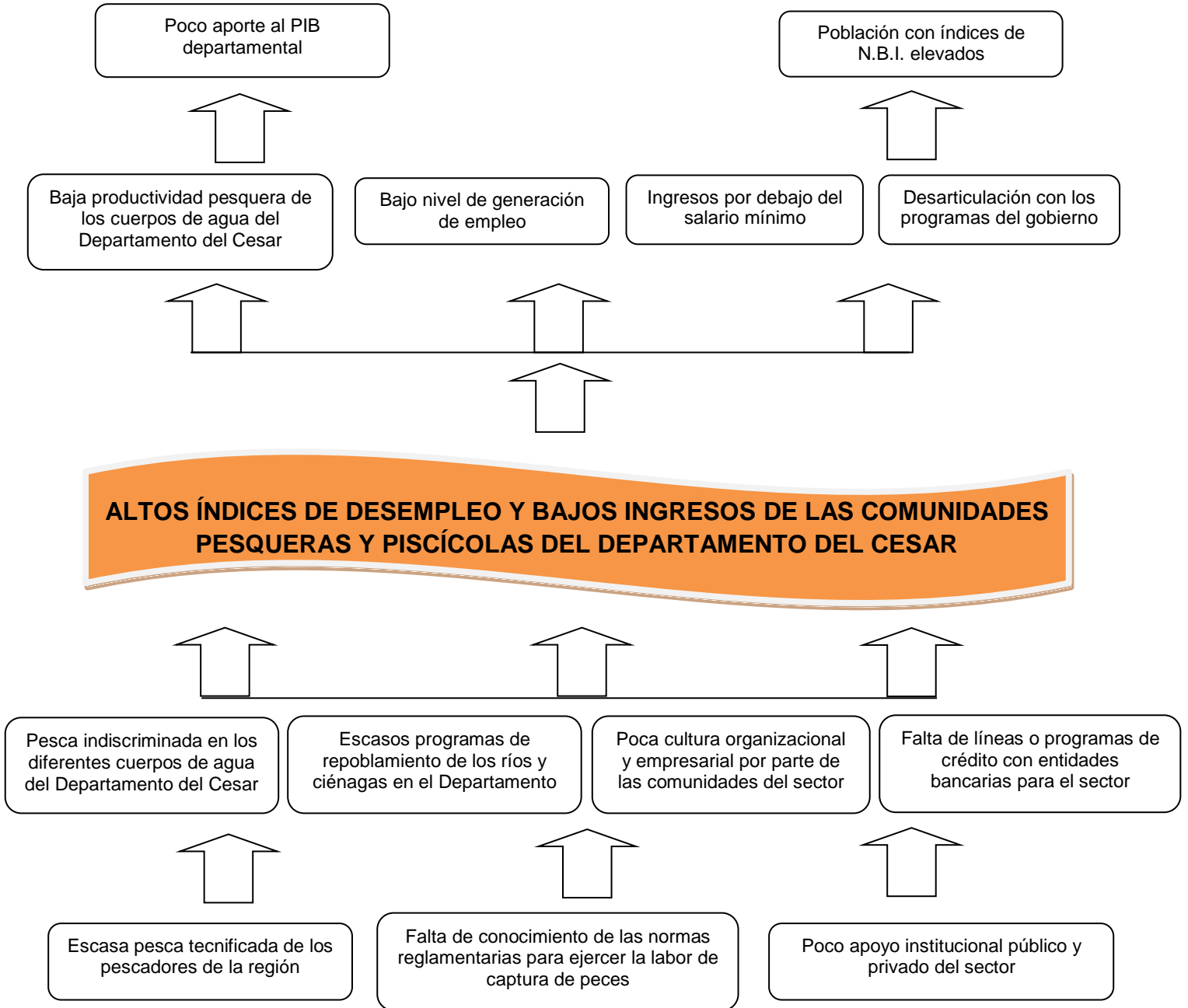
VALOR DEL PROYECTO	APORTES	
	MINAGRICULTURA (ECONÓMICO)	DEPARTAMENTO DEL CESAR (BIENES Y SERVICIO)
\$ 974.377.720	\$ 944.377.720	\$ 30.000.000

7. CRONGRAMA DE ACTIVIDADES

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES																									
FASES	ACTIVIDADES	MES 1				MES 2				MES 3				MES 4				MES 5				MES 6			
1	Socialización del proyecto	X	X	X	X																				
2	Presentación formal de propuestas					X	X	X	X																
3	Verificación de Requisitos Mínimos									X	X	X	X												
4	Evaluación y Calificación													X	X	X	X								
5	Selección y Entrega de apoyos																	X	X	X	X				
6	Entrega e implementación del proyecto																					X	X	X	X
7	Acompañamiento y asesoría en la implementación									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

8. ARBOL DEL PROBLEMA

ÁRBOL DEL PROBLEMA



9. ARBOL DE OBJETIVOS

ÁRBOL DE OBJETIVOS

