

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Fortalecimiento a negocios y emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible del Departamento Valle del Cauca

#### Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

#### Código BPIN

2024003760106

#### Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 23/06/2024 21:25:05

Identificador: 997340

Formulador Ciudadano: Mateo Gómez López

Formulador Oficial :

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

#### Programa

3204 - Gestión de la información y el conocimiento ambiental

| Transformación   | Pilar   | Catalizador                                   | Componente   |
|--|---|---|--|
| 1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental | 01. Consolidar la base natural, cultural y arqueológica del territorio como los elementos primarios del ordenamiento territorial, bajo un enfoque de justicia ambiental orientado al desarrollo sostenible. | 01. Justicia ambiental y gobernanza inclusiva | b. Democratización del conocimiento, la información ambiental y de riesgo de desastres |

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Liderazgo que transforma 2024-2027

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

3. Valle biodiverso, cultural e incluyente

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa 33. Valle, biodiversidad y resiliencia

Subprograma 3300304 - Emprendimientos verdes

MP3300304013204012 - Cofinanciar 50 emprendimientos con criterios de economía circular y desarrollo sostenible en el Valle del Cauca en el periodo de gobierno

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

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

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

### 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

## Tipo de entidad

## Instrumentos de planeación de grupos étnicos

# Identificación y descripción del problema

## Problema central

Insuficientes acciones desarrolladas para la promoción de emprendimientos con criterios de economía circular, producción, consumo sostenible y enfocados en la restauración y aprovechamiento sostenible de los ecosistemas

## Descripción de la situación existente con respecto al problema

La economía verde surge como se ha manifestado a una propuesta para recuperar el crecimiento económico, en el contexto de la crisis financiera mundial de 2008 y sus preceptos han servido de referencia para la elaboración de políticas e instrumentos de gestión a nivel internacional. Esta expresión en conjunto con sostenibilidad, crecimiento sostenible, economía circular etc., se enfocan o hacen referencia a negocios considerados de nicho.

El proyecto ha planteado como problema central “Insuficientes acciones desarrolladas para la promoción de emprendimientos con criterios de economía circular, producción, consumo sostenible y enfocados en la restauración y aprovechamiento sostenible de los ecosistemas” cuyas causas directas son: la baja competitividad productiva de emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible, y en segundo lugar, la débil gestión interinstitucional para el fortalecimiento organizacional y comercial emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible.

De no atenderse el problema se esperan efectos directos tales como la degradación progresiva de los ecosistemas y sus recursos naturales, así como la insostenibilidad de los emprendimientos a corto plazo. Como efectos indirectos se deriva en la baja capacidad para la toma de decisiones, la débil competitividad productiva de emprendimientos verdes comparados a otros negocios del mercado, el aprovechamiento insostenible de las materias primas y recursos naturales renovables y no renovables, la desorientación e inestabilidad en los emprendimientos y la pérdida de la fuerza comercial de los emprendimientos.

## Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Actualmente en Colombia las Mipymes representan el 99,5% de las empresas, entre las formales, generan el 79% del empleo del país y contribuyen con entre el 35 y 40% del PIB anual. Las mipymes formales son en su mayoría empresas nacientes y empresas jóvenes (el 58% conjuntamente). Sin embargo, su desarrollo empresarial es bastante limitado, debido principalmente a procesos productivos ineficientes caracterizados por el uso excesivo de recursos e insumos, que conllevan a pérdidas económicas y contaminación ambiental.

Según el Ministerio de Ambiente, actualmente se tiene registro de 290 negocios verdes ubicados en 29 departamentos del País, de los cuales 296 tienen el sello verde. Los emprendimientos desconocen el potencial que implica ser negocio verde en Colombia y tienen pocas capacidades para incrementar su competitividad desde lo organizacional, productivo y comercial incluyendo el componente de sostenibilidad ambiental.

En el Valle del Cauca, se estima que existen alrededor de 114,000 micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES), que son fundamentales para la economía de la región, generando una parte significativa del empleo local (Semana). Programas como Valle Inn, implementados por la gobernación, han apoyado a numerosos emprendedores a través de fondos de capital semilla y asesorías, beneficiando tanto a microempresas como a nuevos emprendimientos (Revista Digital CECAN E3).

El asunto es que se debe fortalecer a esas empresas para que no solo tengan sello verde, si no por el contrario que fomentemos prácticas responsables y que aporten a generar cambios en el planeta. Es de resaltar que de las 114.000 microempresas, solo 296 tienen el sello verde, por tanto tenemos un objetivo puntual, el cual consiste en potencializar 50 MIPYMES. Sin embargo, se hace necesario también apoyar los emprendimientos verdes aun no formales y aquellos que demandan de reconversión productiva verde como en el sector minero.

## 01 - Causas que generan el problema

| Causas directas   | Causas indirectas  |
|---|--|
| 1. Baja competitividad productiva de emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible  | <p>1.1 No se cuenta con una caracterización actualizada de los negocios y emprendimientos verdes</p> <p>1.2 Insuficientes acciones de acompañamiento estratégico para la formulación, implementación y fortalecimiento de emprendimientos sólidos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible</p> <p>1.3 Débil desarrollo tecnológico y en términos de equipamiento que afectan la competitividad productiva</p> |
| 2. Débil gestión interinstitucional para el fortalecimiento organizacional y comercial de emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible | <p>2.4 Insuficientes acciones desarrolladas para el entrenamiento pedagógico de emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible</p> <p>2.5 Insuficiente gestión para la realización de eventos de divulgación y promoción comercial para catapultar emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible</p>  |

## 02 - Efectos generados por el problema

| Efectos directos  | Efectos indirectos   |
|---|--|
| 1. Degradación progresiva de los ecosistemas y sus recursos naturales | <p>1.1 Baja capacidad para la toma de decisiones</p> <p>1.2 Débil competitividad productiva de emprendimientos verdes comparados a otros negocios del mercado</p> <p>1.3 Aprovechamiento insostenible de las materias primas y recursos naturales renovables y no renovables</p> |
| 2. Insostenibilidad de los emprendimientos a corto plazo              | <p>2.4 Desorientación e inestabilidad en los emprendimientos</p> <p>2.5 Pérdida de la fuerza comercial de los emprendimientos</p>  |

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

| Participante   | Contribución o Gestión   |
|--|--|
| <p><b>Actor:</b> Departamental</p> <p><b>Entidad:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Fomentar el desarrollo económico con criterios de sostenibilidad ambiental</p>  | Cofinanciar emprendimientos verdes con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible         |
| <p><b>Actor:</b> Nacional</p> <p><b>Entidad:</b> Corporación Autónoma Regional Del Valle Del Cauca – Cvc</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Fomentar el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y los recursos naturales</p>  | Acompañar técnicamente a los emprendimientos para su formalización como negocio verde ante la ventanilla única |
| <p><b>Actor:</b> Nacional</p> <p><b>Entidad:</b> Ministerio De Ambiente, Vivienda Y Desarrollo Territorial- Unidad Administrativa Especial Del Sistema De Parques Nacionales Naturales</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Contribuir con la conservación y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales por parte de emprendimientos que habitan las áreas de parques nacionales naturales</p> | Acompañar técnicamente a los emprendimientos en el proceso de aprovechamiento sostenible                       |
| <p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Cámaras de comercio</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Formalizar negocios verdes vallecaucanos ante cámara de comercio</p>   | Asesorar en el proceso de formalización como organización legalmente constituida con o sin fines de lucro      |
| <p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Mineros</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Reconvertir y diversificar sus emprendimientos</p>   | Contribuir con los procesos de reconversión productiva sostenible  |

|   |   |
|---|---|
| <p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Organizaciones de productores agropecuarios</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Impulsar sus emprendimientos verdes</p>   | Participar de las actividades propuestas por la Gobernación del Valle del Cauca |
| <p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Juntas de Acción</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Socializar las convocatorias de promoción de emprendimiento verde a los miembros de las comunidades que representan</p>        | Acompañar las actividades del proyecto.   |
| <p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Organizaciones de huerteros</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Ser beneficiarios del proyecto recibiendo un capital semilla para mejorar sus procesos de producción sostenible</p> | Participar de las actividades del proyecto                                      |
| <p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Emprendimientos</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Recibir un capital semilla para mejorar sus procesos productivos con enfoque de sostenibilidad</p>                              | Participar de las actividades del proyecto                                      |

## 02 - Análisis de los participantes

El Departamento del Valle del Cauca por medio de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible, cofinanciará con capital semilla y capacitación a los emprendimientos verdes desde los diversos frentes de trabajo que sean identificados. Las autoridades ambientales acompañarán el proceso de asistencia técnica en términos de los intereses que defienden en los ecosistemas que protegen, al tiempo que respaldan a los emprendimientos en los requerimientos para formalizarse como negocio verde en la ventanilla única. Los beneficiarios contribuirán acompañando el proceso en cada una de las actividades del proyecto y se comprometerán con continuar el proceso de perfeccionamiento hasta formalizarse como negocio verde en el Valle del Cauca.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

4.647.367

#### Fuente de la información

Informes del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

#### Localización

| Ubicación general   | Localización específica |
|---|-------------------------|
| <b>Región:</b> Pacífico<br><b>Departamento:</b> Valle del Cauca<br><b>Municipio:</b><br><b>Centro Poblado:</b><br><b>Resguardo:</b> |                         |

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

1.000

#### Fuente de la información

Documentos técnicos Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible

#### Localización

| Ubicación general   | Localización específica | Nombre del consejo comunitario |
|---|-------------------------|--------------------------------|
| <b>Región:</b> Pacífico<br><b>Departamento:</b> Valle del Cauca<br><b>Municipio:</b><br><b>Centro Poblado:</b><br><b>Resguardo:</b> |                         |                                |

## Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Insuficientes acciones desarrolladas para la promoción de emprendimientos con criterios de economía circular, producción, consumo sostenible y enfocados en la restauración y aprovechamiento sostenible de los ecosistemas

#### Objetivo general – Propósito

Fortalecer emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible con enfoque en la restauración y aprovechamiento sostenible de los ecosistemas

#### Indicadores para medir el objetivo general

| Indicador objetivo                      | Descripción  | Fuente de verificación |
|---|--|------------------------|
| Número de emprendimientos cofinanciados | <b>Medido a través de:</b> Unidad<br><b>Meta:</b> 50<br><b>Tipo de fuente:</b> Informe | Contratos              |

## 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

| Causa relacionada  | Objetivos específicos  |
|--|--|
| <p><b>Causa directa 1</b></p> <p>Baja competitividad productiva de emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible</p>   | Incrementar la competitividad productiva de emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible  |
| <p><b>Causa indirecta 1.1</b></p> <p>No se cuenta con una caracterización actualizada de los negocios y emprendimientos verdes</p>   | Caracterizar los emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible   |
| <p><b>Causa indirecta 1.2</b></p> <p>Insuficientes acciones de acompañamiento estratégico para la formulación, implementación y fortalecimiento de emprendimientos sólidos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible</p> | Realizar el acompañamiento estratégico en la formulación, implementación y seguimiento de emprendimientos sólidos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible  |
| <p><b>Causa indirecta 1.3</b></p> <p>Débil desarrollo tecnológico y en términos de equipamiento que afectan la competitividad productiva</p>   | Suministrar insumos concertadamente con los emprendimientos que incrementen la competitividad productiva y producción sostenible   |
| <p><b>Causa directa 2</b></p> <p>Débil gestión interinstitucional para el fortalecimiento organizacional y comercial de emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible</p>                                    | Documentar una estrategia de fortalecimiento organizacional y comercial de emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible bajo articulación interinstitucional                                  |
| <p><b>Causa indirecta 2.1</b></p> <p>Insuficientes acciones desarrolladas para el entrenamiento pedagógico de emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible</p>  | Desarrollar una convocatoria de entrenamiento pedagógica, incubación y despegue para perfeccionar aspectos organizacionales y comerciales de los emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible |
| <p><b>Causa indirecta 2.2</b></p> <p>Insuficiente gestión para la realización de eventos de divulgación y promoción comercial para catapultar emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible</p>              | Realizar eventos de divulgación y promoción comercial para catapultar emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible  |

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

| Nombre de la alternativa   | Se evaluará con esta herramienta | Estado   |
|--|----------------------------------|----------|
| Fomentar la aplicación de mecanismos legales sancionatorios para las empresas que no cumplan con los criterios de economía circular, producción más limpia y consumo sostenible. | No                               | Completo |
| Fortalecer emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible con enfoque en la restauración y aprovechamiento sostenible de los ecosistemas    | Si                               | Completo |

#### Evaluaciones a realizar

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

## Alternativa 1. Fortalecer emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible con enfoque en la restauración y aprovechamiento sostenible de los ecosistemas

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

Emprendimientos verdes cofinanciados

##### Medido a través de

Unidad

##### Descripción

Corresponde al fortalecimiento de la competitividad productiva, organizacional y comercial que se direccionará a los emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible

##### Descripción de la Demanda

La demanda actual corresponde a una población de 500 emprendimientos verdes que se estima son la población objetivo en el Valle del Cauca.

##### Descripción de la Oferta

La oferta actual corresponde a los 50 emprendimientos verdes que serán atendidos en el presente proyecto durante la vigencia 2024-2027 mediante el fortalecimiento de la competitividad productiva, organizacional y comercial.

| Año  | Oferta | Demanda | Déficit |
|------|--------|---------|---------|
| 2024 | 10,00  | 500,00  | -490,00 |
| 2025 | 10,00  | 490,00  | -480,00 |
| 2026 | 20,00  | 480,00  | -460,00 |
| 2027 | 10,00  | 460,00  | -450,00 |

**Alternativa:** Fortalecer emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible con enfoque en la restauración y aprovechamiento sostenible de los

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

Este proyecto busca crear una ruta para el fortalecimiento y cofinanciación a 50 emprendimientos o negocios verdes que cumplan con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible en el Departamento del Valle del Cauca, lo cual se piensa lograr de una forma eficiente y concreta y lógica, aplicando los siguientes medios. En primer lugar, se incrementará la competitividad productiva de emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible. Para ello, se espera identificar, registrar y diagnosticar negocios y emprendimientos con los criterios mencionados. Con ello se orientará la formación y asistencia técnica a sus necesidades, articulando acciones colaborativas con la academia, el sector privado, la interinstitucionalidad y la cooperación internacional. Se priorizará atender los emprendimientos en el marco de diversas mesas que representa la Secretaría de Ambiente y espacios de participación ciudadana y gobernanza. Se tiene planteado además concertar con los beneficiarios el suministro de los insumos necesarios para el mejoramiento productivo, tecnificado y sostenible de las unidades de producción.

En segundo lugar, se ha planteado documentar una estrategia de fortalecimiento organizacional y comercial de emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible bajo articulación interinstitucional. La estrategia a documentar anualmente se basa en dos aspectos, convocatorias públicas de entrenamiento y eventos de promoción de emprendimientos verdes.

**Alternativa:** Fortalecer emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible con enfoque en la restauración y aprovechamiento sostenible de los

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

| Ubicación general   | Ubicación específica |
|---|----------------------|
| <b>Región:</b> Pacífico<br><b>Departamento:</b> Valle del Cauca<br><b>Municipio:</b><br><b>Tipo de Agrupación:</b><br><b>Agrupación:</b><br><b>Latitud:</b><br><b>Longitud:</b> |                      |

### 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
 Cercanía a la población objetivo,  
 Factores ambientales,  
 Impacto para la Equidad de Género,  
 Medios y costos de transporte,  
 Orden público

**Alternativa:** Fortalecer emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible con enfoque en la restauración y aprovechamiento sostenible de los

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 24.925.818.852,00

### 1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 18.469.898.334,00

Incrementar la competitividad productiva de emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible

| Producto   | Actividad:  |
|--|---|
| <b>1.1 Servicio de apoyo financiero a emprendimientos</b> (Producto principal del proyecto)<br><br><b>Medido a través de:</b> Número de documentos<br><br><b>Cantidad:</b> 50,0000<br><br><b>Costo:</b> \$ 18.469.898.334,00 | <b>1.1.1</b> Caracterizar los emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible<br><br><b>Costo:</b> \$ 410.000.000,00<br><br><b>Etapas:</b> Inversión<br><br><b>Ruta Crítica:</b> Si   |
|  | <b>1.1.2</b> Realizar el acompañamiento estratégico en la formulación, implementación y seguimiento de emprendimientos sólidos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible<br><br><b>Costo:</b> \$ 11.380.800.000,00<br><br><b>Etapas:</b> Inversión<br><br><b>Ruta Crítica:</b> Si |
|  | <b>1.1.3</b> Suministrar insumos concertadamente con los emprendimientos que incrementen la competitividad productiva y producción sostenible<br><br><b>Costo:</b> \$ 6.679.098.334,00<br><br><b>Etapas:</b> Inversión<br><br><b>Ruta Crítica:</b> Si   |

### 2 - Objetivo específico 2 **Costo:** \$ 6.455.920.518,00

Documentar una estrategia de fortalecimiento organizacional y comercial de emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible bajo articulación interinstitucional

| Producto  | Actividad:   |
|---|--|
| <p>2.1 Documentos de lineamientos técnicos</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de documentos</p> <p><b>Cantidad:</b> 1,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 6.455.920.518,00</p> | <p><b>2.1.1</b> Desarrollar una convocatoria de entrenamiento pedagógica, incubación y despegue para perfeccionar aspectos organizacionales y comerciales de los emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible</p> <p><b>Costo:</b> \$ 4.829.920.518,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p> <hr/> <p><b>2.1.2</b> Realizar eventos de divulgación y promoción comercial para catapultar emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible</p> <p><b>Costo:</b> \$ 1.626.000.000,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta Crítica:</b> Si</p> |

**Alternativa:** Fortalecer emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible con enfoque en la restauración y aprovechamiento sostenible de los

## Actividad 1.1.1 Caracterizar los emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible

| Periodo      | Servicios para la comunidad, sociales y personales |
|--------------|--|
| 0            | \$110.000.000,00                                   |
| 1            | \$100.000.000,00                                   |
| 2            | \$100.000.000,00                                   |
| 3            | \$100.000.000,00                                   |
| <b>Total</b> | <b>\$410.000.000,00</b>                            |

| Periodo      | Total            |
|--------------|------------------|
| 0            | \$110.000.000,00 |
| 1            | \$100.000.000,00 |
| 2            | \$100.000.000,00 |
| 3            | \$100.000.000,00 |
| <b>Total</b> |                  |

### Actividad 1.1.2 Realizar el acompañamiento estratégico en la formulación, implementación y seguimiento de emprendimientos sólidos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible

| Periodo      | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|--------------|--|
| 0            | \$1.074.000.000,00   |
| 1            | \$3.435.600.000,00   |
| 2            | \$3.435.600.000,00   |
| 3            | \$3.435.600.000,00   |
| <b>Total</b> | <b>\$11.380.800.000,00</b>                                   |

| Periodo      | Total              |
|--------------|--------------------|
| 0            | \$1.074.000.000,00 |
| 1            | \$3.435.600.000,00 |
| 2            | \$3.435.600.000,00 |
| 3            | \$3.435.600.000,00 |
| <b>Total</b> |                    |

### Actividad 1.1.3 Suministrar insumos concertadamente con los emprendimientos que incrementen la competitividad productiva y producción sostenible

| Periodo      | Maquinaria y Equipo       | Materiales                |
|--------------|---------------------------|---------------------------|
| 0            | \$100.000.000,00          | \$500.000.000,00          |
| 1            | \$1.000.000.000,00        | \$1.026.687.037,00        |
| 2            | \$1.000.000.000,00        | \$1.020.000.000,00        |
| 3            | \$1.000.000.000,00        | \$1.032.411.297,00        |
| <b>Total</b> | <b>\$3.100.000.000,00</b> | <b>\$3.579.098.334,00</b> |

| Periodo      | Total              |
|--------------|--------------------|
| 0            | \$600.000.000,00   |
| 1            | \$2.026.687.037,00 |
| 2            | \$2.020.000.000,00 |
| 3            | \$2.032.411.297,00 |
| <b>Total</b> |                    |

### Actividad 2.1.1 Desarrollar una convocatoria de entrenamiento pedagógica, incubación y despegue para perfeccionar aspectos organizacionales y comerciales de los emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible

| Periodo      | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción |
|--------------|--|
| 0            | \$10.000.000,00  |
| 1            | \$1.500.000.000,00   |
| 2            | \$1.577.509.221,00   |
| 3            | \$1.742.411.297,00   |
| <b>Total</b> | <b>\$4.829.920.518,00</b>                                    |

| Periodo      | Total              |
|--------------|--------------------|
| 0            | \$10.000.000,00    |
| 1            | \$1.500.000.000,00 |
| 2            | \$1.577.509.221,00 |
| 3            | \$1.742.411.297,00 |
| <b>Total</b> |                    |

## Actividad 2.1.2 Realizar eventos de divulgación y promoción comercial para catapultar emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible

| Periodo      | Servicios de alojamiento comidas y bebidas | Servicios prestados a las empresas y servicios de producción | Transporte             |
|--------------|--|--|------------------------|
| 0            | \$300.000.000,00                           | \$96.000.000,00  | \$10.000.000,00        |
| 1            | \$290.000.000,00                           | \$90.000.000,00  | \$20.000.000,00        |
| 2            | \$300.000.000,00                           | \$90.000.000,00  | \$20.000.000,00        |
| 3            | \$300.000.000,00                           | \$90.000.000,00  | \$20.000.000,00        |
| <b>Total</b> | <b>\$1.190.000.000,00</b>                  | <b>\$366.000.000,00</b>                                      | <b>\$70.000.000,00</b> |

| Periodo      | Total            |
|--------------|------------------|
| 0            | \$406.000.000,00 |
| 1            | \$400.000.000,00 |
| 2            | \$410.000.000,00 |
| 3            | \$410.000.000,00 |
| <b>Total</b> |                  |

**Alternativa:** Fortalecer emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible con enfoque en la restauración y aprovechamiento sostenible de los

## 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) | Financieros     | El Departamento no asigna el presupuesto requerido para cofinanciar emprendimientos verdes               | <b>Probabilidad:</b><br>2. Improbable<br><b>Impacto:</b> 5. Catastrófico | No es posible realizar el proyecto   | Gestionar recursos con entidades aliadas   |
| 2-Componente (Productos)       | Operacionales   | No existe voluntad interinstitucional para incrementar la competitividad productiva                      | <b>Probabilidad:</b><br>3. Moderado<br><b>Impacto:</b> 4. Mayor          | Pocas garantías para el incremento de la competitividad productiva de los emprendimientos verdes     | Realizar jornadas de trabajo con la Gobernación para demostrar la importancia de incrementar el potencial productivo de emprendimientos verdes |
|                                | Administrativos | No existe voluntad interinstitucional para realizar el fortalecimiento organizacional y comercial de los | <b>Probabilidad:</b><br>2. Improbable<br><b>Impacto:</b> 4.              | No se podrían implementar acciones de mitigación y adaptación al cambio climático en el Departamento | Realizar jornadas de sensibilización interinstitucional para demostrar la importancia del fortalecimiento organizacional y comercial de los    |

|                            |               | emprendimientos   | Mayor  |  | emprendimientos  |
|----------------------------|---------------|---|--|--|--|
| 3-Actividad y/o Entregable | Operacionales | No se cuenta con información secundaria para iniciar la actualización de emprendimientos verdes                                 | <b>Probabilidad:</b><br>3. Moderado<br><br><b>Impacto:</b> 3. Moderado   | Retrasos en los procesos de caracterización de los emprendimientos verdes                        | Gestionar con la autoridad ambiental y alcaldías levantamiento de información secundaria   |
|                            | De mercado    | No existe personal dispuesto para realizar un acompañamiento integral a los emprendimientos verdes                              | <b>Probabilidad:</b><br>3. Moderado<br><br><b>Impacto:</b> 3. Moderado   | Emprendimientos verdes sin respaldo técnico institucional  | Capacitar personal disponible de la dependencia para acompañar técnicamente a los emprendimientos verdes   |
|                            | Operacionales | No existe una concertación preliminar entre los beneficiarios y la entidad financiadora para suministrar los insumos requeridos | <b>Probabilidad:</b><br>4. Probable<br><br><b>Impacto:</b> 4. Mayor      | No podría implementarse los sistemas de cosecha de agua en los tiempos de ejecución por vigencia | Estimar la época seca o de menor afectación por fenómeno de la niña para poder implementar los sistemas de cosecha                                       |
|                            | Operacionales | No hay interés por parte de los emprendimientos verdes de participar en una convocatoria  | <b>Probabilidad:</b><br>3. Moderado<br><br><b>Impacto:</b> 3. Moderado   | Débil gestión en la consolidación de negocios verdes   | Realizar jornadas de sensibilización para que los emprendimientos verdes se animen a mejorar sus competencias y se potencialicen como negocio verde      |
|                            | Operacionales | No hay interés por parte de los emprendimientos en participar de eventos divulgativos y de promoción comercial                  | <b>Probabilidad:</b><br>2. Improbable<br><br><b>Impacto:</b> 3. Moderado | No se realizarían eventos de promoción   | Sensibilizar a los emprendimientos sobre la importancia de vincularse a plataformas colaborativas de venta y divulgación de bienes y productos ofertados |

**Alternativa:** Fortalecer emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible con enfoque en la restauración y aprovechamiento sostenible de los

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Emprendimientos verdes cofinanciados

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Unidad

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** Corresponde al número de emprendimientos verdes cofinanciados

**Descripción Valor Unitario:** El valor unitario corresponde a las estimaciones de los servicios ecosistémicos que se brinda al medio ambiente cuando un emprendimiento cofinanciado implementa acciones de producción sostenible y no convencional

| Periodo | Cantidad | Valor unitario   | Valor total         |
|---------|----------|------------------|---------------------|
| 1       | 10,00    | \$700.000.000,00 | \$7.000.000.000,00  |
| 2       | 10,00    | \$700.000.000,00 | \$7.000.000.000,00  |
| 3       | 20,00    | \$700.000.000,00 | \$14.000.000.000,00 |
| 4       | 10,00    | \$700.000.000,00 | \$7.000.000.000,00  |

### 02 - Totales

| Periodo | Total beneficios    | Total               |
|---------|---------------------|---------------------|
| 1       | \$7.000.000.000,00  | \$7.000.000.000,00  |
| 2       | \$7.000.000.000,00  | \$7.000.000.000,00  |
| 3       | \$14.000.000.000,00 | \$14.000.000.000,00 |
| 4       | \$7.000.000.000,00  | \$7.000.000.000,00  |

Alternativa 1

Flujo

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 | \$0,0                     | \$0,0       | \$0,0                      | \$1.752.000.000,0       | \$0,0                   | \$0,0            | \$0,0                         | \$0,0                   | \$-1.752.000.000,0 |
| 1 | \$5.600.000.000,0         | \$0,0       | \$0,0                      | \$5.929.562.759,2       | \$0,0                   | \$0,0            | \$0,0                         | \$0,0                   | \$-329.562.759,2   |
| 2 | \$5.600.000.000,0         | \$0,0       | \$0,0                      | \$5.994.287.376,8       | \$0,0                   | \$0,0            | \$0,0                         | \$0,0                   | \$-394.287.376,8   |
| 3 | \$11.200.000.000,0        | \$0,0       | \$0,0                      | \$6.136.013.962,2       | \$0,0                   | \$0,0            | \$0,0                         | \$0,0                   | \$5.063.986.037,8  |
| 4 | \$5.600.000.000,0         | \$0,0       | \$0,0                      | \$0,0                   | \$0,0                   | \$0,0            | \$0,0                         | \$0,0                   | \$5.600.000.000,0  |

## 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> Fortalecer emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible con enfoque en la restauración y aprovechamiento sostenible de los ecosistemas |                               |                                |                                 |                              |                               |
| \$5.491.292.591,68  | 59,49 %                       | \$1,32                         | \$16.975.366,21                 | \$16.975.366.208,16          | \$1.411.769.904,26            |

### Costo por capacidad

| Producto   | Costo unitario (valor presente) |
|--|---------------------------------|
| Servicio de apoyo financiero a emprendimientos (Producto principal del proyecto) | \$251.602.964,81                |
| Documentos de lineamientos técnicos  | \$4.395.217.967,72              |

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Incrementar la competitividad productiva de emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible

#### Producto

1.1. Servicio de apoyo financiero a emprendimientos (Producto principal del proyecto)

#### Indicador

1.1.1 Emprendimientos apoyados

**Medido a través de:** Número de documentos

**Meta total:** 50,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

#### Programación de indicadores

| Periodo | Meta por periodo | Periodo | Meta por periodo |
|---------|------------------|---------|------------------|
| 0       | 10,0000          | 1       | 10,0000          |
| 2       | 20,0000          | 3       | 10,0000          |

## 02 - Objetivo 2

2. Documentar una estrategia de fortalecimiento organizacional y comercial de emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible bajo articulación interinstitucional

### Producto

2.1. Documentos de lineamientos técnicos

### Indicador

2.1.1 Documentos de lineamientos técnicos realizados

**Medido a través de:** Número de documentos

**Meta total:** 1,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

| Periodo | Meta por periodo | Periodo | Meta por periodo |
|---------|------------------|---------|------------------|
| 0       | 1,0000           | 1       | 1,0000           |
| 2       | 1,0000           | 3       | 1,0000           |

## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Acciones De Fortalecimiento Y Consolidación De Instrumentos Economicos Y Financieros Ejecutadas

**Medido a través de:** Número

**Código:** 0900G124

**Fórmula:**

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Contrato

#### Programación de indicadores

| Periodo | Meta por periodo | Periodo       | Valor    |
|---------|------------------|---------------|----------|
| 0       | 1                | 1             | 1        |
| 2       | 1                | 3             | 1        |
|         |                  | <b>Total:</b> | <b>4</b> |

#### Indicador

EMPRENDIMIENTOS SOSTENIBLES DERIVADOS DE ACTIVIDADES PERMITIDAS EN LAS ÁREAS PROTEGIDAS DEL SISTEMA DE PARQUES NACIONALES NATURALES Y SUS ZONAS DE INFLUENCIA

**Medido a través de:** Número

**Código:** 0900G213

**Fórmula:** Número de emprendimientos sostenibles derivados de actividades permitidas en las áreas protegidas del Sistema de Parques Nacionales Naturales y sus zonas de influencia.

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Contrato

#### Programación de indicadores

| Periodo | Meta por periodo | Periodo       | Valor    |
|---------|------------------|---------------|----------|
| 0       | 2                | 1             | 2        |
| 2       | 2                | 3             | 2        |
|         |                  | <b>Total:</b> | <b>8</b> |



## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

3204 - Gestión de la información y el conocimiento ambiental

#### Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

## 02 - Resumen fuentes de financiación

| Etapa     | Entidad  | Tipo Entidad  | Tipo de Recurso | Periodo | Valor               |                            |
|-----------|--|---------------|-----------------|---------|---------------------|----------------------------|
| Inversión | Recursos gestionados por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible | Privadas      | Propios         | 0       | \$2.000.000.000,00  |                            |
|           |  |               |                 | 1       | \$7.000.000.000,00  |                            |
|           |  |               |                 | 2       | \$7.000.000.000,00  |                            |
|           |  |               |                 | 3       | \$7.000.000.000,00  |                            |
|           |  |               |                 | Total   | \$23.000.000.000,00 |                            |
|           | Valle del Cauca  | Departamentos | Propios         | 0       | \$200.000.000,00    |                            |
|           |  |               |                 | 1       | \$462.287.037,00    |                            |
|           |  |               |                 | 2       | \$543.109.221,00    |                            |
|           |  |               |                 | 3       | \$720.422.594,00    |                            |
|           |  |               |                 | Total   | \$1.925.818.852,00  |                            |
|           | Total Inversión  |               |                 |         | \$24.925.818.852,00 |                            |
|           | <b>Total</b>   |               |                 |         |                     | <b>\$24.925.818.852,00</b> |

## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

| Resumen narrativo              | Descripción   | Indicadores  | Fuente   | Supuestos  |
|--------------------------------|---|--|--|--|
| <b>Objetivo General</b>        | Fortalecer emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible con enfoque en la restauración y aprovechamiento sostenible de los ecosistemas   | <b>Número de emprendimientos cofinanciados</b>   | <b>Tipo de fuente:</b> Informe<br><b>Fuente:</b> Contratos | <b>El Departamento asigna el presupuesto requerido para cofinanciar emprendimientos verdes</b>                               |
| <b>Componentes (Productos)</b> | 1.1 Servicio de apoyo financiero a emprendimientos (Producto principal del proyecto)  | <b>Emprendimientos apoyados</b>  | <b>Tipo de fuente:</b> Informe<br><b>Fuente:</b> Contrato  | <b>Existe voluntad interinstitucional para incrementar la competitividad productiva</b>                                      |
|                                | 2.1 Documentos de lineamientos técnicos   | <b>Documentos de lineamientos técnicos realizados</b>  | <b>Tipo de fuente:</b> Informe<br><b>Fuente:</b> Contrato  | <b>Existe voluntad interinstitucional para realizar el fortalecimiento organizacional y comercial de los emprendimientos</b> |
| <b>Actividades</b>             | 1.1.1 - Caracterizar los emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible(*)<br>1.1.2 - Realizar el acompañamiento estratégico en la formulación, implementación y seguimiento de emprendimientos sólidos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible(*)<br>1.1.3 - Suministrar insumos concertadamente con los emprendimientos que incrementen la competitividad productiva y producción sostenible (*) | <b>Nombre:</b><br><b>EMPRENDIMIENTOS SOSTENIBLES DERIVADOS DE ACTIVIDADES PERMITIDAS EN LAS ÁREAS PROTEGIDAS DEL SISTEMA DE PARQUES NACIONALES NATURALES Y SUS ZONAS DE INFLUENCIA</b><br><br><b>Unidad de Medida:</b><br><b>Número</b><br><br><b>Meta:</b> <b>8.0000</b><br><br><b>Nombre:</b> Acciones De Fortalecimiento Y Consolidación De Instrumentos Economicos Y Financieros Ejecutadas<br><br><b>Unidad de Medida:</b><br><b>Número</b><br><br><b>Meta:</b> <b>4.0000</b> | <b>Tipo de fuente:</b><br><br><b>Fuente:</b>               | <b>Se cuenta con información secundaria para iniciar la actualización de emprendimientos verdes</b>                          |

| Resumen narrativo  | Descripción  | Indicadores | Fuente  | Supuestos   |
|--------------------|--|-------------|---|---|
| <b>Actividades</b> | <p>2.1.1 - Desarrollar una convocatoria de entrenamiento pedagógica, incubación y despegue para perfeccionar aspectos organizacionales y comerciales de los emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible(*)</p> <p>2.1.2 - Realizar eventos de divulgación y promoción comercial para catapultar emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible(*)</p> |             | <p><b>Tipo de fuente:</b></p> <p><b>Fuente:</b></p> | <p><b>Hay interés por parte de los emprendimientos verdes de participar en una convocatoria</b></p> |

(\*) Actividades con ruta crítica