



## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Implementación de Sistemas Domésticos Ecoeficientes como medida de adaptación al cambio climático en el departamento del Valle del Cauca

#### Código BPIN

2022003760069

#### Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 24/08/2022 10:44:28

Identificador: 527529

Formulador: Jean Paul Cutiva Durán

## Contribución a la política pública

### 01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

#### Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

#### Estrategia Transversal

IV. Pacto por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo

#### Línea

1. Sectores comprometidos con la sostenibilidad y la mitigación del cambio climático

#### Programa

3206 - Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima

### 02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

#### Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

“Valle Invencible” 2020 – 2023

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

Capítulo IV. LÍNEA ESTRATÉGICA: VALLE DEPARTAMENTO VERDE Y SOSTENIBLE

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Subcapítulo I. LÍNEA DE ACCIÓN 401. VALLE BIODIVERSO, PROTEGIDO Y SOSTENIBLE.

### 03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

#### Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Planes de desarrollo vigencia 2020 - 2023: “Alcalá progreso y corazón” / “Juntos construyendo una Bugalagrande con bienestar para todos” / “Candelaria, con experiencia avanzamos” / El Cerrito. “Juntos por el progreso” / “Florida avanza unida” / La Victoria: “Nuevos tiempos, nuevas ideas” / “Juntos lo Haremos Mejor. Riofrío Mejor Territorio” / Sevilla : “Avancemos Juntos” / “Pradera nos une” / Zarzal. “Avancemos Juntos”

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

Sector: Medio Ambiente / Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible / Ambiente y desarrollo sostenible / El Cerrito juntos por el progreso ambiental y el desarrollo sostenible / Dimensión ambiental: Florida avanza unida, sostenible y responsable / Pilar 3: nuevas ideas de sostenibilidad ambiental / Pilar Estratégico No. 1: Juntos lo Haremos Mejor, con Política Social de Equidad / Línea Estratégica 2: “avancemos juntos hacia el desarrollo económico sostenible de Sevilla” /

#### Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Fortalecer y mantener la oferta y la calidad del recurso hídrico / Recuperar, conservar, y proteger el ambiente / Avanzar en la sostenibilidad ambiental y el desarrollo sostenible / Sostenibilidad ambiental / Nuevas ideas de sostenibilidad ambiental / Sector Medio Ambiente / Dimensión Ambiental / Sector Ambiental / Sector: Medio ambiente y resiliencia.

### 04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

#### Tipo de entidad



## Instrumentos de planeación de grupos étnicos

## Identificación y descripción del problema

### Problema central

Ineficiencia en los sistemas de uso doméstico para cocción de alimentos en el departamento del Valle del Cauca

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

Se evidencia un deterioro marcado de la cobertura boscosa en zonas de los municipios de Alcalá, Bugalagrande, Candelaria, El Cerrito, Florida, La Victoria, Pradera, Riofrío, Sevilla y Zarzal, derivado del uso inadecuado de los recursos naturales y los servicios ecosistémicos de las áreas priorizadas, lo cual impacta negativamente elementos ambientales como las fuentes hídricas, tanto en calidad, como en cantidad, así como la incidencia de las actividades antrópicas en la producción de CO<sub>2</sub> como uno de los GEI de mayor cuidado, producto de la combustión ineficiente de la leña empleada como combustible doméstico, incidiendo sobre la calidad de vida de las personas habitantes en las diferentes áreas específicas dentro de los municipios priorizados, por lo que se requiere ejecutar acciones orientadas a la sensibilización de las comunidades en pro del desarrollo de procesos de vida sostenibles y la implementación de sistemas de uso sostenible y tecnologías adecuadas que propendan por la conservación de las zonas de importancia ambiental priorizadas, contribuyendo de este modo a la mitigación de los conflictos actuales en desarrollo.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Se ha establecido la magnitud del problema identificado: “Ineficiencia en los sistemas de uso doméstico para cocción de alimentos en el departamento del Valle del Cauca”, el cual impacta de manera directa e indirecta, sobre 412.255 personas que viven en diez municipios del Departamento del Valle del Cauca: Alcalá, Bugalagrande, Candelaria, El Cerrito, Florida, La Victoria, Pradera, Riofrío, Sevilla y Zarzal. Se diagnosticaron 410 personas donde: el 98,2% de los hogares utiliza la leña como fuente energética principal, el 1,8% restante hace uso de otros sistemas (gas propano y electricidad de manera alternada con la leña). El 12,3% de los encuestados recolecta leña mensualmente, 20,4% lo hace quincenalmente, 47,7% la recolecta semanalmente (siendo el porcentaje más alto, casi la mitad de la población) y el 17% la recolecta diariamente. El 11,4% recolecta entre 1 a 3 kg, el 27,5% de 4 A 6 KG, el 13,5% de 7 A 10 KG y 47,6% más de 10 Kg. Se encuentra que las personas prefieren llevar mayor cantidad de leña e ir una vez a la semana a recolectarla y 47,6% recolecta más de 10 Kg. A partir de esto, se ha estimado un consumo para la población diagnosticada de alrededor de 4.05 toneladas de leña semanal, lo que se traduce en 210.652 toneladas/año de leña. El 32% de los posibles beneficiarios respondieron que han presentado ellos o algún miembro de su familia problemas de salud relacionados con el humo, un 27% respondió que a ellos o algún miembro de su familia le han diagnosticado alguna enfermedad relacionada con cocinar en leña. De igual manera, el 40,8 % manifiesta que ellos o algún miembro de la familia presentan con frecuencia problemas como: ojos irritados, dolores y malestar de garganta o dolor de cabeza a causa del humo.

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Prácticas inadecuadas en el uso de leña para cocción de alimentos	1.1 Arraigo a prácticas tradicionales de cocción de alimentos con procesos ineficientes
	1.2 Dificultad de las familias en el acceso a tecnologías adecuadas de cocción de los alimentos
2. Desconocimiento de la población acerca de los impactos negativos a la salud y el medio ambiente originados por el uso de tecnologías ineficientes de cocción de los alimentos	2.3 Escasa cultura ambiental en torno a la conservación de ambiental y la vulnerabilidad frente a la variabilidad y el cambio climático.

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Incremento de emisiones de gases de efecto invernadero y contaminantes climáticos	1.1 Aumento de los factores de riesgo y vulnerabilidad de los ecosistemas frente a las condiciones de cambio climático
2. Disminución de la cobertura boscosa en zonas de importancia ambiental	2.2 Aumento de los factores de riesgo y vulnerabilidad de los ecosistemas frente a las condiciones de cambio climático
3. Aumento en la exposición a contaminantes perjudiciales para la salud como el material particulado y otros	3.3 Afectaciones de las condiciones de vida de los seres vivos dentro de las zonas de importancia ambiental

## 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> Fortalecimiento de los sectores agropecuario y ambiental a través de la dirección o asesoría en la formulación e implementación de las políticas públicas sectoriales.</p>	<p>A través de la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible, brinda información sobre los municipios, sirve de interlocutora con los gobiernos locales, apoya a nivel logístico la implementación del proyecto y realiza acompañamiento en las subregiones.</p> <p>Ente territorial encargado de la gestión de la propuesta ante el SGR para viabilizar técnica, financiera y socialmente la iniciativa</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> Alcalá - Valle del Cauca</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Mejorar las condiciones de ecosistemas y zonas estratégicas del municipio para la aplicación de la política ambiental departamental.</p>	<p>A través de las Secretarías de ambiente, o las instancias equivalentes, brindarán información sobre las zonas de importancia ambiental que se verán beneficiadas, e indicadores de línea base; sirve de interlocutora con las diferentes instancias participantes, apoya a nivel logístico la implementación del proyecto y realiza acompañamiento en las zonas de desarrollo.</p> <p>Concertación y facilitación de las cartas de intención y participación para el normal desarrollo del proceso.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> Bugalagrande - Valle del Cauca</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Mejorar las condiciones de ecosistemas y zonas estratégicas del municipio para la aplicación de la política ambiental departamental.</p>	<p>A través de las Secretarías de ambiente, o las instancias equivalentes, brindarán información sobre las zonas de importancia ambiental que se verán beneficiadas, e indicadores de línea base; sirve de interlocutora con las diferentes instancias participantes, apoya a nivel logístico la implementación del proyecto y realiza acompañamiento en las zonas de desarrollo.</p> <p>Concertación y facilitación de las cartas de intención y participación para el normal desarrollo del proceso.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> Candelaria - Valle del Cauca</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Mejorar las condiciones de ecosistemas y zonas estratégicas del municipio para la aplicación de la política ambiental departamental.</p>	<p>A través de las Secretarías de ambiente, o las instancias equivalentes, brindarán información sobre las zonas de importancia ambiental que se verán beneficiadas, e indicadores de línea base; sirve de interlocutora con las diferentes instancias participantes, apoya a nivel logístico la implementación del proyecto y realiza acompañamiento en las zonas de desarrollo.</p> <p>Concertación y facilitación de las cartas de intención y participación para el normal desarrollo del proceso.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> El Cerrito - Valle del Cauca</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Mejorar las condiciones de ecosistemas y zonas estratégicas del municipio para la aplicación de la política ambiental departamental.</p>	<p>A través de las Secretarías de ambiente, o las instancias equivalentes, brindarán información sobre las zonas de importancia ambiental que se verán beneficiadas, e indicadores de línea base; sirve de interlocutora con las diferentes instancias participantes, apoya a nivel logístico la implementación del proyecto y realiza acompañamiento en las zonas de desarrollo.</p> <p>Concertación y facilitación de las cartas de intención y participación para el normal desarrollo del proceso.</p>

<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> Florida - Valle del Cauca</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Mejorar las condiciones de ecosistemas y zonas estratégicas del municipio para la aplicación de la política ambiental departamental.</p>	<p>A través de las Secretarías de ambiente, o las instancias equivalentes, brindarán información sobre las zonas de importancia ambiental que se verán beneficiadas, e indicadores de línea base; sirve de interlocutora con las diferentes instancias participantes, apoya a nivel logístico la implementación del proyecto y realiza acompañamiento en las zonas de desarrollo.</p> <p>Concertación y facilitación de las cartas de intención y participación para el normal desarrollo del proceso.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> Sevilla - Valle del Cauca</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Mejorar las condiciones de ecosistemas y zonas estratégicas del municipio para la aplicación de la política ambiental departamental.</p>	<p>A través de las Secretarías de ambiente, o las instancias equivalentes, brindarán información sobre las zonas de importancia ambiental que se verán beneficiadas, e indicadores de línea base; sirve de interlocutora con las diferentes instancias participantes, apoya a nivel logístico la implementación del proyecto y realiza acompañamiento en las zonas de desarrollo.</p> <p>Concertación y facilitación de las cartas de intención y participación para el normal desarrollo del proceso.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> La Victoria - Valle del Cauca</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Mejorar las condiciones de ecosistemas y zonas estratégicas del municipio para la aplicación de la política ambiental departamental.</p>	<p>A través de las Secretarías de ambiente, o las instancias equivalentes, brindarán información sobre las zonas de importancia ambiental que se verán beneficiadas, e indicadores de línea base; sirve de interlocutora con las diferentes instancias participantes, apoya a nivel logístico la implementación del proyecto y realiza acompañamiento en las zonas de desarrollo.</p> <p>Concertación y facilitación de las cartas de intención y participación para el normal desarrollo del proceso.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> Pradera - Valle del Cauca</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Mejorar las condiciones de ecosistemas y zonas estratégicas del municipio para la aplicación de la política ambiental departamental.</p>	<p>A través de las Secretarías de ambiente, o las instancias equivalentes, brindarán información sobre las zonas de importancia ambiental que se verán beneficiadas, e indicadores de línea base; sirve de interlocutora con las diferentes instancias participantes, apoya a nivel logístico la implementación del proyecto y realiza acompañamiento en las zonas de desarrollo.</p> <p>Concertación y facilitación de las cartas de intención y participación para el normal desarrollo del proceso.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> Riofrío - Valle del Cauca</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Mejorar las condiciones de ecosistemas y zonas estratégicas del municipio para la aplicación de la política ambiental departamental.</p>	<p>A través de las Secretarías de ambiente, o las instancias equivalentes, brindarán información sobre las zonas de importancia ambiental que se verán beneficiadas, e indicadores de línea base; sirve de interlocutora con las diferentes instancias participantes, apoya a nivel logístico la implementación del proyecto y realiza acompañamiento en las zonas de desarrollo.</p> <p>Concertación y facilitación de las cartas de intención y participación para el normal desarrollo del proceso.</p>
<p><b>Actor:</b> Municipal</p> <p><b>Entidad:</b> Zarzal - Valle del Cauca</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Mejorar las condiciones de ecosistemas y zonas estratégicas del municipio para la aplicación de la política ambiental departamental.</p>	<p>A través de las Secretarías de ambiente, o las instancias equivalentes, brindarán información sobre las zonas de importancia ambiental que se verán beneficiadas, e indicadores de línea base; sirve de interlocutora con las diferentes instancias participantes, apoya a nivel logístico la implementación del proyecto y realiza acompañamiento en las zonas de desarrollo.</p> <p>Concertación y facilitación de las cartas de intención y participación para el normal desarrollo del proceso.</p>

<b>Actor:</b> Otro	Disposición para la participación en el desarrollo de las actividades del proyecto para la implementación de estufas ecoeficientes como sistema doméstico, así como la asistencia a las actividades de promoción del proyecto y fortalecimiento para la apropiación de las estufas ecoeficientes, dispositivos termoeléctricos, uso responsable de los recursos naturales y conservación del medio ambiente como medidas de adaptación y mitigación del cambio climático
<b>Entidad:</b> Beneficiarios directos de los 10 municipios	
<b>Posición:</b> Beneficiario	
<b>Intereses o Expectativas:</b> Adelantar acciones que les permita Mejorar los sistemas de uso doméstico para cocción de alimentos para reducir la emisión de gases efecto de invernadero y contaminantes, así como la deforestación	

## 02 - Análisis de los participantes

Ante la iniciativa de la Gobernación del departamento del Valle del Cauca, de impulsar acciones que contribuyan de manera directa o indirecta a la mitigación del cambio climático en zonas de importancia ambiental y zonas de influencia dentro de los municipios priorizados, se ha adelantado la concertación de acciones con las administraciones de los municipios de Alcalá, Bugalagrande, Candelaria, El Cerrito, Florida, Sevilla, La Victoria, Pradera, Riofrío y Zarzal, estableciendo acuerdos de participación y cooperación, así como los aspectos sociales e interinstitucionales (de interacción público y privada) que permitan la sostenibilidad en el tiempo de las acciones adelantadas y el mejoramiento de la calidad de vida de los beneficiarios y las regiones donde se asientan.

Estas acciones están enmarcadas con las estrategias de los Planes de Desarrollo Nacional, Departamental y Municipal, lineamientos del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible y son un complemento a otras incluidas en el Plan de Gestión Ambiental Regional 2015 – 2036 y el Plan de Acción 2020 – 2023 de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC. Por otra parte, en su dimensión operativa los participantes se integran en el desarrollo de estrategias de gobernanza y gobernabilidad ambiental.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

412.255

#### Fuente de la información

Población de los municipios priorizados, Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible 2022. Proyecciones y retroproyecciones de población municipal para el periodo 1985-2017 y 2018-2035 con base en el CNPV 2018, <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/censo-nacional-de-poblacion-y-vivenda-2018>

#### Localización

Ubicación general	Localización específica
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Alcalá <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Bugalagrande <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Candelaria <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> El Cerrito <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	

<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Municipio:</b> Florida</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p>	
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Municipio:</b> Sevilla</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p>	
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Municipio:</b> La Victoria</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p>	
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Municipio:</b> Pradera</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p>	
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Municipio:</b> Riofrío</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p>	
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Municipio:</b> Zarzal</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p>	

## 02 - Población objetivo de la intervención

### Tipo de población

Personas

### Número

410

### Fuente de la información

Población rural de los municipios priorizados. Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible 2022.

### Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Zarzal <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	36 beneficiarios en zona rural dispersa	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Riofrío <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	31 beneficiarios en zona rural dispersa	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Pradera <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	60 beneficiarios en zona rural dispersa	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> La Victoria <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	35 beneficiarios en zona rural dispersa	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Sevilla <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	76 beneficiarios en zona rural dispersa	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Florida <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	44 beneficiarios en zona rural dispersa	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> El Cerrito <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	53 beneficiarios en zona rural dispersa	

<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Candelaria <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	38 beneficiarios en zona rural dispersa	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Bugalagrande <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	10 beneficiarios en zona rural dispersa	
<b>Región:</b> Occidente <b>Departamento:</b> Valle del Cauca <b>Municipio:</b> Alcalá <b>Centro poblado:</b> Rural <b>Resguardo:</b>	27 beneficiarios en zona rural dispersa	

### 03 - Características demográficas de la población objetivo

#### Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	172	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible 2022
	Femenino	238	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible 2022
Etaria (Edad)	20 a 59 años	350	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible 2022
	Mayor de 60 años	60	Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible 2022

## 5. Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Ineficiencia en los sistemas de uso doméstico para cocción de alimentos en el departamento del Valle del Cauca

#### Objetivo general – Propósito

Mejorar los sistemas de uso doméstico para cocción de alimentos en el departamento del Valle del Cauca

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Estufas ecoeficientes fijas instaladas y operando	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 410 <b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial	Informe de resultados, actas de entrega, registros fotográficos
Pilotos con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático desarrollados	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 1 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	Informe de avance y final del proyecto, listados de asistencia, registros fotográficos

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> Prácticas inadecuadas en el uso de leña para cocción de alimentos	Implementar sistemas domésticos de cocción ecoeficientes en el Departamento del Valle del Cauca
<b>Causa indirecta 1.1</b> Arraigo a prácticas tradicionales de cocción de alimentos con procesos ineficientes	Implementar y poner en funcionamiento sistemas domésticos eficientes de generación de energía
<b>Causa indirecta 1.2</b> Dificultad de las familias en el acceso a tecnologías adecuadas de cocción de los alimentos	Realizar la difusión de acciones y resultados del proyecto a las comunidades beneficiarias
<b>Causa directa 2</b> Desconocimiento de la población acerca de los impactos negativos a la salud y el medio ambiente originados por el uso de tecnologías ineficientes de cocción de los alimentos	Ejecutar una estrategia de educación informal a las comunidades en el marco de la conservación ambiental
<b>Causa indirecta 2.1</b> Escasa cultura ambiental en torno a la conservación de ambiental y la vulnerabilidad frente a la variabilidad y el cambio climático.	Realizar jornadas de Sensibilización para la conservación ambiental y el aprovechamiento responsable de fuentes energéticas naturales



## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementación de sistemas domésticos ecoeficientes como medida de adaptación al cambio climático en el departamento del valle del cauca	Si	Completo
Implementar proyectos de generación de energía a partir de la radiación solar, que genere cero contaminaciones y a su vez satisfaga las necesidades de eficiencia energética. de la población afectada. (Generación de energía solar)	No	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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

## Alternativa 1. Implementación de sistemas domésticos ecoeficientes como medida de adaptación al cambio climático en el departamento del valle del cauca

### Estudio de necesidades

#### 01 - Bien o servicio

##### Bien o servicio

Implementación de sistemas domésticos eficientes de generación de energía

##### Medido a través de

Número

##### Descripción

Tecnologías adecuadas de cocción - estufas ecoeficientes fijas con reducción de más del 65% de consumo de leña. La demanda hace referencia a las necesidad de reducir la emisión de gases contaminantes en las cocinas a nivel doméstico; la oferta se refiere a la cantidad de unidades a establecer en las zonas priorizadas

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	0,00	410,00	-410,00
2023	0,00	410,00	-410,00
2024	0,00	410,00	-410,00
2025	0,00	410,00	-410,00
2026	0,00	410,00	-410,00
2027	0,00	410,00	-410,00

**Bien o servicio**

Apoyo técnico a las comunidades beneficiarias para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

Educación informal y sensibilización de las comunidades beneficiarias en el marco de la conservación de la biodiversidad y los Servicioecosistémicos en el contexto del cambio climático y gestión del riesgo. La demanda hace referencia a la cantidad de personas ubicadas en la zona de influencia que requieren ser capacitados y la oferta se refiere al número de personas capacitadas por periodo Año

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2022	0,00	410,00	-410,00
2023	0,00	410,00	-410,00
2024	0,00	410,00	-410,00
2025	0,00	410,00	-410,00
2026	0,00	410,00	-410,00

**Alternativa:** Implementación de sistemas domésticos ecoeficientes como medida de adaptación al cambio climático en el departamento del valle del cauca

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

Se plantea la implementación de mecanismos de mitigación y adaptación al cambio climático: tecnologías eficientes de cocción: estufas ecoeficientes fijas o in situ, diseño adaptado del proyecto tipo estructurado por el DNP definidas conforme lo señalado en la norma técnica NTC 6358, con el objetivo de reducir la demanda del recurso bosque (leña, madera, carbón), y por ende, la deforestación en la medida en que se aumenta la eficiencia en el aprovechamiento de los subproductos del bosque (reducción de entre el 50 y 65% del consumo de combustible sólido) y la consecuente disminución en la emisión de gases contaminantes como el CO<sub>2</sub> y el fortalecimiento de las comunidades beneficiarias para su adopción y correcto uso, en 410 predios ubicados en los municipios de Riofrío, Sevilla, Alcalá, Pradera, Florida, El Cerrito, Zarzal, La Victoria, Bugalagrande y Candelaria.

Se implementarán 359 estufas ecoeficientes con dispositivos termoeléctricos que las complementen para aumentar su eficiencia en el aprovechamiento de la biomasa, el cual transforma la energía calórica que la estufa no utiliza en energía eléctrica, para ser empleada para iluminar algunas áreas de la vivienda o cargar pequeños dispositivos electrónicos. Las 51 estufas ecoeficientes restantes se ubican en sectores con acceso permanente y adecuado a la interconexión al sistema de distribución eléctrica, por lo que no incluirán el dispositivo. Adicionalmente, se contempla procesos de tipo participativo, aplicando técnicas teórico – prácticas individuales y grupales dirigidas a la sensibilización de los beneficiarios sobre la importancia de la conservación de los recursos naturales y la adopción de tecnologías de cocción ecoeficiente en las zonas priorizadas, la reducción de la vulnerabilidad, y aumento de la resiliencia a la variabilidad y al cambio climático. De igual manera, se adelantará la capacitación a los beneficiarios acerca del uso y mantenimiento de las estufas ecoeficientes.

**Alternativa:** Implementación de sistemas domésticos ecoeficientes como medida de adaptación al cambio climático en el departamento del valle del cauca

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Municipio:</b> Zarzal</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p> <p><b>Latitud:</b></p> <p><b>Longitud:</b></p>	
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Municipio:</b> Riofrío</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p> <p><b>Latitud:</b></p> <p><b>Longitud:</b></p>	
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Municipio:</b> Pradera</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p> <p><b>Latitud:</b></p> <p><b>Longitud:</b></p>	
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Municipio:</b> La Victoria</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p> <p><b>Latitud:</b></p> <p><b>Longitud:</b></p>	



Ubicación general	Ubicación específica
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Municipio:</b> Sevilla</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p> <p><b>Latitud:</b></p> <p><b>Longitud:</b></p>	
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Municipio:</b> Florida</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p> <p><b>Latitud:</b></p> <p><b>Longitud:</b></p>	
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Municipio:</b> El Cerrito</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p> <p><b>Latitud:</b></p> <p><b>Longitud:</b></p>	
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Municipio:</b> Candelaria</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p> <p><b>Latitud:</b></p> <p><b>Longitud:</b></p>	
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Municipio:</b> Bugalagrande</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p> <p><b>Latitud:</b></p> <p><b>Longitud:</b></p>	

Ubicación general	Ubicación específica
<p><b>Región:</b> Occidente</p> <p><b>Departamento:</b> Valle del Cauca</p> <p><b>Municipio:</b> Alcalá</p> <p><b>Centro poblado:</b> Rural</p> <p><b>Resguardo:</b></p> <p><b>Latitud:</b></p> <p><b>Longitud:</b></p>	

## 02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,  
Cercanía de fuentes de abastecimiento,  
Cercanía a la población objetivo,  
Comunicaciones,  
Costo y disponibilidad de terrenos,  
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),  
Disponibilidad y costo de mano de obra,  
Estructura impositiva y legal,  
Factores ambientales,  
Impacto para la Equidad de Género,  
Medios y costos de transporte,  
Orden público,  
Topografía,  
Otros

**Alternativa:** Implementación de sistemas domésticos ecoeficientes como medida de adaptación al cambio climático en el departamento del valle del cauca

### Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 6.524.419.318,00

#### 1 - Objetivo específico 1 Costo: \$ 6.293.322.485

Implementar sistemas domésticos de cocción ecoeficientes en el Departamento del Valle del Cauca

Producto	Actividad
<p><b>1.1</b> Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático (Producto principal del proyecto)</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de pilotos</p> <p><b>Cantidad:</b> 1,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 6.293.322.485</p>	<p><b>1.1.1</b> Implementar y poner en funcionamiento sistemas domésticos eficientes de generación de energía</p> <p><b>Costo:</b> \$ 5.685.343.475</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>
	<p><b>1.1.2</b> Realizar la difusión de acciones y resultados del proyecto a las comunidades beneficiarias</p> <p><b>Costo:</b> \$ 157.574.578</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> No</p>
	<p><b>1.1.3</b> Realizar la interventoría del proyecto</p> <p><b>Costo:</b> \$ 386.155.588</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> No</p>
	<p><b>1.1.4</b> Realizar el apoyo a la supervisión del proyecto</p> <p><b>Costo:</b> \$ 64.248.844</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> No</p>

#### 2 - Objetivo específico 2 Costo: \$ 231.096.833

Ejecutar una estrategia de educación informal a las comunidades en el marco de la conservación ambiental



Producto	Actividad
<p><b>2.1</b> Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima</p> <p><b>Medido a través de:</b> Número de personas</p> <p><b>Cantidad:</b> 410,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 231.096.833</p>	<p><b>2.1.1</b> Realizar jornadas de Sensibilización para la conservación ambiental y el aprovechamiento responsable de fuentes energéticas naturales</p> <p><b>Costo:</b> \$ 214.668.128</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> Si</p>
	<p><b>2.1.2</b> Realizar la interventoría del proyecto</p> <p><b>Costo:</b> \$ 14.085.199</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> No</p>
	<p><b>2.1.3</b> Realizar el apoyo a la supervisión del proyecto</p> <p><b>Costo:</b> \$ 2.343.506</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Ruta crítica:</b> No</p>

**Alternativa:** Implementación de sistemas domésticos ecoeficientes como medida de adaptación al cambio climático en el departamento del valle del cauca

### Actividad 1.1.1 Implementar y poner en funcionamiento sistemas domésticos eficientes de generación de energía

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	\$264.320.508,00	\$4.947.542.737,00	\$473.480.230,00
<b>Total</b>	<b>\$264.320.508,00</b>	<b>\$4.947.542.737,00</b>	<b>\$473.480.230,00</b>

Periodo	Total
0	\$5.685.343.475,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 Realizar la difusión de acciones y resultados del proyecto a las comunidades beneficiarias

Periodo	Servicios de alojamiento comidas y bebidas
0	\$157.574.578,00
<b>Total</b>	<b>\$157.574.578,00</b>

Periodo	Total
0	\$157.574.578,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.3 Realizar la interventoría del proyecto

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$386.155.588,00
<b>Total</b>	<b>\$386.155.588,00</b>

Periodo	Total
0	\$386.155.588,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.4 Realizar el apoyo a la supervisión del proyecto

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$64.248.844,00
<b>Total</b>	<b>\$64.248.844,00</b>

Periodo	Total
0	\$64.248.844,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.1 Realizar jornadas de Sensibilización para la conservación ambiental y el aprovechamiento responsable de fuentes energéticas naturales

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas
0	\$52.147.839,00	\$49.604.740,00	\$112.915.549,00
<b>Total</b>	<b>\$52.147.839,00</b>	<b>\$49.604.740,00</b>	<b>\$112.915.549,00</b>

Periodo	Total
0	\$214.668.128,00
<b>Total</b>	

### Actividad 2.1.2 Realizar la interventoría del proyecto

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$14.085.199,00
<b>Total</b>	<b>\$14.085.199,00</b>

Periodo	Total
0	\$14.085.199,00
<b>Total</b>	



### Actividad 2.1.3 Realizar el apoyo a la supervisión del proyecto

Periodo	Mano de obra calificada
0	\$2.343.506,00
<b>Total</b>	<b>\$2.343.506,00</b>

Periodo	Total
0	\$2.343.506,00
<b>Total</b>	

**Alternativa:** Implementación de sistemas domésticos ecoeficientes como medida de adaptación al cambio climático en el departamento del valle del cauca

## 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 biológico: plagas, epidemias	Limitación en el acceso a las zonas de intervención por cuarentena	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	1. Retrasos en el cumplimiento 2. Suspensión del contrato de operación 3. Liquidación unilateral o por mutuo acuerdo.	1. Llevar a cabo actividades de acuerdo con condiciones mínimas de bioseguridad. 2. Seguir los lineamientos y orientaciones establecidos por las entidades oficiales en temas de bioseguridad
	Operacionales	Limitantes al acceso a las zonas de intervención derivadas de protesta social, orden público o conflicto armado que impiden el normal desarrollo de las actividades programadas	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Retraso en el desarrollo de las actividades y entrega de los productos	Coordinación con las autoridades locales para identificar posibles situaciones que se relacionen con el riesgo identificado
	Operacionales	Pérdidas de elementos, materiales, herramientas y equipos producto de robos	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	1. Retraso en el desarrollo de las actividades y entrega de los productos 2. Sobrecostos en la operación	Coordinación con las autoridades locales para identificar posibles situaciones que se relacionen con el riesgo identificado
	Operacionales	Desistimiento de las personas priorizadas como potenciales beneficiarios	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	1. Retraso en el desarrollo de las actividades	Definición de potenciales beneficiarios asentados en las zonas de importancia ambiental priorizadas de la mano con la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible, como alternativa para la sustitución ante desistimientos
	Financieros	Desfinanciamiento del proyecto por cuenta de aplicación de políticas nacionales que afecten la disponibilidad de bienes y/o servicios requeridos para la operación del proyecto	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Afectación directa sobre las cantidades de bienes y/o servicios requeridos por mayor valor de los mismos al momento de la ejecución	Considerar los precios del mercado y proyecciones económicas para la estimación de costos durante los periodos de ejecución definidos. Redistribución y ajuste del presupuesto con los involucrados directos del proyecto
2-Componente (Productos)	De mercado	Desabastecimiento de los insumos, herramientas y materiales requeridos para el desarrollo de las actividades asociadas por escases de materia prima	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	No cumplimiento de los tiempos de entrega de los productos establecidos.	Coordinación con los proveedores y apoyo logístico para el desarrollo adecuado del cronograma establecido
3-Actividad	De costos	Fluctuación de la cotización del dólar que afecta los precios de la materia prima e insumos relacionados, así como el transporte por temas de combustible.	<b>Probabilidad:</b> 4. Probable  <b>Impacto:</b> 4. Mayor	Afectación directa sobre las cantidades de materiales e insumos requeridos por mayor valor de los mismos al momento de la ejecución	Considerar los precios del mercado y proyecciones económicas para la estimación de costos durante los periodos de ejecución definidos. Redistribución y ajuste del presupuesto con los involucrados directos del proyecto

**Alternativa:** Implementación de sistemas domésticos ecoeficientes como medida de adaptación al cambio climático en el departamento del valle del cauca

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Gastos evitados a los beneficiarios por compra de leña

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	410,00	\$2.650.000,00	\$1.086.500.000,00
2	410,00	\$2.748.000,00	\$1.126.680.000,00
3	410,00	\$2.964.000,00	\$1.215.240.000,00
4	410,00	\$3.145.000,00	\$1.289.450.000,00
5	410,00	\$3.260.000,00	\$1.336.600.000,00

Personas capacitadas para la apropiación y uso de sistemas domésticos eficientes de generación de energía y el aprovechamiento responsable de fuentes energéticas naturales

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	410,00	\$1.510.000,00	\$619.100.000,00
2	410,00	\$1.650.000,00	\$676.500.000,00
3	410,00	\$1.750.000,00	\$717.500.000,00
4	410,00	\$1.865.000,00	\$764.650.000,00
5	410,00	\$1.950.000,00	\$799.500.000,00

Reducción de las emisiones de Dióxido de carbono en función del costo del valor de mercado de los bonos verdes generados por intervención

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80



Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	410,00	\$920.000,00	\$377.200.000,00
2	410,00	\$980.000,00	\$401.800.000,00
3	410,00	\$995.000,00	\$407.950.000,00
4	410,00	\$1.065.000,00	\$436.650.000,00
5	410,00	\$1.120.000,00	\$459.200.000,00

## 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$2.082.800.000,00	\$2.082.800.000,00
2	\$2.204.980.000,00	\$2.204.980.000,00
3	\$2.340.690.000,00	\$2.340.690.000,00
4	\$2.490.750.000,00	\$2.490.750.000,00
5	\$2.595.300.000,00	\$2.595.300.000,00



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	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$5.326.224.276,4	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-5.326.224.276,4
1	\$1.666.240.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.666.240.000,0
2	\$1.763.984.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.763.984.000,0
3	\$1.872.552.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.872.552.000,0
4	\$1.992.600.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$1.992.600.000,0
5	\$2.076.240.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.076.240.000,0

## 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> Implementación de sistemas domésticos ecoeficientes como medida de adaptación al cambio climático en el departamento del valle del cauca					
\$1.894.121.652,28	21,35 %	\$1,36	\$12.990.790,92	\$5.326.224.276,43	\$422.237.188,26

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima	\$483.162,75
Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático (Producto principal del proyecto)	\$5.128.127.548,63

### 03 - Decisión

#### Alternativa

Implementación de sistemas domésticos ecoeficientes como medida de adaptación al cambio climático en el departamento del valle del cauca

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. Implementar sistemas domésticos de cocción ecoeficientes en el Departamento del Valle del Cauca

#### Producto

1.1. Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático (Producto principal del proyecto)

#### Indicador

1.1.1 Pilotos con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático desarrollados

**Medido a través de:** Número de pilotos

**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		

## 02 - Objetivo 2

2. Ejecutar una estrategia de educación informal a las comunidades en el marco de la conservación ambiental

### Producto

2.1. Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima

### Indicador

2.1.1 Personas capacitadas en gestión del cambio climático

**Medido a través de:** Número de personas

**Meta total:** 410,0000

**Fórmula:**

**Es acumulativo:** No

**Es Principal:** Si

### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	410,0000		

## Indicadores de gestión

### 01 - Indicador por proyecto

#### Indicador

Actividades de sensibilización realizadas

**Medido a través de:** Número

**Código:** 0400G084

**Fórmula:** Número de actividades de sensibilización realizadas en la vigencia en la vigencia

**Tipo de Fuente:** Informe

**Fuente de Verificación:** Informe de resultados, guías metodológicas, listados de asistencia, registro fotográfico

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	20	<b>Total:</b>	<b>20</b>

#### Indicador

Estufas ecoeficientes entregadas

**Medido a través de:** Número

**Código:** 0900G184

**Fórmula:** Sumatoria de las estufas ecoeficientes entregadas durante la vigencia

**Tipo de Fuente:** Documento oficial

**Fuente de Verificación:** Informe de resultados, actas de entrega y compromiso de sostenibilidad, registro fotográfico

#### Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	410	<b>Total:</b>	<b>410</b>



## Esquema financiero

### 01 - Clasificación presupuestal

#### Programa presupuestal

3206 - Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima

#### Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE



## 02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Período	Valor
Inversión	Valle del Cauca	Departamentos	SGR - Asignación para la inversión regional 60% - Gestión del riesgo y adaptación al cambio climático	0	\$6.524.419.318,00
				Total	\$6.524.419.318,00
	Total Inversión				\$6.524.419.318,00
<b>Total</b>					<b>\$6.524.419.318,00</b>



## Resumen del proyecto

### Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar los sistemas de uso doméstico para cocción de alimentos en el departamento del Valle del Cauca	<b>Estufas ecoeficientes fijas instaladas y operando</b>	<p><b>Tipo de fuente:</b> Documento oficial</p> <p><b>Fuente:</b> Informe de resultados, actas de entrega, registros fotográficos</p>	<p><b>Rebote de la pandemia por causa del COVID 19 u otro agente causal, Protesta social o situaciones de orden natural que limite el acceso a los territorios y el normal desarrollo del proyecto, Asaltos a las bodegas en cabecera municipal o en vías de distribución de los materiales a los sitios definitivos que retrasarían acciones por falta de suministros, Situaciones de cambio de opinión frente a la aceptación para el establecimiento de las estufas en las viviendas por voluntad propia del beneficiario o por situaciones técnicas de inviabilidad, Situaciones financieras y de mercado derivadas de aplicación de políticas tributarias o de costos a nivel nacional que afecte las proyecciones de la cadena de valor frente a la capacidad de compra e inversión</b></p>



Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Mejorar los sistemas de uso doméstico para cocción de alimentos en el departamento del Valle del Cauca	<b>Pilotos con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático desarrollados</b>	<p><b>Tipo de fuente:</b> Informe</p> <p><b>Fuente:</b> Informe de avance y final del proyecto, listados de asistencia, registros fotográficos</p>	<p><b>Rebote de la pandemia por causa del COVID 19 u otro agente causal, Protesta social o situaciones de orden natural que limite el acceso a los territorios y el normal desarrollo del proyecto, Asaltos a las bodegas en cabecera municipal o en vías de distribución de los materiales a los sitios definitivos que retrasarían acciones por falta de suministros, Situaciones de cambio de opinión frente a la aceptación para el establecimiento de las estufas en las viviendas por voluntad propia del beneficiario o por situaciones técnicas de inviabilidad, Situaciones financieras y de mercado derivadas de aplicación de políticas tributarias o de costos a nivel nacional que afecte las proyecciones de la cadena de valor frente a la capacidad de compra e inversión</b></p>



Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático (Producto principal del proyecto)	<b>Pilotos con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático desarrollados</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informe de resultados, listados de asistencia, registro fotográfico	<b>Situaciones de comercio mundial que afecten el flujo y producción de materia prima requerida para el establecimiento de las estufas ecoeficientes tales como sus materiales constitutivos o elementos complementarios</b>
	2.1 Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima	<b>Personas capacitadas en gestión del cambio climático</b>	<b>Tipo de fuente:</b> Informe <b>Fuente:</b> Informe de resultados, guías metodológicas, listados de asistencia, registro fotográfico	
Actividades	1.1.1 - Implementar y poner en funcionamiento sistemas domésticos eficientes de generación de energía(*) 1.1.2 - Realizar la difusión de acciones y resultados del proyecto a las comunidades beneficiarias 1.1.3 - Realizar la interventoría del proyecto 1.1.4 - Realizar el apoyo a la supervisión del proyecto		<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	<b>Limitaciones presupuestales por variación en costos a raíz de la pérdida de poder adquisitivo del peso llevando a mayores valores los elementos cotizados al momento de la estructuración del proyecto vs el momento de ejecución</b>
	2.1.1 - Realizar jornadas de Sensibilización para la conservación ambiental y el aprovechamiento responsable de fuentes energéticas naturales(*) 2.1.2 - Realizar la interventoría del proyecto 2.1.3 - Realizar el apoyo a la supervisión del proyecto	<b>Nombre: Estufas ecoeficientes entregadas</b> <b>Unidad de Medida: Número</b> <b>Meta: 410.0000</b>  <b>Nombre: Actividades de sensibilización realizadas</b> <b>Unidad de Medida: Número</b> <b>Meta: 20.0000</b>	<b>Tipo de fuente:</b> <b>Fuente:</b>	

(\*) Actividades con ruta crítica