

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

**Nombre**

Fortalecimiento de la Pesca Artesanal del Municipio de Barrancabermeja, Santander

**Tipo****Código BPIN**

2017680810030

**Sector**

Agricultura y desarrollo rural

**Es Proyecto Tipo:** No

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

#### Estrategia Transversal

1056 - Transformación del campo

#### Objetivo

10561 - Acelerar la salida de la pobreza y la ampliación de la clase media rural mediante una apuesta de inclusión productiva de los pobladores rurales.

#### Programa

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan desarrollo 2016-2019 "Santander Nos Une"

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Santander Competitivo con sus bienes Rurales

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Santander Competitivo con sus bienes Rurales

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan Desarrollo 2016-2019 "Barrancabermeja Humana, Incluyente y Productiva"

#### Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Linea Estratégica de Desarrollo Rural

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa Fortalecimiento a la Pesca

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

El Municipio de Barrancabermeja no cuenta con una política clara de la pesca artesanal y la acuicultura conllevando esto una disminución en la producción pesquera y pérdida de interés por falta de apoyo institucional, generando desplazamiento de la mano de obra de pesca artesanal y poca actividad de producción pesquera en estanques y detrimento de la producción regional y de la oferta pesquera en comparación de años anteriores.

### Descripción de la situación existente con respecto al problema

- Baja implementación y articulación de estrategias para el fortalecimiento de la pesca artesanal y acuicultura en el municipio de Barrancabermeja, que se traducen una disminución marcada de la producción pesquera artesanal y de acuicultura en la zona rural, que abarca los corregimientos de: Ciénaga del Opón, San Rafael de Chucurí, El Centro, Meseta de San Rafael, La Fortuna y el Llanito y que además trae como consecuencia una drástica caída del nivel de competitividad, generando una disminución en la calidad de vida de los pobladores que dependen de dicho renglón económico. Por consiguiente la oferta pesquera local ha perdido participación en el mercado Municipal.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Se han afectado 1200 familias de pescadores artesanales de este sector de la economía Municipal, por causas del deterioro ambiental y el bajo nivel de coordinación institucional.

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. • Deficiente aplicación de los programas de implementación de la veda del bocachico y del bagre con apoyos integrales para los pescadores cuatrienio	1.1 • Baja voluntad política.
2. • Alta vulnerabilidad de la pesca artesanal y de producción en cautiverio	2.1 • Baja asignación presupuestal a los programas y proyectos relacionados con la Pesca Artesanal.
3. • Deficiente e inadecuada dotación de Elementos Especiales para la Pesca Artesanal	3.1 • Sobre explotación de los recursos naturales.
4. • Desarticulación institucional y gremial de las acciones de recuperación de la Pesca y los Cuerpos de Agua, durante el cuatrienio.	4.1 • Bajo nivel de formación y desconocimiento de la normatividad pesquera de los diferentes integrante de la cadena de la pesca artesanal.
5. • Baja institucionalización de las acciones de control de la pesca a nivel municipal.	5.1 • Bajos niveles de asociatividad y emprendimiento de los diferentes de los diferentes integrante de la cadena productiva de la pesca artesanal.
6. • Baja participación y articulación de las entidades y gremios de pescadores en el desarrollo del sector acuícola.	6.1 • Alta dispersión de las acciones de desarrollo rural que ejecutan los diferentes entes territoriales, gremiales y comunidad en general.
7. • Bajo nivel de desarrollo acuícola en las zonas de influencia pesquera del Municipio de Barrancabermeja.	7.1 • Ausencia de alianzas para el desarrollo del sector acuícola en el Municipio de Barrancabermeja.

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. • Disminución de la oferta pesquera en el municipio de Barrancabermeja.	1.1 • Aumento de pérdidas en la productividad y competitividad del sector agropecuario y rural.
2. • Aumento de los índices de desempleo rural.	2.1 • Disminución en la calidad de vida de las personas que generan ingresos de la actividad pesquera.

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<b>Actor:</b> Municipal <b>Entidad:</b> Barrancabermeja - Santander <b>Posición:</b> Cooperante <b>Intereses o Expectativas:</b> Aumento de la productividad y la articulación institucional entre los gremios y las diferentes entidades del estado	Asignación de Recursos para la financiación de estas iniciativas.
<b>Actor:</b> Otro <b>Entidad:</b> Gremios y Organizaciones del Sector Pesquero <b>Posición:</b> Beneficiario <b>Intereses o Expectativas:</b> Apoyo y desarrollo de las actividades acuicolas en el municipio	Unir esfuerzos para contribuir a los procesos del fortalecimiento del sector pesquero

### 02 - Análisis de los participantes

En el marco del Consejo Municipal de Pesca y acuicultura se han definido lineamientos y estrategias de desarrollo pesquero y acuicola, así como los mecanismos de articulación y sinergia para el cumplimiento de las metas establecidas en el presente proyecto.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

26.776

#### Fuente de la información

DANE

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Santander <b>Municipio:</b> Barrancabermeja <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	Barrancabermeja comprendido en sus 6 Corregimiento; el Llanito, la Fortuna, el Centro, Ciénega del Opón, San Rafael de Chucuri y Meseta de San Rafael

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

1.200

#### Fuente de la información

DANE

#### Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Santander <b>Municipio:</b> Barrancabermeja <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	Barrancabermeja comprendido en sus 6 Corregimiento; el Llanito, la Fortuna, el Centro, Ciénega del Opón, San Rafael de Chucuri y Meseta de San Rafael	

### 03 - Características demográficas de la población objetivo

#### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Etarrea (Edad)	Mayor de 60 años	300	DANE
	20 a 59 años	500	DANE
	15 a 19 años	300	DANE
	0 a 14 años	100	DANE
Género	Femenino	300	DANE
	Masculino	800	DANE

## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

El Municipio de Barrancabermeja no cuenta con una política clara de la pesca artesanal y la acuicultura conllevando esto una disminución en la producción pesquera y pérdida de interés por falta de apoyo institucional, generando desplazamiento de la mano de obra de pesca artesanal y poca actividad de producción pesquera en estanques y detrimento de la producción regional y de la oferta pesquera en comparación de años anteriores.

#### Objetivo general – Propósito

Desarrollar estrategias para el fortalecimiento de la pesca artesanal y acuicultura en el municipio de Barrancabermeja.

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Familias vinculadas al programa de fortalecimiento de pesca artesanal	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 1.200 <b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial	Informes técnicos

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> • Deficiente aplicación de los programas de implementación de la veda del bocachico y del bagre con apoyos integrales para los pescadores cuatrienio	Apoyar un programa para la implementación de la veda del bocachico y del bagre con apoyos integrales para los pescadores en el cuatrienio
<b>Causa indirecta 1.1</b> • Baja voluntad política.	Apoyar un programa del fortalecimiento del sistema de pesca artesanal y de producción en cautiverio durante el cuatrienio

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 2</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alta vulnerabilidad de la pesca artesanal y de producción en cautiverio</li> </ul>	Formular un Plan Municipal de Recuperación de la Pesca y los Cuerpos de Agua, durante el cuatrienio
<b>Causa indirecta 2.1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Baja asignación presupuestal a los programas y proyectos relacionados con la Pesca Artesanal.</li> </ul>	Formular un plan municipal de recuperación de la pesca y los cuerpos de agua en el cuatrienio
<b>Causa directa 3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Deficiente e inadecuada dotación de Elementos Especiales para la Pesca Artesanal</li> </ul>	Apoyar a las asociaciones de pescadores mediante la dotación de 4 unidades especiales de pesca artesanal (UEPA) en el cuatrienio
<b>Causa indirecta 3.1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Sobre explotación de los recursos naturales.</li> </ul>	Estimular la presencia de los actores políticos en el sector de la pesca artesanal
<b>Causa directa 4</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desarticulación institucional y gremial de las acciones de recuperación de la Pesca y los Cuerpos de Agua, durante el cuatrienio.</li> </ul>	Apoyar un programa de fortalecimiento del sistema de pesca artesanal y de producción en cautiverio, durante el cuatrienio
<b>Causa indirecta 4.1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bajo nivel de formación y desconocimiento de la normatividad pesquera de los diferentes integrante de la cadena de la pesca artesanal.</li> </ul>	Un programa para la implementación de la veda del bagre y del bocachico con apoyos integrales para pescadores e el cuatrienio
<b>Causa directa 5</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Baja institucionalización de las acciones de control de la pesca a nivel municipal.</li> </ul>	Institucionalizar a nivel municipal la veda del bocachico y la del bagre durante el cuatrienio
<b>Causa indirecta 5.1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bajos niveles de asociatividad y emprendimiento de los diferentes de los diferentes integrante de la cadena productiva de la pesca artesanal.</li> </ul>	Dotar a las asociaciones de pescadores de Unidades Especiales de Pesca
<b>Causa directa 6</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Baja participación y articulación de las entidades y gremios de pescadores en el desarrollo del sector acuícola.</li> </ul>	Crear y fortalecer el Consejo Municipal de pesca, durante el cuatrienio
<b>Causa indirecta 6.1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Alta dispersión de las acciones de desarrollo rural que ejecutan los diferentes entes territoriales, gremiales y comunidad en general.</li> </ul>	Apoyar el desarrollo acuicola mediante alianzas estratégicas en el cuatrienio
<b>Causa directa 7</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bajo nivel de desarrollo acuícola en las zonas de influencia pesquera del Municipio de Barrancabermeja.</li> </ul>	Apoyar el desarrollo acuícola mediante la suscripción de 2 alianzas estratégicas en el cuatrienio
<b>Causa indirecta 7.1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ausencia de alianzas para el desarrollo del sector acuícola en el Municipio de Barrancabermeja.</li> </ul>	Fortalecer el desarrollo acuicola de la región



## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Aunar esfuerzos para articular e implementar un proceso integral de fortalecimiento del sector pesquero municipal y regional dirigido a pescadores artesanales, sus organizaciones y los diferentes integrantes de la cadena productiva pesquera	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

Rentabilidad:	Si
Costo - Eficiencia y Costo mínimo:	Si
Evaluación multicriterio:	No

**Alternativa 1. Aunar esfuerzos para articular e implementar un proceso integral de fortalecimiento del sector pesquero municipal y regional dirigido a pescadores artesanales, sus organizaciones y los diferentes integrantes de la cadena productiva pesquera**

## Estudio de necesidades

### 01 - Bien o servicio

#### Bien o servicio

Asistencia técnica y fomento productivo

#### Medido a través de

Número

#### Descripción

Asistencias técnicas dirigidas al sector pesquero enfocadas a las acciones de sostenibilidad del sector.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2016	100,00	100,00	0,00
2017	300,00	300,00	0,00
2018	300,00	300,00	0,00
2019	300,00	300,00	0,00
2020	200,00	180,00	20,00

**Alternativa:** Aunar esfuerzos para articular e implementar un proceso integral de fortalecimiento del sector pesquero municipal y regional dirigido a pescadores artesanales, sus organizaciones y los diferentes integrantes de la cadena productiva pesquera del municipio de Barrancabermeja.

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

Aunar esfuerzos para articular e implementar un proceso integral de fortalecimiento del sector pesquero municipal y regional dirigido a pescadores artesanales, sus organizaciones y los diferentes integrantes de la cadena productiva pesquera del municipio de Barrancabermeja.

**Alternativa:** Aunar esfuerzos para articular e implementar un proceso integral de fortalecimiento del sector pesquero municipal y regional dirigido a pescadores artesanales, sus

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Centro Oriente <b>Departamento:</b> Santander <b>Municipio:</b> Barrancabermeja <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	Barrancabermeja y sus 6 corregimiento, El Llanito, EL Centro, San Rafael de Chucuri, La Fortuna, Ciénega del Opón y Meseta de San Rafael

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
Cercanía a la población objetivo,  
Factores ambientales

**Alternativa:** Aunar esfuerzos para articular e implementar un proceso integral de fortalecimiento del sector pesquero municipal y regional dirigido a pescadores artesanales, sus

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$12.152.002.000,00

### 1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$3.925.486.000,00

Apoyar un programa para la implementación de la veda del bocachico y del bagre con apoyos integrales para los pescadores en el cuatrienio

Producto	Actividad
<b>1.1</b> Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad  <b>Medido a través de:</b> Número de asociaciones  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$3.925.486.000,00	<b>1.1.1</b> Acompañamiento técnico para apoyar programa para la implementación de la veda del bocachico y del bagre  <b>Costo:</b> \$1.372.000.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>1.1.2</b> Apoyo logístico para apoyar programa para la implementación de la veda del bocachico y del bagre  <b>Costo:</b> \$2.553.486.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

### 2 - Objetivo específico 2 **Costo:** \$39.188.000,00

Formular un Plan Municipal de Recuperación de la Pesca y los Cuerpos de Agua, durante el cuatrienio

Producto	Actividad
<b>2.1</b> Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores  <b>Medido a través de:</b> Número de pequeños productores rurales  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$39.188.000,00	<b>2.1.1</b> Acompañamiento técnico para el Plan Municipal de recuperación de pesca y cuerpos de agua  <b>Costo:</b> \$16.800.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>2.1.2</b> Apoyo logístico para el Plan Municipal de recuperación de pesca y cuerpos de agua  <b>Costo:</b> \$22.388.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

### 3 - Objetivo específico 3 **Costo:** \$1.966.260.000,00

Apoyar a las asociaciones de pescadores mediante la dotación de 4 unidades especiales de pesca artesanal (UEPA) en el cuatrienio

Producto	Actividad
<b>3.1</b> Servicio de apoyo para el acceso a maquinaria y equipos  <b>Medido a través de:</b> Número de productores  <b>Cantidad:</b> 4,0000  <b>Costo:</b> \$1.966.260.000,00	<b>3.1.1</b> Acompañamiento técnico para apoyar a las asociaciones de pescadores mediante la UEPA  <b>Costo:</b> \$474.900.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>3.1.2</b> Apoyo logístico a las asociaciones de pescadores mediante las UEPA  <b>Costo:</b> \$1.491.360.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

#### 4 - Objetivo específico 4 Costo: \$2.060.910.000,00

Apoyar un programa de fortalecimiento del sistema de pesca artesanal y de producción en cautiverio, durante el cuatrienio

Producto	Actividad
<b>4.1</b> Servicios de información de pesca artesanal  <b>Medido a través de:</b> Número de usuarios  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$2.060.910.000,00	<b>4.1.1</b> Acompañamiento técnico para el programa de fortalecimiento del sistema de pesca artesanal  <b>Costo:</b> \$1.451.700.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>4.1.2</b> Apoyo logístico del sistema de pesca artesanal y producción  <b>Costo:</b> \$609.210.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

#### 5 - Objetivo específico 5 Costo: \$4.800.000,00

Institucionalizar a nivel municipal la veda del bocachico y la del bagre durante el cuatrienio

Producto	Actividad
<b>5.1</b> Servicio de educación informal en temas administrativos y de gestión financiera a pequeños productores  <b>Medido a través de:</b> Número de formas  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$4.800.000,00	<b>5.1.1</b> Acompañamiento técnico para institucionalizar la veda del bagre y bocachico  <b>Costo:</b> \$2.400.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>5.1.2</b> Apoyo logístico veda  <b>Costo:</b> \$2.400.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

## 6 - Objetivo específico 6 Costo: \$2.088.238.000,00

Crear y fortalecer el Consejo Municipal de pesca, durante el cuatrienio

Producto	Actividad
<b>6.1</b> Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización  <b>Medido a través de:</b> Número de productores  <b>Cantidad:</b> 1,0000  <b>Costo:</b> \$2.088.238.000,00	<b>6.1.1</b> Acompañamiento técnico en crear y fortalecer el consejo de pesca  <b>Costo:</b> \$1.342.800.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si
	<b>6.1.2</b> Apoyo logístico en el Consejo Pesca artesanal  <b>Costo:</b> \$745.438.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

## 7 - Objetivo específico 7 Costo: \$2.067.120.000,00

Apoyar el desarrollo acuícola mediante la suscripción de 2 alianzas estratégicas en el cuatrienio

Producto	Actividad
<b>7.1</b> Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos  <b>Medido a través de:</b> Número de proyectos  <b>Cantidad:</b> 2,0000  <b>Costo:</b> \$2.067.120.000,00	<b>7.1.1</b> Acompañamiento técnico para apoyar el desarrollo acuícola  <b>Costo:</b> \$1.473.500.000,00  <b>Etapas:</b> Inversión  <b>Ruta crítica:</b> Si

Impreso el 06/10/2017 10:47:56 a. m.

Producto	Actividad
7.1 Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos	7.1.2 Apoyo logístico para alianza estratégicas acuicolas
<b>Medido a través de:</b> Número de proyectos	<b>Costo:</b> \$593.620.000,00
<b>Cantidad:</b> 2,0000	<b>Etapas:</b> Inversión
<b>Costo:</b> \$2.067.120.000,00	<b>Ruta crítica:</b> Si



**Alternativa:** Aunar esfuerzos para articular e implementar un proceso integral de fortalecimiento del sector pesquero municipal y regional dirigido a pescadores artesanales, sus

### Actividad 1.1.1 Acompañamiento técnico para apoyar programa para la implementación de la veda del bocachico y del bagre

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada
3	\$1.348.000.000,00	\$24.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.348.000.000,00</b>	<b>\$24.000.000,00</b>

Periodo	Total
3	\$1.372.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 Apoyo logístico para apoyar programa para la implementación de la veda del bocachico y del bagre

Periodo	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios inmobiliarios	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
3	\$11.180.000,00	\$76.996.000,00	\$100.800.000,00	\$24.000.000,00	\$2.100.510.000,00	\$240.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$11.180.000,00</b>	<b>\$76.996.000,00</b>	<b>\$100.800.000,00</b>	<b>\$24.000.000,00</b>	<b>\$2.100.510.000,00</b>	<b>\$240.000.000,00</b>

Periodo	Total
3	\$2.553.486.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.1 Acompañamiento técnico para el Plan Municipal de recuperación de pesca y cuerpos de agua

Periodo	Mano de obra no calificada
0	\$16.800.000,00
<b>Total</b>	<b>\$16.800.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$16.800.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.2 Apoyo logístico para el Plan Municipal de recuperación de pesca y cuerpos de agua

Periodo	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios inmobiliarios	Servicios para la comunidad, sociales y personales	Transporte
0	\$1.440.000,00	\$1.500.000,00	\$17.048.000,00	\$2.400.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.440.000,00</b>	<b>\$1.500.000,00</b>	<b>\$17.048.000,00</b>	<b>\$2.400.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$22.388.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.1.1 Acompañamiento técnico para apoyar a las asociaciones de pescadores mediante la UEPA

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada
0	\$2.400.000,00	
1	\$48.000.000,00	\$4.500.000,00
2	\$128.000.000,00	\$12.000.000,00
3	\$128.000.000,00	\$12.000.000,00
4	\$128.000.000,00	\$12.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$434.400.000,00</b>	<b>\$40.500.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$2.400.000,00
1	\$52.500.000,00
2	\$140.000.000,00
3	\$140.000.000,00
4	\$140.000.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 3.1.2 Apoyo logístico a las asociaciones de pescadores mediante las UEPA

Periodo	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0	\$36.000.000,00	\$2.250.000,00	\$720.000,00	\$2.250.000,00
1	\$233.240.000,00	\$34.000.000,00	\$21.120.000,00	\$31.500.000,00
2	\$237.640.000,00	\$34.000.000,00	\$21.120.000,00	\$84.000.000,00
3	\$237.640.000,00	\$34.000.000,00	\$21.120.000,00	\$84.000.000,00
4	\$237.640.000,00	\$34.000.000,00	\$21.120.000,00	\$84.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$982.160.000,00</b>	<b>\$138.250.000,00</b>	<b>\$85.200.000,00</b>	<b>\$285.750.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$41.220.000,00
1	\$319.860.000,00
2	\$376.760.000,00
3	\$376.760.000,00
4	\$376.760.000,00
<b>Total</b>	

## Actividad 4.1.1 Acompañamiento técnico para el programa de fortalecimiento del sistema de pesca artesanal

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada
0	\$7.200.000,00	
1	\$156.000.000,00	\$4.500.000,00
2	\$416.000.000,00	\$12.000.000,00
3	\$416.000.000,00	\$12.000.000,00
4	\$416.000.000,00	\$12.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.411.200.000,00</b>	<b>\$40.500.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$7.200.000,00
1	\$160.500.000,00
2	\$428.000.000,00
3	\$428.000.000,00
4	\$428.000.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 4.1.2 Apoyo logístico del sistema de pesca artesanal y producción**

Periodo	Gastos imprevistos	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0	\$20.500.000,00		\$750.000,00	\$1.320.000,00	
1	\$62.945.000,00	\$2.160.000,00	\$10.820.000,00	\$20.560.000,00	\$8.100.000,00
2	\$13.245.000,00	\$5.760.000,00	\$37.120.000,00	\$20.560.000,00	\$84.000.000,00
3	\$13.245.000,00	\$5.760.000,00	\$37.120.000,00	\$20.560.000,00	\$84.000.000,00
4	\$13.245.000,00	\$5.760.000,00	\$37.120.000,00	\$20.560.000,00	\$84.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$123.180.000,00</b>	<b>\$19.440.000,00</b>	<b>\$122.930.000,00</b>	<b>\$83.560.000,00</b>	<b>\$260.100.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$22.570.000,00
1	\$104.585.000,00
2	\$160.685.000,00
3	\$160.685.000,00
4	\$160.685.000,00
<b>Total</b>	

**Actividad 5.1.1 Acompañamiento técnico para institucionalizar la veda del bagre y bocachico**

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$2.400.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.400.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$2.400.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 5.1.2 Apoyo logístico veda

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$2.400.000,00
<b>Total</b>	<b>\$2.400.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$2.400.000,00
<b>Total</b>	

### Actividad 6.1.1 Acompañamiento técnico en crear y fortalecer el consejo de pesca

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada
0	\$7.800.000,00	
1	\$225.000.000,00	\$7.500.000,00
2	\$360.000.000,00	\$7.500.000,00
3	\$360.000.000,00	\$7.500.000,00
4	\$360.000.000,00	\$7.500.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.312.800.000,00</b>	<b>\$30.000.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$7.800.000,00
1	\$232.500.000,00
2	\$367.500.000,00
3	\$367.500.000,00
4	\$367.500.000,00
<b>Total</b>	

## Actividad 6.1.2 Apoyo logístico en el Consejo Pesca artesanal

Periodo	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0		\$1.500.000,00	\$17.118.000,00	\$1.200.000,00
1	\$3.600.000,00	\$264.100.000,00	\$6.600.000,00	\$52.500.000,00
2	\$5.760.000,00	\$32.620.000,00	\$10.560.000,00	\$84.000.000,00
3	\$5.760.000,00	\$32.620.000,00	\$10.560.000,00	\$84.000.000,00
4	\$5.760.000,00	\$32.620.000,00	\$10.560.000,00	\$84.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$20.880.000,00</b>	<b>\$363.460.000,00</b>	<b>\$55.398.000,00</b>	<b>\$305.700.000,00</b>

Periodo	Total
0	\$19.818.000,00
1	\$326.800.000,00
2	\$132.940.000,00
3	\$132.940.000,00
4	\$132.940.000,00
<b>Total</b>	

## Actividad 7.1.1 Acompañamiento técnico para apoyar el desarrollo acuicola

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada
1	\$230.000.000,00	\$7.500.000,00
2	\$400.000.000,00	\$12.000.000,00
3	\$400.000.000,00	\$12.000.000,00
4	\$400.000.000,00	\$12.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$1.430.000.000,00</b>	<b>\$43.500.000,00</b>

Periodo	Total
1	\$237.500.000,00
2	\$412.000.000,00
3	\$412.000.000,00
4	\$412.000.000,00
<b>Total</b>	



## Actividad 7.1.2 Apoyo logístico para alianza estratégicas acuícolas

Periodo	Maquinaria y Equipo	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
1	\$3.600.000,00	\$53.620.000,00	\$13.440.000,00	\$52.500.000,00
2	\$5.760.000,00	\$53.620.000,00	\$13.440.000,00	\$84.000.000,00
3	\$5.760.000,00	\$53.620.000,00	\$13.440.000,00	\$84.000.000,00
4	\$5.760.000,00	\$53.620.000,00	\$13.440.000,00	\$84.000.000,00
<b>Total</b>	<b>\$20.880.000,00</b>	<b>\$214.480.000,00</b>	<b>\$53.760.000,00</b>	<b>\$304.500.000,00</b>

Periodo	Total
1	\$123.160.000,00
2	\$156.820.000,00
3	\$156.820.000,00
4	\$156.820.000,00
<b>Total</b>	

**Alternativa:** Aunar esfuerzos para articular e implementar un proceso integral de fortalecimiento del sector pesquero municipal y regional dirigido a pescadores artesanales, sus

## Análisis de riesgos alternativa

### 01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Cambios extremos de los factores climatológicos que son determinantes para el sector pesquero y las acciones que realizan los pescadores artesanales y demás eslabones de los renglones productivos y de desarrollo rural.	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Impedimento para el desarrollo natural o biológico de las especies a fortalecer.	Tomar las diferentes medidas de contingencias establecidas para tales fines por la experiencia de los productores, histórico de los resultados, generadas principalmente por el Ministerio de Agricultura y autoridades pertinentes.
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Baja voluntad política en la asignación de recursos para el sector agropecuario	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Baja capacidad operativa en la colocación de créditos al sector.	Realizar acciones conjuntas con la comunidad beneficiaria y articulación con otras entidades del sector para la asignación y gestión de recursos.
3-Actividad	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Cambios que son determinantes para el sector pesquero y demás renglones productivos de la región	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Impedimentos para el desarrollo o biológico de las especies de las especies a fortalecer	Tomar medidas de contingencia establecidas para estos fines por experiencias de productores generadas especialmente por el Ministerio de Agricultura



**Alternativa:** Aunar esfuerzos para articular e implementar un proceso integral de fortalecimiento del sector pesquero municipal y regional dirigido a pescadores artesanales, sus

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Número de empleos directos generados

**Tipo:** Ingresos

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	20,00	\$18.972.222,00	\$379.444.440,00
1	25,00	\$18.972.222,00	\$474.305.550,00
2	25,00	\$18.972.222,00	\$474.305.550,00
3	25,00	\$18.972.222,00	\$474.305.550,00
4	25,00	\$18.972.222,00	\$474.305.550,00

Numero de empleos indirectos generados

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	150,00	\$8.273.460,00	\$1.241.019.000,00
1	200,00	\$8.273.460,00	\$1.654.692.000,00
2	200,00	\$8.273.460,00	\$1.654.692.000,00
3	200,00	\$8.273.460,00	\$1.654.692.000,00
4	200,00	\$8.273.460,00	\$1.654.692.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total ingresos	Total
0	\$1.241.019.000,00	\$379.444.440,00	\$1.620.463.440,00
1	\$1.654.692.000,00	\$474.305.550,00	\$2.128.997.550,00
2	\$1.654.692.000,00	\$474.305.550,00	\$2.128.997.550,00
3	\$1.654.692.000,00	\$474.305.550,00	\$2.128.997.550,00

Impreso el 06/10/2017 10:48:00 a. m.

4	\$1.654.692.000,00	\$474.305.550,00	\$2.128.997.550,00
---	--------------------	------------------	--------------------

## Alternativa 1

### Flujo Económico

#### 01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	\$1.296.370.752,0	\$0,0	\$0,0	\$120.051.800,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.176.318.952,0
1	\$1.703.198.040,0	\$0,0	\$0,0	\$1.374.609.600,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$328.588.440,0
2	\$1.703.198.040,0	\$0,0	\$0,0	\$1.985.291.800,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-282.093.760,0
3	\$1.703.198.040,0	\$0,0	\$0,0	\$5.389.375.240,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-3.686.177.200,0
4	\$1.703.198.040,0	\$0,0	\$0,0	\$1.985.291.800,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-282.093.760,0

## Indicadores y decisión

### 01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
<b>Alternativa:</b> Aunar esfuerzos para articular e implementar un proceso integral de fortalecimiento del sector pesquero municipal y regional dirigido a pescadores artesanales, sus organizaciones y los diferentes integrantes de la cadena productiva pesquera					
\$-1.558.205.735,84	45,15 %	\$0,81	\$6.689.819,95	\$8.027.783.941,81	\$-432.261.435,49

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad	\$2.422.959.354,50
Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	\$27.990.400,00
Servicio de apoyo para el acceso a maquinaria y equipos	\$305.436.631,31
Servicios de información de pesca artesanal	\$1.444.567.654,82
Servicio de educación informal en temas administrativos y de gestión financiera a pequeños productores	\$4.800.000,00
Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización	\$1.468.192.562,95
Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos	\$718.763.722,16

### 03 - Decisión

#### Alternativa

Aunar esfuerzos para articular e implementar un proceso integral de fortalecimiento del sector pesquero municipal y regional dirigido a pescadores artesanales, sus organizaciones y los diferentes integrantes de la cadena productiva pesquera

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Apoyar un programa para la implementación de la veda del bocachico y del bagre con apoyos integrales para los pescadores en el cuatrienio

#### Producto

1.1. Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad

#### Indicador

1.1.1 Asociaciones fortalecidas

**Medido a través de:** Número de asociaciones

**Meta total:** 1,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000	2	1,0000
3	1,0000	4	1,0000

## 02 - Objetivo 2

2. Formular un Plan Municipal de Recuperación de la Pesca y los Cuerpos de Agua, durante el cuatrienio

### Producto

2.1. Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores

### Indicador

2.1.1 Pequeños productores rurales asistidos técnicamente

**Medido a través de:** Número de pequeños productores rurales

**Meta total:** 1,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000	2	1,0000
3	1,0000	4	1,0000



### 03 - Objetivo 3

3. Apoyar a las asociaciones de pescadores mediante la dotación de 4 unidades especiales de pesca artesanal (UEPA) en el cuatrienio

#### Producto

3.1. Servicio de apoyo para el acceso a maquinaria y equipos

#### Indicador

3.1.1 Productores beneficiados con acceso a maquinaria y equipo

**Medido a través de:** Número de productores

**Meta total:** 4,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000	2	1,0000
3	1,0000	4	1,0000

## 04 - Objetivo 4

4. Apoyar un programa de fortalecimiento del sistema de pesca artesanal y de producción en cautiverio, durante el cuatrienio

### Producto

4.1. Servicios de información de pesca artesanal

### Indicador

4.1.1 Número de usuarios del sistema

**Medido a través de:** Número de usuarios

**Meta total:** 1,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000	2	1,0000
3	1,0000	4	1,0000

## 05 - Objetivo 5

5. Institucionalizar a nivel municipal la veda del bocachico y la del bagre durante el cuatrienio

### Producto

5.1. Servicio de educación informal en temas administrativos y de gestión financiera a pequeños productores

### Indicador

5.1.1 Formas organizativas capacitadas

**Medido a través de:** Número de formas

**Meta total:** 1,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000	2	1,0000
3	1,0000	4	1,0000

## 06 - Objetivo 6

6. Crear y fortalecer el Consejo Municipal de pesca, durante el cuatrienio

### Producto

6.1. Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización

### Indicador

6.1.1 Productores apoyados con activos productivos y de comercialización

**Medido a través de:** Número de productores

**Meta total:** 1,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000	2	1,0000
3	1,0000	4	1,0000

## 07 - Objetivo 7

7. Apoyar el desarrollo acuícola mediante la suscripción de 2 alianzas estratégicas en el cuatrienio

### Producto

7.1. Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos

### Indicador

7.1.1 Proyectos productivos cofinanciados

**Medido a través de:** Número de proyectos

**Meta total:** 2,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
1	1,0000	2	1,0000

## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

**Indicador**

Diagnosticos Generados

**Medido a través de:** Número

**Código:** 1100G021

**Fórmula:**  $Ndp = Diag1 - Diag0$

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Documento oficial supervisor

**Programación de indicadores**

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	1	2	1
3	1	4	1
		<b>Total:</b>	<b>4</b>

**Indicador**

Planes de establecimiento y manejo forestal aprobados

**Medido a través de:** Número

**Código:** 1100G076

**Fórmula:**

**Tipo de Fuente:** Estadísticas

**Fuente de Verificación:** Seguimiento de verificación

**Programación de indicadores**

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	1	2	1
3	1	4	1
		<b>Total:</b>	<b>4</b>

**Indicador**

Planes implementados

**Medido a través de:** Número

**Código:** 1100G132

**Fórmula:** sumatoria de planes implementados en el marco de la Agricultura Familiar

**Tipo de Fuente:** Estadísticas

**Fuente de Verificación:** Seguimiento oficial

**Programación de indicadores**

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	1	2	1
3	1	4	1
		<b>Total:</b>	<b>4</b>

**Indicador**

Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto

**Medido a través de:** Número

**Código:** 1100G072

**Fórmula:**

**Tipo de Fuente:** Evaluación

**Fuente de Verificación:** Informe de seguimiento

**Programación de indicadores**

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	1	2	1
		<b>Total:</b>	<b>2</b>

**Indicador**

Proyectos elegibles en la convocatoria de ciencia y tecnología

**Medido a través de:** Número

**Código:** 1100G075

**Fórmula:**

**Tipo de Fuente:** Documento oficial

**Fuente de Verificación:** Informe de seguimiento

**Programación de indicadores**

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	1	2	1
		<b>Total:</b>	<b>2</b>

**Indicador**

Proyectos productivos acompañados

**Medido a través de:** Número

**Código:** 1100G088

**Fórmula:** Sumatoria de proyectos productivos que son acompañados

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** INFORME TECNICO DE SUPERVISION Y SEGUIMIENTO

**Programación de indicadores**

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	1	2	1
3	1	4	1
		<b>Total:</b>	<b>4</b>



**Indicador**

Zonas de Desarrollo Empresarial constituídas

**Medido a través de:** Número

**Código:** 1100G098

**Fórmula:** Sumatoria de Zonas de Desarrollo Empresarial constituídas

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Seguimiento de supervisión

**Programación de indicadores**

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
1	1	2	1
3	1	4	1
		<b>Total:</b>	<b>4</b>

## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

1702 - Inclusión productiva de pequeños productores rurales

#### Subprograma presupuestal

0202 PEQUENA Y MEDIANA INDUSTRIA

### 02 - Fuentes de financiación

#### Fuente de financiación

**Entidad:** BARRANCABERMEJA

**Tipo de entidad:** Municipios

**Etapas:**Inversión

**Tipo de recurso:** SGP Propósito General Libre Inversión

Periodo	Valor	Periodo	Valor
0	\$144.996.000,00	1	\$1.557.405.000,00
2	\$2.174.705.000,00	3	\$6.100.191.000,00
4	\$2.174.705.000,00	<b>Total:</b>	<b>\$12.152.002.000,00</b>

## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
<b>Objetivo General</b>	Desarrollar estrategias para el fortalecimiento de la pesca artesanal y acuicultura en el municipio de Barrancabermeja.	<b>Familias vinculadas al programa de fortalecimiento de pesca artesanal</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Informes técnicos	<b>Aplicación de recomendaciones del Medio Ambiente y del ministerio de agricultura para mitigar los posibles riesgos a presentar</b>
<b>Componentes (Productos)</b>	1.1 Servicio de asesoría para el fortalecimiento de la asociatividad	<b>Asociaciones fortalecidas</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Informe supervisión	<b>Desarrollar las acciones enmarcadas en el plan de desarrollo</b>
	2.1 Servicio de asistencia técnica agropecuaria dirigida a pequeños productores	<b>Pequeños productores rurales asistidos técnicamente</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informe de supervisor	
	3.1 Servicio de apoyo para el acceso a maquinaria y equipos	<b>Productores beneficiados con acceso a maquinaria y equipo</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Informe técnico	
	4.1 Servicios de información de pesca artesanal	<b>Número de usuarios del sistema</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Informe técnico	
	5.1 Servicio de educación informal en temas administrativos y de gestión financiera a pequeños productores	<b>Formas organizativas capacitadas</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Informes técnicos	
	6.1 Servicio de apoyo financiero para el acceso a activos productivos y de comercialización	<b>Productores apoyados con activos productivos y de comercialización</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informe supervisión	
	7.1 Servicio de apoyo financiero para proyectos productivos	<b>Proyectos productivos cofinanciados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial <b>Fuente:</b> Informe técnico y supervisor	
<b>Actividades</b>	1.1.1 - Acompañamiento técnico para apoyar programa para la implementación de la veda del bocachico y del bagre(*) 1.1.2 - Apoyo logístico para apoyar programa para la implementación de la veda del bocachico y del bagre(*)	<b>Nombre: Proyectos productivos acompañados</b>  <b>Unidad de Medida: Número</b>  <b>Meta: 4.0000</b>  <b>Nombre: Diagnosticos Generados</b>  <b>Unidad de Medida: Número</b>  <b>Meta: 4.0000</b>	<b>Tipo de fuente:</b>  <b>Fuente:</b>	

		<b>Nombre: Productores Beneficiados Con Recursos Del Proyecto</b>  <b>Unidad de Medida: Número</b>  <b>Meta: 2.0000</b>		
		<b>Nombre: Proyectos elegibles en la convocatoria de ciencia y tecnología</b>  <b>Unidad de Medida: Número</b>  <b>Meta: 2.0000</b>		
		<b>Nombre: Planes implementados</b>  <b>Unidad de Medida: Número</b>  <b>Meta: 4.0000</b>		
		<b>Nombre: Planes de establecimiento y manejo forestal aprobados</b>  <b>Unidad de Medida: Número</b>  <b>Meta: 4.0000</b>		
		<b>Nombre: Zonas de Desarrollo Empresarial constituídas</b>  <b>Unidad de Medida: Número</b>  <b>Meta: 4.0000</b>		
	2.1.1 - Acompañamiento técnico para el Plan Municipal de recuperación de pesca y cuerpos de agua(*) 2.1.2 - Apoyo logístico para el Plan Municipal de recuperación de pesca y cuerpos de agua(*)		<b>Tipo de fuente:</b>  <b>Fuente:</b>	<b>Aplicando medidas y planes de contingencia establecidas por los entes del sector</b>
	3.1.1 - Acompañamiento técnico para apoyar a las asociaciones de pescadores mediante la UEPA(*) 3.1.2 - Apoyo logístico a las asociaciones de pescadores mediante las UEPA(*)		<b>Tipo de fuente:</b>  <b>Fuente:</b>	
			<b>Tipo de fuente:</b>	

Impreso el 06/10/2017 10:48:04 a. m.

<p>4.1.1 - Acompañamiento técnico para el programa de fortalecimiento del sistema de pesca artesanal (*)</p> <p>4.1.2 - Apoyo logístico del sistema de pesca artesanal y producción(*)</p>			<b>Fuente:</b>	
			<b>Tipo de fuente:</b>	
			<b>Fuente:</b>	
			<b>Tipo de fuente:</b>	
<p>5.1.1 - Acompañamiento técnico para institucionalizar la veda del bagre y bocachico(*)</p> <p>5.1.2 - Apoyo logístico veda(*)</p>			<b>Fuente:</b>	
			<b>Tipo de fuente:</b>	
<p>6.1.1 - Acompañamiento técnico en crear y fortalecer el consejo de pesca(*)</p> <p>6.1.2 - Apoyo logístico en el Consejo Pesca artesanal(*)</p>			<b>Fuente:</b>	
			<b>Tipo de fuente:</b>	
<p>7.1.1 - Acompañamiento técnico para apoyar el desarrollo acuicola(*)</p> <p>7.1.2 - Apoyo logístico para alianza estratégicas acuícolas(*)</p>			<b>Fuente:</b>	
			<b>Tipo de fuente:</b>	

(\*) Actividades con ruta crítica