

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Formación de vigías ambientales con inclusión de población afrodescendiente para la protección de los recursos naturales de  
Barrancabermeja Barrancabermeja

#### Código BPIN

2017680810048

#### Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

**Es Proyecto Tipo:** No

**Fecha creación:** 30/05/2017 19:05:01

**Identificador:** 32224

**Formulador:** German Furnieles

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2014-2018) Todos por un nuevo país

#### Estrategia Transversal

1053 - Crecimiento verde

#### Objetivo

10533 - Proteger y asegurar el uso sostenible del capital natural y mejorar la calidad y la gobernanza ambiental

#### Programa

3208 - Educación Ambiental

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Santander Nos Une

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

Tema de desarrollo sostenible

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Ciudades corresponsables de la huella ecológica

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Barrancabermeja Incluyente, Humana y Productiva 2016-2019

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

Protección del Medio Ambiente

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Educación Ambiental

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Baja participación de la comunidad en los procesos de vigilancia, control y seguimiento relacionados con la normatividad ambiental, pesquera y de humedales

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

Con la problemática ambiental por la cual atraviesa actualmente el municipio de Barrancabermeja, representada en contaminación del suelo, agua y aire, deforestación, obstrucción y desviación de cauces, afectaciones a la biodiversidad por caza y pesca ilegal, actividades antropicas negativas en humedales, vertimientos de aguas residuales, entre otras, se ha despertado un creciente interés de parte de las comunidades rurales por el conocimiento de la normatividad ambiental existente en torno a los recursos naturales (agua, suelo, aire, fauna y flora).

Por otro lado la inexistencia de cultura de denuncia de delitos ambientales genera que se desarrollen actividades antrópicas sin control de las autoridades ambientales competentes y se deterioren los recursos naturales en la región.

Por tal motivo se propone la implementación de un mecanismo de formación, concientización y sensibilización en esta población el cual permita que se gesten vigías ambientales en el sector rural que propendan por la protección del medio ambiente.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

La gran mayoría de la población rural de Barrancabermeja presenta bajos conocimientos con respecto a temas de normatividad ambiental, pesquera y de humedales, el cual no les permita liderar los procesos de vigilancia, control y seguimiento de las actividades antrópicas que se desarrollen en sus territorios que generen o no afectación sobre los recursos naturales (agua, suelo, aire, fauna y flora).

A su vez en las instituciones educativas formales y no formales, no cuentan con un modelo de formación orientados al conocimiento de la normatividad ambiental, pesquera y de humedales, y direccionado a la población de la zona rural. Igualmente la CAR Regional presenta baja cobertura para la difusión de temas relacionados con la normatividad ambiental lo cual limita la expansión del conocimiento a las comunidades rurales.

Por ello, se hace necesario implementar un mecanismo de formación de esta población el cual permita que se gesten vigías del medio ambiente y a su vez garantizar la multiplicación de conocimientos a toda la población rural del municipio de Barrancabermeja.

## 01 - Causas que generan el problema

| Causas directas  | Causas indirectas  |
|--|--|
| 1. Desconocimiento de la normatividad ambiental, pesquera y de humedales | 1.1 Baja difusión de los procesos de vigilancia, control y seguimiento ambiental |

## 02 - Efectos generados por el problema

| Efectos directos   | Efectos indirectos   |
|--|--|
| 1. Líderes con baja formación en procesos de vigilancia, control y seguimiento ambiental | 1.1 Baja eficiencia y eficacia en la gestión de procesos ambientales |

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

| Participante  | Contribución o Gestión  |
|---|---|
| <b>Actor:</b> Municipal<br><b>Entidad:</b> Barrancabermeja - Santander<br><b>Posición:</b> Cooperante<br><b>Intereses o Expectativas:</b> Implementar mecanismos de formación y participación en la población rural del municipio sobre temáticas de normatividad ambiental, pesquera y de humedales. | Recursos Economicos   |
| <b>Actor:</b> Municipal<br><b>Entidad:</b> Barrancabermeja - Santander<br><b>Posición:</b> Beneficiario<br><b>Intereses o Expectativas:</b> Recibir la formación sobre temas relacionados con normatividad ambiental, pesquera y de humedales.  | Receptividad de las actividades que se ejecuten a través de este proyecto     |
| <b>Actor:</b> Otro<br><b>Entidad:</b> JUNTAS DE ACCIÓN COMUNAL RURALES<br><b>Posición:</b> Cooperante<br><b>Intereses o Expectativas:</b> Desarrollo eficaz del proyecto y se generen impactos positivos en la población  | Ejercen veeduría y control ciudadano al proyecto                              |
| <b>Actor:</b> Otro<br><b>Entidad:</b> CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER CAS<br><b>Posición:</b> Cooperante<br><b>Intereses o Expectativas:</b> Cumplimiento de la normatividad vigente   | Asesoría y apoyo normativo y legislacion ambiental, procedimientos juridicos. |

### 02 - Análisis de los participantes

Reuniones donde se presentó el proyecto, de las cuales existen actas de concertación con la comunidad.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

191.616

#### Fuente de la información

Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE con proyección al 2016.  
Revista Barrancabermeja en cifras. 2016

#### Localización

| Ubicación general   | Localización específica  |
|---|--|
| <b>Región:</b> Centro Oriente<br><b>Departamento:</b> Santander<br><b>Municipio:</b> Barrancabermeja<br><b>Centro poblado:</b> Rural<br><b>Resguardo:</b> | Corregimientos El Centro, El Llanito, La Fortuna, Meseta de San Rafael, San Rafael de Chucurí, Ciénaga del Opón. |

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

140

#### Fuente de la información

Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE para el 2016

#### Localización

| Ubicación general   | Localización específica   | Nombre del consejo comunitario |
|---|---|--------------------------------|
| <b>Región:</b> Centro Oriente<br><b>Departamento:</b> Santander<br><b>Municipio:</b> Barrancabermeja<br><b>Centro poblado:</b> Rural<br><b>Resguardo:</b> | Corregimientos de Barrancabermeja: El Centro, La Fortuna, San Rafael de Chucurí, El Llanito, Meseta San Rafael, Ciénaga del Opón. Se tendrá un subgrupo en la Vereda Campo Gala del Corregimiento El Llanito.<br><br>Se tendrá prioridad sobre la población afrodescendiente del municipio ya que es un compromiso en el Plan de Desarrollo de Barrancabermeja. |                                |

### 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         | 500                | DANE                     |
|                | 20 a 59 años             | 3.000              | DANE                     |
| Grupos étnicos | Población Afrocolombiana | 1.000              | DANE                     |

## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Baja participación de la comunidad en los procesos de vigilancia, control y seguimiento relacionados con la normatividad ambiental, pesquera y de humedales

#### Objetivo general – Propósito

Aumentar la participación de los líderes rurales en los procesos de vigilancia, control y seguimiento relacionados con normatividad ambiental, pesquera y humedales en el Municipio de Barrancabermeja.

#### Indicadores para medir el objetivo general

| Indicador objetivo   | Descripción   | Fuente de verificación                  |
|--|---|---|
| Vigías ambientales formados  | <b>Medido a través de:</b> Unidad<br><b>Meta:</b> 1.000<br><b>Tipo de fuente:</b> Informe       | Listas de entrega de material educativo |
| Programa de formación en normatividad ambiental, pesquera y de humedales | <b>Medido a través de:</b> Número<br><b>Meta:</b> 1<br><b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial | Informe de certificación                |

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

| Causa relacionada  | Objetivos específicos  |
|--|--|
| <b>Causa directa 1</b><br>Desconocimiento de la normatividad ambiental, pesquera y de humedales            | Diseñar e implementar un programa para la formación de vigías ambientales en normatividad ambiental, pesquera y de humedales               |
| <b>Causa indirecta 1.1</b><br>Baja difusión de los procesos de vigilancia, control y seguimiento ambiental | Implementar una estrategia de comunicación, socialización y sensibilización de los procesos de seguimiento, control y vigilancia ambiental |

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

| Nombre de la alternativa   | Se evaluará con esta herramienta | Estado   |
|--|----------------------------------|----------|
| FORMACIÓN VIGÍAS AMBIENTALES CON INCLUSIÓN DE POBLACIÓN AFRODESCENDIENTE PARA LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE BARRANCABERMEJA | Si                               | Completo |

#### Evaluaciones a realizar

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



## Alternativa 1. FORMACIÓN VIGÍAS AMBIENTALES CON INCLUSIÓN DE POBLACIÓN AFRODESCENDIENTE PARA LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE BARRANCABERMEJA

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

Programa de formación de vigías ambientales

##### Medido a través de

Unidad

##### Descripción

Implementar un programa de formación ambiental, pesquera y de humedales dirigido a 140 personas, en la población rural de Barrancabermeja

| Año  | Oferta   | Demanda   | Déficit    |
|------|----------|-----------|------------|
| 2017 | 1.000,00 | 18.287,00 | -17.287,00 |
| 2018 | 1.000,00 | 17.287,00 | -16.287,00 |
| 2019 | 1.000,00 | 16.287,00 | -15.287,00 |

**Alternativa:** FORMACIÓN VIGÍAS AMBIENTALES CON INCLUSIÓN DE POBLACIÓN AFRODESCENDIENTE PARA LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE BARRANCABERMEJA

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

Fase 1. Implementación de una estrategia de formación en normatividad ambiental, pesquera y de humedales con cartillas y videos formativos dirigida a vigías ambientales.

A. Se entregaran 140 videos interactivos con sistema de búsqueda de información. Es en formato digital HD-720p Apple Quicktime (.mov) y formato HD-720p H.264 (.mp4).

B. Se entregarán 1.860 cartillas con resumen de la normatividad relacionada con el proyecto. Cartillas en blanco y negro en propalcote con portada a color tamaño carta y 20 paginas.

Fase 2. Desarrollo de 21 talleres de capacitación sobre 1. normatividad ambiental, 2. normatividad pesquera, 3. normatividad de humedales, en los cuales se realizara la entrega de los videos y cartillas y se dan instrucciones en la forma de usar y consultar los diferentes temas. Posteriormente el personal capacitado debe realizar actividades denominadas réplicas en cada uno de los corregimientos y veredas de su área de influencia.

Fase 3. Producción y edición del proyecto: Se realizara a través de la Divulgación en redes sociales por medio del programa de medios de comunicación: Los resultados verificables son creación Ecoclub de vigías ambientales formado como una estrategia de publicidad de las actividades del proyecto y de comunicaciones entre vigías ambientales.

**Alternativa:** FORMACIÓN VIGÍAS AMBIENTALES CON INCLUSIÓN DE POBLACIÓN AFRODESCENDIENTE PARA LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

| Ubicación general  | Ubicación específica   |
|--|--|
| <b>Región:</b> Centro Oriente<br><b>Departamento:</b> Santander<br><b>Municipio:</b> Barrancabermeja<br><b>Centro poblado:</b> Rural<br><b>Resguardo:</b><br><b>Latitud:</b><br><b>Longitud:</b> | Corregimientos de El Centro, La Fortuna, San Rafael de Chucurí, El Llanito, Meseta San Rafael, Ciénaga del Opón. Se tendrá un subgrupo en la Vereda Campo Gala del Corregimiento El Llanito. |

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
Cercanía a la población objetivo,  
Comunicaciones,  
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),  
Factores ambientales,  
Impacto para la Equidad de Género,  
Medios y costos de transporte,  
Orden público,  
Otros

**Alternativa:** FORMACIÓN VIGÍAS AMBIENTALES CON INCLUSIÓN DE POBLACIÓN AFRODESCENDIENTE PARA LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE BARRANCABERMEJA

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 567.489.483,00

### 1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 567.489.483

Diseñar e implementar un programa para la formación de vigías ambientales en normatividad ambiental, pesquera y de humedales

| Producto  | Actividad   |
|---|---|
| <b>1.1</b> Servicio de asistencia técnica para la implementación de las estrategias educativo ambientales y de participación<br><br><b>Medido a través de:</b> Número de estrategias<br><br><b>Cantidad:</b> 1,0000<br><br><b>Costo:</b> \$ 504.597.108 | <b>1.1.1</b> Diseñar e implementar un programa de formación en normatividad ambiental<br><br><b>Costo:</b> \$ 504.597.108<br><br><b>Etapas:</b> Inversión<br><br><b>Ruta crítica:</b> Si  |
| <b>1.2</b> Servicio de divulgación de la información de la política nacional de educación ambiental y participación<br><br><b>Medido a través de:</b> Número de campañas<br><br><b>Cantidad:</b> 1,0000<br><br><b>Costo:</b> \$ 62.892.375              | <b>1.2.1</b> Socializar las temáticas del programa y actividades realizadas en redes sociales y JAC de la zona rural de Barrancabermeja<br><br><b>Costo:</b> \$ 62.892.375<br><br><b>Etapas:</b> Inversión<br><br><b>Ruta crítica:</b> Si |

**Alternativa:** FORMACIÓN VIGÍAS AMBIENTALES CON INCLUSIÓN DE POBLACIÓN AFRODESCENDIENTE PARA LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE BARRANCABERMEJA

**Actividad 1.1.1 Diseñar e implementar un programa de formación en normatividad ambiental**

| Periodo      | Mano de obra calificada | Maquinaria y Equipo    | Materiales             | Servicios de alojamiento comidas y bebidas | Servicios domiciliarios | Transporte              |
|--------------|-------------------------|------------------------|------------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1            | \$52.136.000,00         | \$8.379.000,00         | \$24.791.200,00        | \$33.649.000,00                            | \$4.256.000,00          | \$34.320.000,00         |
| 2            | \$54.742.800,00         | \$8.797.950,00         | \$26.030.760,00        | \$35.331.450,00                            | \$4.468.800,00          | \$36.036.000,00         |
| 3            | \$57.479.940,00         | \$9.237.848,00         | \$27.332.298,00        | \$37.098.022,00                            | \$4.692.240,00          | \$37.837.800,00         |
| <b>Total</b> | <b>\$164.358.740,00</b> | <b>\$26.414.798,00</b> | <b>\$78.154.258,00</b> | <b>\$106.078.472,00</b>                    | <b>\$13.417.040,00</b>  | <b>\$108.193.800,00</b> |

| Periodo      | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción | Total            |
|--------------|--|------------------|
| 1            | \$7.980.000,00   | \$165.511.200,00 |
| 2            |  | \$165.407.760,00 |
| 3            |  | \$173.678.148,00 |
| <b>Total</b> | <b>\$7.980.000,00</b>  |                  |

**Actividad 1.2.1 Socializar las temáticas del programa y actividades realizadas en redes sociales y JAC de la zona rural de Barrancabermeja**

| Periodo      | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|--------------|--|
| 1            | \$19.950.000,00  |
| 2            | \$20.947.500,00  |
| 3            | \$21.994.875,00  |
| <b>Total</b> | <b>\$62.892.375,00</b>                                       |

| Periodo      | Total           |
|--------------|-----------------|
| 1            | \$19.950.000,00 |
| 2            | \$20.947.500,00 |
| 3            | \$21.994.875,00 |
| <b>Total</b> |                 |

**Alternativa:** FORMACIÓN VIGÍAS AMBIENTALES CON INCLUSIÓN DE POBLACIÓN AFRODESCENDIENTE PARA LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE BARRANCABERMEJA

## 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) | Administrativos  | Personal calificado para el alistamiento y aprestamiento de los procesos:<br>Director de Proyecto (Profesional ambiental o del derecho con experiencia laboral en Corporaciones Autonomas Regionales y en normatividad ambiental)<br>Coordinador Tecnico (Profesional ambiental con experiencia laboral en comunidades rurales y dirección de grupos)<br>Asistente de campo (Tecnico HSE o afines)<br>Asistente administrativo (Tecnico auxiliar contable o afines) | <b>Probabilidad:</b> 3. Moderado<br><b>Impacto:</b> 3. Moderado | Atrasos en las actividades de capacitación y formación | Gestión eficiente en la selección del equipo idóneo |
| 2-Componente (Productos)       | Operacionales  | Atrasos en el inicio de socialización de actividades y productos  | <b>Probabilidad:</b> 2. Improbable<br><b>Impacto:</b> 2. Menor  | Bajo nivel de socialización del proyecto               | Cumplimiento estricto de cronograma de actividades  |
| 3-Actividad                    | Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros | Fenómenos climatologicos los cuales pueden generar suspensión de las actividades de capacitación  | <b>Probabilidad:</b> 3. Moderado<br><b>Impacto:</b> 3. Moderado | Atraso en las actividades de capacitación              | Correctivos en el cronograma de actividades         |

**Alternativa:** FORMACIÓN VIGÍAS AMBIENTALES CON INCLUSIÓN DE POBLACIÓN AFRODESCENDIENTE PARA LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE BARRANCABERMEJA

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Líderes Vigías ambientales para realizar control, seguimiento y denuncia ambientales

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

| Periodo | Cantidad   | Valor unitario | Valor total      |
|---------|------------|----------------|------------------|
| 1       | 191.616,00 | \$1.250,00     | \$239.520.000,00 |
| 2       | 191.616,00 | \$1.300,00     | \$249.100.800,00 |
| 3       | 191.616,00 | \$1.350,00     | \$258.681.600,00 |

### 02 - Totales

| Periodo | Total beneficios | Total            |
|---------|------------------|------------------|
| 1       | \$239.520.000,00 | \$239.520.000,00 |
| 2       | \$249.100.800,00 | \$249.100.800,00 |
| 3       | \$258.681.600,00 | \$258.681.600,00 |

## Alternativa 1

### Flujo Económico

#### 01 - Flujo Económico

| P | Beneficios<br>e ingresos<br>(+) | Créditos(+) | Costos de<br>preinversión<br>(-) | Costos de<br>inversión (-) | Costos de<br>operación (-) | Amortización<br>(-) | Intereses de<br>los créditos (-) | Valor de<br>salvamento<br>(+) | Flujo Neto     |
|---|---------------------------------|-------------|----------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|----------------------------------|-------------------------------|----------------|
| 0 | \$0,0                           | \$0,0       | \$0,0                            | \$0,0                      | \$0,0                      | \$0,0               | \$0,0                            | \$0,0                         | \$0,0          |
| 1 | \$191.616.000,0                 | \$0,0       | \$0,0                            | \$161.148.398,0            | \$0,0                      | \$0,0               | \$0,0                            | \$0,0                         | \$30.467.602,0 |
| 2 | \$199.280.640,0                 | \$0,0       | \$0,0                            | \$162.502.617,9            | \$0,0                      | \$0,0               | \$0,0                            | \$0,0                         | \$36.778.022,1 |
| 3 | \$206.945.280,0                 | \$0,0       | \$0,0                            | \$170.627.748,8            | \$0,0                      | \$0,0               | \$0,0                            | \$0,0                         | \$36.317.531,2 |



## 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> FORMACIÓN VIGÍAS AMBIENTALES CON INCLUSIÓN DE POBLACIÓN AFRODESCENDIENTE PARA LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE BARRANCABERMEJA |                               |                                |                                 |                              |                               |
| \$82.372.531,49  | No aplica                     | \$1,21                         | \$2.820.557,51                  | \$394.878.051,60             | \$27.119.873,97               |

### Costo por capacidad

| Producto  | Costo unitario (valor presente) |
|---|---------------------------------|
| Servicio de asistencia técnica para la implementación de las estrategias educativo ambientales y de participación | \$354.744.262,54                |
| Servicio de divulgación de la información de la política nacional de educación ambiental y participación          | \$40.133.789,06                 |

### 03 - Decisión

#### Alternativa

FORMACIÓN VIGÍAS AMBIENTALES CON INCLUSIÓN DE POBLACIÓN AFRODESCENDIENTE PARA LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES DE BARRANCABERMEJA

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Diseñar e implementar un programa para la formación de vigías ambientales en normatividad ambiental, pesquera y de humedales

#### Producto

1.1. Servicio de asistencia técnica para la implementación de las estrategias educativo ambientales y de participación

#### Indicador

1.1.1 Estrategias educativo ambientales y de participación implementadas

**Medido a través de:** Número de estrategias

**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           |         |                  |

**Producto**

**1.2.** Servicio de divulgación de la información de la política nacional de educación ambiental y participación

**Indicador**

**1.2.1** Campañas de educación ambiental y participación implementadas

**Medido a través de:** Número de campañas

**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           |         |                  |

## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Programas De Capacitación Diseñados

**Medido a través de:** Número

**Código:** 9900G005

**Fórmula:** Pce

**Tipo de Fuente:** Publicación

**Fuente de Verificación:** Cartillas elaboradas, registros de divulgación en medios comunicación

#### Programación de indicadores

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

## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

3208 - Educación Ambiental

#### Subprograma presupuestal

0905 GESTION AMBIENTAL SECTORIAL

## 02 - Resumen fuentes de financiación

| Etapas    | Entidad         | Tipo Entidad | Tipo de Recurso | Periodo | Valor                   |
|-----------|-----------------|--------------|-----------------|---------|-------------------------|
| Inversión | BARRANCABERMEJA | Municipios   | Propios         | 0       | \$0,00                  |
|           |                 |              |                 | 1       | \$185.461.200,00        |
|           |                 |              |                 | 2       | \$186.355.260,00        |
|           |                 |              |                 | 3       | \$195.673.023,00        |
|           |                 |              |                 | Total   | \$567.489.483,00        |
|           | Total Inversión |              |                 |         | \$567.489.483,00        |
| Total     |                 |              |                 |         | <b>\$567.489.483,00</b> |

## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

| Resumen narrativo       | Descripción   | Indicadores  | Fuente   | Supuestos   |
|-------------------------|---|--|--|---|
| Objetivo General        | Aumentar la participación de los líderes rurales en los procesos de vigilancia, control y seguimiento relacionados con normatividad ambiental, pesquera y humedales en el Municipio de Barrancabermeja. | <b>Vigías ambientales formados</b>   | <b>Tipo de fuente:</b> Informe<br><b>Fuente:</b> Listas de entrega de material educativo       | <b>gestión del recurso humano</b>   |
|                         |   | <b>Programa de formación en normatividad ambiental, pesquera y de humedales</b>                                      | <b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial<br><b>Fuente:</b> Informe de certificación            | <b>gestión del recurso humano</b>   |
| Componentes (Productos) | 1.1 Servicio de asistencia técnica para la implementación de las estrategias educativo ambientales y de participación   | <b>Estrategias educativo ambientales y de participación implementadas</b>  | <b>Tipo de fuente:</b> Informe<br><b>Fuente:</b> Actas, informes, listas de asistencia         |   |
|                         | 1.2 Servicio de divulgación de la información de la política nacional de educación ambiental y participación  | <b>Campañas de educación ambiental y participación implementadas</b>   | <b>Tipo de fuente:</b> Publicación<br><b>Fuente:</b> Paginas web creada, registros de Internet | <b>La actividades productos se socializan acorde al cronograma de actividades</b> |
| Actividades             | 1.1.1 - Diseñar e implementar un programa de formación en normatividad ambiental(*)   | <b>Nombre:</b> Programas De Capacitación Diseñados<br><br><b>Unidad de Medida:</b> Número<br><br><b>Meta:</b> 3.0000 | <b>Tipo de fuente:</b><br><b>Fuente:</b>   | <b>Establecer ruta crítica del proyecto</b>                                       |
|                         | 1.2.1 - Socializar las temáticas del programa y actividades realizadas en redes sociales y JAC de la zona rural de Barrancabermeja(*)   |  | <b>Tipo de fuente:</b><br><b>Fuente:</b>   |   |

(\*) Actividades con ruta crítica