

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento a emprendimientos y organizaciones de economía verde en el Departamento del Valle del Cauca

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

202500000044402

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 20/11/2025 09:08:51

Identificador: 1634726

Formulador Ciudadano: GESETH DAVID SERRATO DUQUE

Formulador Oficial : GESETH DAVID SERRATO DUQUE

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

Valle biodiverso cultural e incluyente

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

PR3300304 - Valle biodiversidad y resiliencia

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

Limitaciones estructurales en capacidades técnicas, organizacionales y comerciales en emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el Valle del Cauca persisten limitaciones estructurales que obstaculizan el desarrollo de un ecosistema emprendedor verde y resiliente. El problema central radica en las debilidades técnicas, organizacionales y comerciales de los emprendimientos que operan bajo criterios de economía circular, producción limpia y consumo sostenible.

Este problema se origina en dos causas directas: por un lado, la insuficiencia de capacidades productivas, derivada de limitaciones en innovación técnica y en el acceso a tecnologías limpias e insumos sostenibles; y por otro, el déficit de capacidades organizativas, comerciales y de articulación institucional, asociado al desconocimiento en planificación sostenible y a la falta de acompañamiento técnico. Estas deficiencias generan efectos como el deterioro ambiental por malas prácticas productivas y el estancamiento en la consolidación de modelos de negocio sostenibles. De manera indirecta, se perpetúan esquemas productivos tradicionales con alto impacto ambiental, se restringe la innovación y se pierden oportunidades para acceder a cadenas de valor y mercados sostenibles.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En Colombia, las micro, pequeñas y medianas empresas (Mipymes) representan el 99,5% de las unidades productivas formales, generan el 79% del empleo nacional y aporta hasta el 40% del PIB. A pesar de su importancia, muchas Mipymes -especialmente las más jóvenes- enfrentan limitaciones técnicas y ambientales, como baja tecnificación, escasa innovación y prácticas insostenibles. Casos del sector metalmeccánico han evidenciado pérdidas significativas de recursos y contaminación, aunque también han demostrado mejoras notables mediante la adopción de estrategias de Producción Más Limpia.

El Plan Nacional de Desarrollo destaca la necesidad de integrar sostenibilidad en las Mipymes para fortalecer su competitividad y facilitar su ingreso a cadenas de valor sostenibles. Sin embargo, en el Valle del Cauca, de más de 114.000 Mipymes existentes, apenas 296 cuentan con el sello verde, lo que representa menos del 0,3% del total. A nivel nacional, aunque los negocios verdes han generado más de 44.000 empleos, su peso relativo sigue siendo marginal.

En el ámbito regional, programas como Valle Inn han impulsado emprendimientos, pero la mayoría de empresas continúa bajo esquemas tradicionales, con bajos niveles de eficiencia energética, débil adopción de tecnologías limpias, limitada planificación sostenible y escasa articulación institucional. También se evidencian fallas en el cumplimiento ambiental, manejo de residuos y uso de prácticas circulares. Ante este panorama, se hace necesario intervenir para fortalecer al menos 50 Mipymes con potencial de convertirse en negocios verdes. Esto implica reconversión productiva, acceso a tecnologías limpias, acompañamiento técnico y formación. Igualmente, se requiere avanzar en la adopción de estrategias de economía circular como la separación en la fuente, la reutilización de materiales y la formalización de recicladores. El proyecto busca cerrar esta brecha, promoviendo modelos de producción más sostenibles y resilientes en el Valle.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficientes capacidades productivas de emprendimientos verdes con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible	1.1 Bajo nivel de conocimiento y apropiación de estrategias institucionales de apoyo a emprendimientos y negocios verdes con enfoque en economía circular y producción limpia
	1.2 Deficiente acceso a herramientas, insumos y tecnologías limpias con enfoque en la sostenibilidad operativa de los emprendimientos y organizaciones verdes
	1.3 Débil articulación para el acompañamiento interinstitucional integral para emprendimientos y negocios de economía verde
2. Déficit de las capacidades organizacionales, comerciales y de articulación interinstitucional para la sostenibilidad del ecosistema emprendedor verde	2.4 Insuficientes conocimientos para la planificación sostenible en términos organizacionales, comerciales y empresariales de los emprendimientos y organizaciones de economía verde
	2.5 Limitado acompañamiento técnico para el perfeccionamiento, monitoreo y escalamiento de los modelos de negocio verde, lo que impide su consolidación y crecimiento sostenible

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Degradación y contaminación progresiva de los ecosistemas rurales y urbanos	1.1 Prácticas productivas insostenibles ambientalmente
	1.2 Restricción del desarrollo productivo, la innovación y la sostenibilidad operativa de los emprendimientos con enfoque en economía circular y aprovechamiento sostenible de los recursos.
2. Estancamiento y alta vulnerabilidad de los emprendimientos y organizaciones de economía verde frente a la competencia del mercado convencional	2.3 Pérdida de oportunidades de articulación comercial en cadenas de valor con mayor potencial de negocio
	2.4 Persistencia de modelos de negocio tradicionales con altos niveles de impacto ambiental

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro Entidad: Emprendimientos verdes Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Acceder a apoyo financiero y técnico para mejorar sus capacidades productivas con criterios de sostenibilidad	Integrarse a los procesos de capacitación, fortalecimiento comercial y acompañamiento técnico del proyecto
Actor: Otro Entidad: Organizaciones de huerteros Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Acceder a capital semilla que permita optimizar sus sistemas de producción agroecológica y sostenible	Participar activamente en las actividades de formación y fortalecimiento contempladas en el proyecto
Actor: Otro Entidad: Juntas de Acción Comunal Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Facilitar el acceso a las convocatorias y beneficios del proyecto a las comunidades que representan.	Difundir y acompañar las actividades del proyecto en sus respectivos territorios
Actor: Otro Entidad: Organizaciones de productores agropecuarios Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Fortalecer sus emprendimientos con enfoque verde para diversificar su producción y aumentar su competitividad	Vincularse activamente en las acciones y estrategias del proyecto promovidas por la Gobernación del Valle del Cauca
Actor: Otro Entidad: Mineros Posición: Beneficiario Intereses o Expectativas: Reconvertir sus actividades hacia modelos productivos más sostenibles e integrarse a la economía verde	Participar en los procesos de reconversión productiva con orientación hacia la sostenibilidad ambiental y la legalidad
Actor: Otro Entidad: Cámaras de comercio Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Apoyar la consolidación jurídica y operativa de negocios verdes en el Valle del Cauca, mediante su formalización empresarial	Asistir a los emprendimientos en el proceso de registro y constitución legal, con o sin ánimo de lucro

Actor: Nacional Entidad: Ministerio De Ambiente, Vivienda Y Desarrollo Territorial- Unidad Administrativa Especial Del Sistema De Parques Nacionales Naturales Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Fortalecer procesos de conservación y uso sostenible de los recursos naturales por parte de iniciativas productivas ubicadas en áreas protegidas.	Ofrecer orientación técnica y acompañamiento para el aprovechamiento sostenible por parte de los emprendimientos en jurisdicción de parques nacionales naturales
Actor: Nacional Entidad: Corporación Autónoma Regional Del Valle Del Cauca – Cvc Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Promover la gestión sostenible de la biodiversidad y los recursos naturales del departamento mediante el fortalecimiento de negocios verdes	Brindar asistencia técnica especializada para apoyar la formalización de emprendimientos ante la Ventanilla Única de Negocios Verdes
Actor: Departamental Entidad: Valle del Cauca Posición: Cooperante Intereses o Expectativas: Impulsar el desarrollo económico regional a través de iniciativas productivas con enfoque en sostenibilidad ambiental.	Aportar recursos financieros y técnicos para la cofinanciación de emprendimientos verdes basados en principios de economía circular y consumo responsable

02 - Análisis de los participantes

Durante la fase de estructuración del proyecto, se ha promovido un esquema de consulta y coordinación con actores institucionales, sociales y productivos clave, a través de mesas técnicas, encuentros sectoriales, visitas de campo y canales de articulación interinstitucional como las Mesas de Negocios Verdes, el Consejo Departamental de Planeación y el Sistema Departamental de Áreas Protegidas (SIDAP). En la fase de ejecución, estas acciones se fortalecerán mediante convenios, acuerdos de voluntades, contratos y/o espacios permanentes de seguimiento participativo.

La Gobernación del Valle del Cauca, como ente territorial proponente, tiene una posición cooperante, con el interés de impulsar el desarrollo económico sostenible del departamento. Ha liderado procesos de articulación interinstitucional con entidades del orden nacional, local y comunitario, y será responsable de la gestión financiera, la coordinación técnica y el acompañamiento integral a los beneficiarios. La CVC, autoridad ambiental regional, se ha vinculado como entidad cooperante en el marco de la Estrategia de Negocios Verdes y el Plan de Acción Cuatrienal. Su participación se articulará mediante la Ventanilla Única de Negocios Verdes, orientando la formalización de emprendimientos y brindando asistencia técnica especializada. Desde el nivel nacional, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y la UAESPNN serán aliados estratégicos en la asesoría técnica para el manejo sostenible de recursos en áreas protegidas. Se establecerán mecanismos de coordinación a través de sus respectivas oficinas de negocios verdes, biodiversidad y parques nacionales. Las Cámaras de Comercio, como entidades de apoyo empresarial, desempeñarán un papel cooperante clave en la consolidación legal de los emprendimientos, mediante asesorías, capacitaciones y facilitación de trámites. Su articulación se fortalecerá mediante alianzas específicas para la formalización de beneficiarios. Los mineros, productores agropecuarios, huerteros, emprendedores verdes y Juntas de Acción Comunal participan como beneficiarios del proyecto. Su vinculación se consolidará mediante ejercicios participativos, encuestas y jornadas de diagnóstico territorial. Se espera que su papel sea activo en la implementación de procesos de reconversión productiva, apropiación de conocimientos técnicos y réplica de prácticas sostenibles en sus comunidades

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

4.647.367

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Pacífico Departamento: Valle del Cauca Municipio: Tipo de Agrupación: Agrupación:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

4.647.367

Fuente de la información

DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Pacífico Departamento: Valle del Cauca Municipio: Tipo de Agrupación: Agrupación:		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Limitaciones estructurales en capacidades técnicas, organizacionales y comerciales en emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible

Objetivo general – Propósito

Mejorar las capacidades estructurales, técnicas, organizacionales y comerciales en emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Mejorar las capacidades estructurales, técnicas, organizacionales y comerciales en emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible	Medido a través de: Número Meta: 46 Tipo de fuente: Informe	Informe técnico y de supervisión

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Insuficientes capacidades productivas de emprendimientos verdes con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible	Incorporar las capacidades productivas requeridas para el escalamiento con sostenibilidad ambiental
Causa indirecta 1.1 Bajo nivel de conocimiento y apropiación de estrategias institucionales de apoyo a emprendimientos y negocios verdes con enfoque en economía circular y producción limpia	Socializar la estrategia de apoyo a emprendimientos y negocios verdes que cumplen criterios de economía circular, producción limpia y aprovechamiento sostenible
Causa indirecta 1.2 Deficiente acceso a herramientas, insumos y tecnologías limpias con enfoque en la sostenibilidad operativa de los emprendimientos y organizaciones verdes	Suministrar los insumos, herramientas, materiales y/o equipos concertados con las organizaciones y emprendimientos de economía verde
Causa indirecta 1.3 Débil articulación para el acompañamiento interinstitucional integral para emprendimientos y negocios de economía verde	Realizar el acompañamiento estratégico en la formulación, implementación y seguimiento de emprendimientos sólidos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible
Causa directa 2 Déficit de las capacidades organizacionales, comerciales y de articulación interinstitucional para la sostenibilidad del ecosistema emprendedor verde	Documentar el fortalecimiento organizacional y comercial dirigido a las organizaciones y emprendedores verdes
Causa indirecta 2.1 Insuficientes conocimientos para la planificación sostenible en términos organizacionales, comerciales y empresariales de los emprendimientos y organizaciones de economía verde	Documento con la descripción de procesos, métodos y herramientas.
Causa indirecta 2.2 Limitado acompañamiento técnico para el perfeccionamiento, monitoreo y escalamiento de los modelos de negocio verde, lo que impide su consolidación y crecimiento sostenible	Documento con los resultados de las validaciones

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Fortalecimiento exclusivo a microempresas formalizadas con enfoque en comercialización y acceso a mercados verdes	No	Completo
Mejorar las capacidades estructurales, técnicas, organizacionales y comerciales en emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Mejorar las capacidades estructurales, técnicas, organizacionales y comerciales en emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Emprendimientos verdes cofinanciados

Medido a través de

Número

Descripción

Corresponde al mejoramiento de las capacidades estructurales, técnicas, organizacionales y comerciales en emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible

Descripción de la Demanda

La demanda actual son 500 emprendimientos de economía verde identificados en el Valle del Cauca

Descripción de la Oferta

Corresponde al número de emprendimientos de economía verde a cofinanciar en el marco del proyecto

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2023	0,00	500,00	-500,00
2024	0,00	500,00	-500,00
2025	0,00	500,00	-500,00
2026	0,00	500,00	-500,00
2027	0,00	500,00	-500,00
2028	0,00	500,00	-500,00
2029	0,00	500,00	-500,00

Alternativa: Mejorar las capacidades estructurales, técnicas, organizacionales y comerciales en emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa seleccionada propone el fortalecimiento integral de 46 emprendimientos de economía verde en el Valle del Cauca, priorizando la sostenibilidad, la economía circular y la inclusión social. Se enfoca en apoyar unidades productivas que, aunque muchas aún no están formalizadas, desempeñan un papel clave en sus comunidades al generar empleo, promover prácticas sostenibles y fomentar la participación de mujeres, jóvenes y poblaciones rurales.

El proyecto incluye acompañamiento técnico adaptado, entrega de insumos y espacios de concertación, con el fin de mejorar la autogestión, reducir brechas sociales y adoptar prácticas de producción limpia, ecodiseño y gestión eficiente de recursos. Desde el punto de vista económico, busca aumentar la competitividad, innovación y acceso a mercados diferenciados, dinamizando el ecosistema de negocios verdes.

La propuesta es coherente con la vocación territorial del departamento, aprovecha avances institucionales y normativos en economía verde, y plantea una estrategia flexible y territorializada. En conjunto, representa una solución viable, inclusiva y alineada con los objetivos de desarrollo sostenible del Valle del Cauca

Alternativa: Mejorar las capacidades estructurales, técnicas, organizacionales y comerciales en emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico Departamento: Valle del Cauca Municipio: Tipo de Agrupación: Agrupación: Latitud: Longitud:	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Orden público

Alternativa: Mejorar las capacidades estructurales, técnicas, organizacionales y comerciales en emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: \$ 10.110.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 3.480.000.000,00

Incorporar las capacidades productivas requeridas para el escalamiento con sostenibilidad ambiental

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de apoyo financiero a emprendimientos (Producto principal del proyecto) Complemento: Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 29,0000 Costo: \$ 3.480.000.000,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 200 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 200	1.1.1 Socializar la estrategia de apoyo a emprendimientos y negocios verdes que cumplen criterios de economía circular, producción limpia y aprovechamiento sostenible Costo: \$ 520.000.000,00 Etapas: Inversión 1.1.2 Suministrar los insumos, herramientas, materiales y/o equipos concertados con las organizaciones y emprendimientos de economía verde Costo: \$ 1.210.000.000,00 Etapas: Inversión 1.1.3 Realizar el acompañamiento estratégico en la formulación, implementación y seguimiento de emprendimientos sólidos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible Costo: \$ 1.750.000.000,00 Etapas: Inversión

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** \$ 6.630.000.000,00

Documentar el fortalecimiento organizacional y comercial dirigido a las organizaciones y emprendedores verdes

Producto	Actividad y/o Entregable
2.1 Documentos de lineamientos técnicos para la gestión de la información y el conocimiento ambiental Complemento: Medido a través de: Número de documentos Cantidad: 2,0000 Costo: \$ 6.630.000.000,00 Etapas: Inversión Localización: Número de Personas: 4647367 Acumulativo o no: Acumulativo Población Beneficiaria: 4647367	2.1.1 Documento con la descripción de procesos, métodos y herramientas Costo: \$ 2.520.000.000,00 Etapas: Inversión
	2.1.2 Documento con los resultados de las validaciones Costo: \$ 4.110.000.000,00 Etapas: Inversión

Alternativa: Mejorar las capacidades estructurales, técnicas, organizacionales y comerciales en emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible

Actividad 1.1.1 Socializar la estrategia de apoyo a emprendimientos y negocios verdes que cumplen criterios de economía circular, producción limpia y aprovechamiento sostenible

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$210.000.000,00	\$50.000.000,00
1	\$210.000.000,00	\$50.000.000,00
Total	\$420.000.000,00	\$100.000.000,00

Periodo	Total
0	\$260.000.000,00
1	\$260.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Suministrar los insumos, herramientas, materiales y/o equipos concertados con las organizaciones y emprendimientos de economía verde

Periodo	Maquinaria y Equipo	Materiales
0	\$300.000.000,00	\$300.000.000,00
1	\$300.000.000,00	\$310.000.000,00
Total	\$600.000.000,00	\$610.000.000,00

Periodo	Total
0	\$600.000.000,00
1	\$610.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.3 Realizar el acompañamiento estratégico en la formulación, implementación y seguimiento de emprendimientos sólidos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	\$750.000.000,00
1	\$1.000.000.000,00
Total	\$1.750.000.000,00

Periodo	Total
0	\$750.000.000,00
1	\$1.000.000.000,00
Total	

Entregable 2.1.1 Documento con la descripción de procesos, métodos y herramientas

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$210.000.000,00	\$1.050.000.000,00
1	\$210.000.000,00	\$1.050.000.000,00
Total	\$420.000.000,00	\$2.100.000.000,00

Periodo	Total
0	\$1.260.000.000,00
1	\$1.260.000.000,00
Total	

Entregable 2.1.2 Documento con los resultados de las validaciones

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$2.000.000.000,00
1	\$2.110.000.000,00
Total	\$4.110.000.000,00

Periodo	Total
0	\$2.000.000.000,00
1	\$2.110.000.000,00
Total	

Alternativa: Mejorar las capacidades estructurales, técnicas, organizacionales y comerciales en emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible

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	La Gobernación no asigna el presupuesto requerido para cofinanciar emprendimientos verdes	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 5. Catastrófico	No es posible realizar el proyecto	Gestionar recursos con otras entidades
	Operacionales	Crisis económica o social a nivel regional o nacional que limita la implementación y/o sostenibilidad del proyecto	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Restricciones de movilidad, vandalismo y/o robo de materiales, insumos y/o sistemas a emplear en el marco del proyecto	Realizar un proceso de socialización centrado en visibilizar el alcance y promover la apropiación del proyecto, de tal forma que se puedan establecer acuerdos que permitan el normal desarrollo en la ejecución del proyecto
	Operacionales	Ausencia de voluntad interinstitucional para mejorar la competitividad productiva	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Insuficientes 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
2-Componente (Productos)	Administrativos	Poca voluntad interinstitucional para realizar el fortalecimiento organizacional y comercial de los emprendimientos	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 4. Mayor	Déficit en la implementación 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
	De mercado	Desabastecimiento de materiales, insumos, productos, tecnologías, y/o herramientas requeridas para el correcto	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4.	Déficit en la implementación 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

		desarrollo del proyecto	Mayor		emprendimientos
	Operacionales	Incremento en el precio de materias primas, tecnologías y/o herramientas requeridas	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 4. Mayor	Desfinanciación del proyecto y/o incumplimiento en los tiempos de entrega definidos en el cronograma. Imposibilidad de adquirir los materiales idóneos para implementar el proyecto.	Ajuste del presupuesto del proyecto, basado en incrementos asociados al cambio de año, inflación y/o desabastecimiento de materiales. Proyectar incrementos en el presupuesto anticipando posibles incrementos asociados al cambio de año, inflación y/o desabastecimiento de materiales.
3-Actividad y/o Entregable	De mercado	Actividad/Entregable: Documento con los resultados de las validaciones Riesgo: Insuficiente personal dispuesto para realizar un acompañamiento integral a los emprendimientos verdes	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Emprendimientos verdes sin respaldo técnico institucional	Capacitar personal disponible de la dependencia para acompañar técnicamente a los emprendimientos verdes
	Operacionales	Actividad/Entregable: Documento con la descripción de procesos, métodos y herramientas Riesgo: Poco interés de los emprendimientos y organizaciones de economía verde de participar en una convocatoria	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 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	Actividad/Entregable: Documento con la descripción de procesos, métodos y herramientas Riesgo: Poco interés de los emprendimientos y organizaciones de economía verde en participar de eventos divulgativos y de promoción comercial	Probabilidad: 2. Improbable Impacto: 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
	Operacionales	Actividad/Entregable: Suministrar los insumos, herramientas, materiales y/o equipos concertados con las organizaciones y emprendimientos de economía verde Riesgo: No existe una concertación preliminar entre los beneficiarios y la entidad financiadora para suministrar los insumos requeridos	Probabilidad: 4. Probable Impacto: 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	Actividad/Entregable: Socializar la estrategia de apoyo a emprendimientos y negocios verdes que cumplen criterios de economía circular, producción limpia y aprovechamiento	Probabilidad: 3. Moderado Impacto: 3. Moderado	Retrasos en los procesos de caracterización de los emprendimientos verdes	Gestionar con la autoridad ambiental y alcaldías levantamiento de información secundaria

		sostenible			
		Riesgo: Insuficiente información secundaria actualizada de los emprendimientos verdes			

Alternativa: Mejorar las capacidades estructurales, técnicas, organizacionales y comerciales en emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Estimación monetaria de los servicios ecosistémicos brindados al medio ambiente por la implementación de prácticas sostenibles por parte de los emprendimientos y organizaciones de economía verde cofinanciados

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Corresponde al numero de emprendimientos y organizaciones de economía verde cofinanciados que están implementando acciones de producción sostenible

Descripción Valor Unitario: Corresponde al valor unitario de 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	15,00	\$200.000.000,00	\$3.000.000.000,00
2	15,00	\$230.000.000,00	\$3.450.000.000,00
3	16,00	\$240.000.000,00	\$3.840.000.000,00
4	46,00	\$260.000.000,00	\$11.960.000.000,00

Costos ahorrados para los emprendimientos verdes en invertir en sus unidades productivas y gestión administrativa/comercial

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Corresponde a los emprendimientos verdes cofinanciados

Descripción Valor Unitario: Corresponde al valor estimado ahorrado para los emprendimientos verdes en invertir en sus unidades productivas y gestión administrativa/comercial

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15,00	\$8.000.000,00	\$120.000.000,00
2	15,00	\$16.000.000,00	\$240.000.000,00
3	16,00	\$10.713.912,00	\$171.422.592,00

02 - Totales

Impreso el 4/12/2025 12:26:31 p. m.

Periodo	Total beneficios	Total
1	\$3.120.000.000,00	\$3.120.000.000,00
2	\$3.690.000.000,00	\$3.690.000.000,00
3	\$4.011.422.592,00	\$4.011.422.592,00
4	\$11.960.000.000,00	\$11.960.000.000,00

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	\$3.968.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-3.968.000.000,0
1	\$2.496.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$4.263.900.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-1.767.900.000,0
2	\$2.952.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$2.952.000.000,0
3	\$3.209.138.073,6	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$3.209.138.073,6
4	\$9.568.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$9.568.000.000,0

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)
Alternativa: Mejorar las capacidades estructurales, técnicas, organizacionales y comerciales en emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible					
\$6.150.968.559,76	39,41 %	\$1,78	\$1.695,55	\$7.879.834.862,39	\$1.581.367.619,69

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo financiero a emprendimientos (Producto principal del proyecto)	\$93.720.974,38
Documentos de lineamientos técnicos para la gestión de la información y el conocimiento ambiental	\$2.580.963.302,75

03 - Decisión

Alternativa

Mejorar las capacidades estructurales, técnicas, organizacionales y comerciales en emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible

04 - Alcance

Incorporar las capacidades productivas requeridas para el escalamiento con sostenibilidad ambiental Servicio de apoyo financiero a emprendimientos Producto principal del proyecto , Medido a través de: Número de documentos, Cantidad: 46 Documentar el fortalecimiento organizacional y comercial dirigido a las organizaciones y emprendedores verde Documentos de lineamientos técnicos para la gestión de la información y el conocimiento ambiental, Medido a través de: Número de documentos, Cantidad: 3 con el fin de Mejorar las capacidades estructurales, técnicas, organizacionales y comerciales en emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible Mejorar las capacidades estructurales, técnicas, organizacionales y comerciales en emprendimientos con criterios de economía circular, producción y consumo sostenible, Número, 29 Valle del Cauca

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Incorporar las capacidades productivas requeridas para el escalamiento con sostenibilidad ambiental

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: 29,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe técnico y de supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	14,0000	1	15,0000
		Total:	29,0000

02 - Objetivo 2

2. Documentar el fortalecimiento organizacional y comercial dirigido a las organizaciones y emprendedores verdes

Producto

2.1. Documentos de lineamientos técnicos para la gestión de la información y el conocimiento ambiental

Indicador

2.1.1 Documentos de lineamientos técnicos para la evaluación de los recursos naturales elaborados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 2,0000

Fórmula:

Es acumulativo: Si

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Informe técnico y de supervisión

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1,0000	1	1,0000
		Total:	2,0000

Regionalización

Producto: Servicio de apoyo financiero a emprendimientos (Producto principal del proyecto)					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	1.610.000.000,00	1.610.000.000,00	14,0000	14,0000	0
1	1.870.000.000,00	1.870.000.000,00	15,0000	15,0000	0

Producto: Documentos de lineamientos técnicos para la gestión de la información y el conocimiento ambiental					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Valle del Cauca				
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	0,00	3.260.000.000,00	1,0000	1,0000	0
1	0,00	3.370.000.000,00	1,0000	1,0000	0

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
----------	-----------	--------------	-------