Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Fortalecimiento de la gobernanza y la educación ambiental para la restauración progresiva de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos Valle del Cauca

Tipología

General - MGA esquema SUIFPs

Código BPIN

2024003760094

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 21/06/2024 10:41:51

Identificador: 995080

Formulador Ciudadano: EDWIN ANDRES OSORIO LOAIZA

Formulador Oficial : Mateo Gómez López

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

3208 - Educación 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

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Valle biodiverso, cultural he incluyente

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa: 33-Valle, biodiversidad y resiliencia
Subprograma: 3300307Educación ambiental para la sostenibilidad

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

N/A

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

N/A

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

N/A

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Debilidad de la gobernanza y la educación ambiental para la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico en el departamento del Valle del Cauca.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El departamento del Valle del Cauca, ubicado en el suroeste de Colombia es una región con ecosistemas estratégicos para el desarrollo económico y social de la región; Sin embargo, enfrenta serios desafíos ambientales, principalmente relacionados con la debilidad de la gobernanza y la educación ambiental para la gestión integral del territorio.
A pesar de los esfuerzos e inversión realizados, aún hoy, es necesario robustecer y enriquecer la gobernanza en el departamento, se requiere el fortalecimiento de las capacidades de los actores que intervienen en cada uno de los sectores y procesos de las dinámicas económicas y sociales, así como desarrollo de conocimiento y valoración del entorno, sus bienes y servicios, orientando el despertar de la conciencia, responsabilidad y compromiso hacia la sostenibilidad.
La débil gobernanza y educación para la gestión del ambiente y el recurso hídrico en el departamento del Valle del Cauca tiene profundas implicaciones que afectan tanto ambiente como la calidad de vida de sus habitantes; es necesario fortalecer la capacidad del Estado para gestionar de manera efectiva los bienes naturales y proteger el ambiente; Esto implica abordar la fragmentación institucional, mejorar la coordinación entre diferentes entidades y promover la participación ciudadana en la toma de decisiones ambientales, así como fomentar la colaboración y el diálogo entre los diferentes actores involucrados, formulando estrategias conjuntas para abordar los desafíos ambientales y promover la sustentabilidad y sostenibilidad de los entornos naturales y sociales del departamento forjando una cultura que respete y valore el territorio evitando la pérdida del patrimonio natural y cultural del departamento del Valle del Cauca.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

De acuerdo con información del Sistema de Monitoreo de Bosques y Carbono del IDEAM, la tasa promedio anual de deforestación en el Valle del Cauca, en los últimos 10 años, es de 614 hectáreas (años 2013-2022), la deforestación acumulada en el departamento en los últimos 4 años (años 2019-2022) es de 1.840 hectáreas ; la sustitución de cobertura natural en el departamento estima que el 41% del área de coberturas naturales de los ecosistemas ha sido sustituida principalmente por actividades agropecuarias, plantaciones y construcciones, siendo del 85% en los ecosistemas secos; Entre las principales causas asociadas a la deforestación, aplicables al contexto regional, el IDEAM menciona el establecimiento de cultivos de uso ilícito, extracción ilícita de minerales, tala ilegal, malas prácticas de ganadería extensiva y ampliación de la frontera agrícola en áreas no permitidas. El alto y moderado conflicto de uso del suelo (27%), la erosión severa y muy severa (10%) y salinidad de la zona plana (17.8%).
Las coberturas forestales (bosques naturales, guadua y plantaciones) en el Valle del Cauca cubren una superficie de 958.681 ha, distribuidas así: 921.707 ha corresponden a bosques naturales, de los cuales 722.644 ha, están ubicados en las cuencas que vierten al Pacífico y 199.063 ha en las cuencas de la vertiente Cauca; 14.036 ha son bosques de guadua, ubicados principalmente en las márgenes de corrientes naturales del valle geográfico del río Cauca y 22.938 ha a plantaciones comerciales.
El Valle del Cauca enfrenta un desafío significativo en términos de desarticulación institucional y el progresivo deterioro del equilibrio y la sostenibilidad ambiental, particularmente en sus áreas protegidas, con 219 áreas declaradas como protegidas, 40 de ellas públicas que hacen parte del Sistema Departamental de Áreas Protegidas del Valle del Cauca SIDAP Valle y 179 áreas registradas en el Registro Único Nacional de Áreas Protegidas RUNAP para 2023; 4 Parques Nacionales Natural

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Insuficiente articulación entre los actores para la gestión integral del recurso hídrico y el ambiente	1.1 Deficientes mesas técnicas de gobernanza para la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico. 1.2 Insuficientes encuentros de gobernanza para la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico.
2. Limitada implementación de estrategias de educación ambiental informal y no formal, orientadas al despertar de la conciencia ambiental, el conocimiento de la biodiversidad y la gestión integral del ambiente para sensibilizar a la población.	2.3 Insuficientes espacios de participación, capacitación y apropiación del conocimiento para el despertar de la conciencia ambiental. 2.4 Deficiente alcance de los recursos humanos para los procesos de participación, capacitación y apropiación del conocimiento para el despertar de la conciencia ambiental.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Desarticulación en la coordinación, cooperación y diálogo entre los diferentes actores, afectando la implementación, difusión, seguimiento y evaluación de los procesos de restauración de ecosistemas y sus servicios ecosistémicos.	1.1 Limitada efectividad, legitimidad y sostenibilidad de los procesos de restauración, conservación y protección, generando desconfianza, resistencia y falta de compromiso por parte de los actores involucrados. 1.2 Desarticulación en las acciones que derivan en el deterioro de los ecosistemas y la pérdida de los servicios ecosistémicos y el bienestar de la comunidad.
2. Deficiencia técnica en los espacios de educación ambiental que limitan las capacidades y la apropiación del conocimiento para el desarrollo de la conciencia ambiental.	2.3 Insuficiente sensibilización, valoración, apropiación y continuidad de los procesos de educación y cultura ambiental. 2.4 Limitada cultura ambiental que aumenta los conflictos socioambientales que favorecen la pérdida del patrimonio natural y ecosistémico.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Departamental **Entidad:** Valle del Cauca **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Fortalecer la gobernanza y la educación ambiental para la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico del Valle del Cauca	Aportar capacidad financiera y técnica para facilitar espacios y mecanismos de participación de los actores involucrados, capacitación, apropiación del conocimiento para la gestión de la educación ambiental en el Valle del Cauca
Actor: Otro **Entidad:** Población del Valle del Cauca **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Garantizar la participación ciudadana y la gestión del conocimiento para la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico	Participación en los espacios y mecanismos, aportando conocimiento del territorio, perspectiva y experiencia en la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico
Actor: Otro **Entidad:** Smurfit Kappa **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Responsabilidad Social y empresarial con miras en la protección del medio ambiente	Aportar material vegetal y capacidad técnica para la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico del Valle del Cauca
Actor: Otro **Entidad:** Universidad del Valle **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Fortalecer el conocimiento técnico y social ambiental para la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico del Valle del Cauca	Conocimiento técnico, investigación, desarrollo y transmisión de saberes para la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico del Valle del Cauca
Actor: Otro **Entidad:** Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Fortalecer la educación ambiental para restaurar progresivamente los ecosistemas y sus servicios ecosistémicos del Valle del Cauca	Gestión, protección y conservación de los recursos naturales y el ambiente en la región
Actor: Otro **Entidad:** Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca INCIVA **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** desarrollar estímulos y apoyos a procesos de investigación, aprobación, divulgación y gestión del conocimiento para la conservación, preservación y uso del patrimonio natural y cultural del Valle	INCIVA es la institución gubernamental del orden departamental creada el 23 de septiembre de 1979. Es una entidad sui generis en el desarrollo de la región, que cuenta con seis centros para la investigación, la divulgación y el turismo y cuenta también con un centro de análisis de información especializada, puestos al servicio de la comunidad científica y a la ciudadanía en general. Sus áreas de acción son: Conocimiento de la biodiversidad y la arqueología. Conservación, preservación y protección del patrimonio natural y cultural. Gestión ambiental y cultural. Educación y divulgación. Turismo sostenible.

02 - Análisis de los participantes

En un contexto donde los bienes naturales y los ecosistemas del Valle del Cauca enfrentan una presión creciente, se requiere una gobernanza y educación ambiental eficaces para garantizar su sostenibilidad y promover un desarrollo inclusivo que contemple tanto el bienestar humano como la conservación del patrimonio natural y cultural. Adoptar un enfoque sistémico y holístico es esencial para abordar desafíos complejos e interdependientes, apoyando la consecución de múltiples objetivos de sostenibilidad a diferentes niveles y escalas, y adaptándose a diversos contextos medioambientales y culturales. Para enfrentar estos desafíos, se propone la articulación de actores clave como la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC, la Universidad del Valle, Smurfit Kappa, la población del Valle del Cauca y el Gobierno Departamental del Valle del Cauca en mesas de gobernanza territoriales. Estos actores cooperarán en procesos con suficiencia técnica, administrativa, política y social, estableciendo una colaboración efectiva para despertar la conciencia ambiental, gestionar integralmente el recurso hídrico y los ecosistemas, y fomentar una cultura ambiental participativa y responsable. La propuesta incluye la sensibilización ambiental progresiva a través de encuentros participativos, capacitación y apropiación del conocimiento, con acompañamiento profesional y técnico, para fortalecer la gobernanza y educación ambiental en la región. Esta iniciativa busca generar un cambio positivo en actitudes y comportamientos hacia el medio ambiente, promoviendo prácticas sostenibles y responsables, y posicionando a las instituciones y actores del Valle del Cauca como pilares en la construcción de un futuro más sostenible y resiliente para las generaciones venideras.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

4.622.334

Fuente de la información

Ficha_76000 TERRIDATA Sistema de Estadísticas Territoriales
https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76000

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Pacífico	Todo el Territorio del Departamento del Valle del Cauca
Departamento: Valle del Cauca	
Municipio:	
Centro Poblado:	
Resguardo:	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

4.622.334

Fuente de la información

Ficha_76000 TERRIDATA Sistema de Estadísticas Territoriales
https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76000

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Pacífico	Todo el territorio del Departamento del Valle del Cauca	
Departamento: Valle del Cauca		
Municipio:		
Centro Poblado:		
Resguardo:		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	2.205.767	TERRIDATA(SISTEMA DE ESTADÍSTICAS TERRITORIALES DEL DNP
	Femenino	2.441.600	TERRIDATA(SISTEMA DE ESTADÍSTICAS TERRITORIALES DEL DNP
Grupos étnicos	Comunidades Afrocolombianas	814.143	TERRIDATA(SISTEMA DE ESTADÍSTICAS TERRITORIALES DEL DNP
	Pueblos Rrom	170	DANE 2024

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Debilidad de la gobernanza y la educación ambiental para la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico en el departamento del Valle del Cauca.

Objetivo general – Propósito

Fortalecer la gobernanza y la educación ambiental para la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico del Valle del Cauca.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Personas Capacitadas	**Medido a través de:** Número **Meta:** 30.000 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informe de los encuentros de participación, capacitación y apropiación del conocimiento para el despertar de la conciencia ambiental en el Valle del Cauca.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Insuficiente articulación entre los actores para la gestión integral del recurso hídrico y el ambiente	Fortalecer la gobernanza en el departamento del Valle del Cauca a través de la gestión integral del recurso hídrico, el ambiente y la educación ambiental.
Causa indirecta 1.1 Deficientes mesas técnicas de gobernanza para la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico.	Actores articulados en procesos de gobernanza para la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico
Causa indirecta 1.2 Insuficientes encuentros de gobernanza para la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico.	Encuentros realizados para la dinamización de la gobernanza integral en términos del ambiente y el recurso hídrico
Causa directa 2 Limitada implementación de estrategias de educación ambiental informal y no formal, orientadas al despertar de la conciencia ambiental, el conocimiento de la biodiversidad y la gestión integral del ambiente para sensibilizar a la población.	Implementar estrategias de educación ambiental informal y no formal orientadas al despertar de la conciencia ambiental, conocimiento de la biodiversidad, la gestión integral del ambiente y demás procesos educativo-ambientales para sensibilizar a la población.
Causa indirecta 2.1 Insuficientes espacios de participación, capacitación y apropiación del conocimiento para el despertar de la conciencia ambiental.	Espacios donde se dinamiza la participación, capacitación y apropiación del conocimiento de la biodiversidad, la gestión integral del ambiente y demás procesos educativo-ambientales
Causa indirecta 2.2 Deficiente alcance de los recursos humanos para los procesos de participación, capacitación y apropiación del conocimiento para el despertar de la conciencia ambiental.	Procesos implementados para la capacitación, apropiación del conocimiento, implementación, seguimiento y reporte de acciones en educación ambiental.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Articular a las instituciones del departamento del Valle del Cauca para la gestión integral del ambiente y la promoción de la educación ambiental.	No	Completo
Fortalecimiento de la gobernanza y la educación ambiental para la restauración progresiva de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos del Valle del Cauca.	SI	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Fortalecimiento de la gobernanza y la educación ambiental para la restauración progresiva de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos del Valle del Cauca.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Personas capacitadas

Medido a través de

Número

Descripción

PERSONAS CAPSENSIBILIZAR A 30.000 PERSONAS CON ACCIONES ORIENTADAS HACIA EL DESPERTAR DE LA CONCIENCIA AMBIENTAL, EL CONOCIMIENTO DE LA BIODIVERSIDAD, LA GESTIÓN INTEGRAL DEL AMBIENTE Y DEMÁS PROCESOS EDUCATIVO AMBIENTALES EN CONTEXTOS RURALES Y URBANOS EN EL PERIODO DE GOBIERNOACITADAS

Descripción de la Demanda

La demanda en el departamento se extiende a 4,647,367 personas, según se ha manifestado en los conversatorios ciudadanos, mesas política y técnicas en las que la Secretaría de Ambiente y desarrollo sostenible participa, dirige y/o articula, en los CIDEA municipales y departamental por medio de los Planes de Educación Ambiental municipal PEAM en respuesta a los conflictos socioambientales

Descripción de la Oferta

Este proyecto se centra en la producción de una estrategia anual de gobernanza interinstitucional para la gestión integral del sector ambiente y la educación ambiental en el departamento del valle del cauca incentivando el despertar de la conciencia ambiental, el conocimiento de la biodiversidad, la gestión integral del ambiente y demás procesos educativo-ambientales en contextos rurales y urbanos

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2024	30.000,00	4.647.367,00	-4.617.367,00
2025	30.000,00	4.617.367,00	-4.587.367,00
2026	30.000,00	4.587.367,00	-4.557.367,00
2027	30.000,00	4.557.367,00	-4.527.367,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

En el desarrollo de la alternativa seleccionada se realizarán espacios dedicados al intercambio de conocimientos y experiencias, además de los encuentros y mesas de trabajo; se realizarán eventos específicos para compartir experiencias exitosas en gestión ambiental, recurso hídrico y educación ambiental. Estos eventos pueden incluir conferencias, paneles de discusión, presentaciones y talleres prácticos. El objetivo es proporcionar un espacio donde los diferentes actores puedan compartir sus logros, desafíos y lecciones aprendidas, fomentando así el aprendizaje mutuo y la inspiración. Establecer redes y colaboraciones, es importante fomentar la creación de redes y colaboraciones entre las diferentes iniciativas departamentales, así como con otros actores relevantes en el ámbito de la gestión ambiental y la educación ambiental. Estas redes pueden facilitar el intercambio de conocimientos y experiencias exitosas a través de la comunicación regular, la organización de visitas y el trabajo conjunto en proyectos específicos. Esto permitirá aprovechar las fortalezas y recursos de cada iniciativa, generando sinergias y ampliando el
impacto de las buenas prácticas identificadas.
Promover la documentación y difusión de experiencias exitosas. Es fundamental documentar y difundir las experiencias exitosas en gestión ambiental y educación ambiental; esto se puede lograr a través de la creación de materiales informativos, como informes, guías y estudios de caso, que describen los procesos, resultados y lecciones aprendidas de las iniciativas exitosas. Estos materiales pueden ser compartidos en diferentes formatos, como publicaciones impresas, sitios web, plataformas digitales y redes sociales, para llegar a un público amplio y facilitar el acceso a la información.

Alternativa: Fortalecimiento de la gobernanza y la educación ambiental para la restauración progresiva de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos del Valle del Cauca.

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación especifica
Región: Pacífico	Todo el territorio del departamento del Valle del Cauca
Departamento: Valle del Cauca	
Municipio:	
Tipo de Agrupación:	
Agrupación:	
Latitud:	
Longitud:	

02 - Factores analizados

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

Alternativa: Fortalecimiento de la gobernanza y la educación ambiental para la restauración progresiva de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos del Valle del Cauca.

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 165.261.329.252,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 40.141.100.000,00

Fortalecer la gobernanza en el departamento del Valle del Cauca a través de la gestión integral del recurso hídrico, el ambiente y la educación ambiental.

Producto	Actividad
1.1 Servicio de asistencia técnica para la implementación de lasestrategias educativo ambientales y de participación (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de estrategias **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 40.141.100.000,00	**1.1.1** Realizar acompañamiento integral profesional, técnico y asistencial a los procesos de capacitación, apropiación del conocimiento, implementación, seguimiento y reporte de acciones **Costo:** $ 15.711.100.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 Organizar encuentros de gobernanza para la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico. **Costo:** $ 12.340.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.3 Suministrar los medios logísticos y técnicos para los procesos gobernanza y educación ambiental. **Costo:** $ 12.090.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 125.120.229.252,00

Implementar estrategias de educación ambiental informal y no formal orientadas al despertar de la conciencia ambiental, conocimiento de la biodiversidad, la gestión integral del ambiente y demás procesos educativo-ambientales para sensibilizar a la población.

Producto	Actividad:
2.1 Servicio de educación informal ambiental **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 30.000,0000 **Costo:** $ 125.120.229.252,00	**2.1.1** Desarrollar encuentros de participación, capacitación y apropiación del conocimiento para el despertar de la conciencia ambiental **Costo:** $ 12.090.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	2.1.2 Realizar acompañamiento a los procesos de capacitación, apropiación del conocimiento, implementación, seguimiento y reporte de acciones para fortalecer la educación ambiental **Costo:** $ 13.960.200.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	2.1.3 Implementar acciones de educación ambiental informal y no formal en el departamento suministrando los medios logísticos y técnicos. **Costo:** $ 99.070.029.252,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Alternativa: Fortalecimiento de la gobernanza y la educación ambiental para la restauración progresiva de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos del Valle del Cauca.

Actividad 1.1.1 Realizar acompañamiento integral profesional, técnico y asistencial a los procesos de capacitación, apropiación del conocimiento, implementación, seguimiento y reporte de acciones

Periodo	Mano de obra calificada
0	$4.750.900.000,00
1	$3.653.400.000,00
2	$3.653.400.000,00
3	$3.653.400.000,00
Total	$15.711.100.000,00

Periodo	Total
0	$4.750.900.000,00
1	$3.653.400.000,00
2	$3.653.400.000,00
3	$3.653.400.000,00
Total	

Actividad 1.1.2 Organizar encuentros de gobernanza para la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico.

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Transporte
0		$2.600.000.000,00	$50.000.000,00	$600.000.000,00
1	$20.000.000,00	$1.500.000.000,00		$1.500.000.000,00
2	$20.000.000,00	$1.500.000.000,00		$1.500.000.000,00
3	$50.000.000,00	$1.500.000.000,00		$1.500.000.000,00
Total	$90.000.000,00	$7.100.000.000,00	$50.000.000,00	$5.100.000.000,00

Periodo	Total
0	$3.250.000.000,00
1	$3.020.000.000,00
2	$3.020.000.000,00
3	$3.050.000.000,00
Total	

Actividad 1.1.3 Suministrar los medios logísticos y técnicos para los procesos gobernanza y educación ambiental.

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	$1.000.000.000,00	$1.550.000.000,00	$500.000.000,00
1	$1.000.000.000,00	$1.510.000.000,00	$500.000.000,00
2	$1.000.000.000,00	$1.510.000.000,00	$500.000.000,00
3	$1.000.000.000,00	$1.520.000.000,00	$500.000.000,00
Total	$4.000.000.000,00	$6.090.000.000,00	$2.000.000.000,00

Periodo	Total
0	$3.050.000.000,00
1	$3.010.000.000,00
2	$3.010.000.000,00
3	$3.020.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.1 Desarrollar encuentros de participación, capacitación y apropiación del conocimiento para el despertar de la conciencia ambiental

Periodo	Materiales	Transporte
0	$2.000.000.000,00	$1.000.000.000,00
1	$2.000.000.000,00	$1.000.000.000,00
2	$2.020.000.000,00	$1.000.000.000,00
3	$2.070.000.000,00	$1.000.000.000,00
Total	$8.090.000.000,00	$4.000.000.000,00

Periodo	Total
0	$3.000.000.000,00
1	$3.000.000.000,00
2	$3.020.000.000,00
3	$3.070.000.000,00
Total	

Actividad 2.1.2 Realizar acompañamiento a los procesos de capacitación, apropiación del conocimiento, implementación, seguimiento y reporte de acciones para fortalecer la educación ambiental

Periodo	Mano de obra calificada
0	$3.000.000.000,00
1	$3.653.400.000,00
2	$3.653.400.000,00
3	$3.653.400.000,00
Total	$13.960.200.000,00

Periodo	Total
0	$3.000.000.000,00
1	$3.653.400.000,00
2	$3.653.400.000,00
3	$3.653.400.000,00
Total	

Actividad 2.1.3 Implementar acciones de educación ambiental informal y no formal en el departamento suministrando los medios logísticos y técnicos.

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	$7.500.000.000,00	$7.000.000.000,00	$500.000.000,00
1	$14.597.000.000,00	$12.535.202.772,00	$891.140.312,00
2	$14.597.000.000,00	$12.535.202.772,00	$891.140.312,00
3	$14.597.000.000,00	$12.535.202.772,00	$891.140.312,00
Total	$51.291.000.000,00	$44.605.608.316,00	$3.173.420.936,00

Periodo	Total
0	$15.000.000.000,00
1	$28.023.343.084,00
2	$28.023.343.084,00
3	$28.023.343.084,00
Total	

Alternativa: Fortalecimiento de la gobernanza y la educación ambiental para la restauración progresiva de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos 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)	Operacionales	Limitada coordinación entre diferentes entidades gubernamentales y organizaciones de la sociedad civil en la implementación de programas de fortalecimiento de la gobernanza y la educación ambiental en el Valle del Cauca	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Desconexión entre las necesidades locales y las decisiones nacionales: Las decisiones tomadas a nivel nacional pueden no responder a las necesidades y prioridades específicas de las comunidades locales y regionales	Establecer mecanismos claros de comunicación y permanentes entre las entidades locales, regionales y nacionales para facilitar el intercambio de información, la planificación conjunta y la toma coordinada de decisiones.
	Financieros	No consecución de los recursos económicos	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Atraso en el cronograma planteado	Gestionar varias fuentes de financiación
2-Componente (Productos)	Operacionales	Escasa participación y compromiso de las comunidades, organizaciones e instituciones en los espacios de apropiación de conocimiento para la gestión de la educación ambiental en el Valle del Cauca.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Limitar la efectividad de las iniciativas educativas y reducir su impacto en la conciencia ambiental y las prácticas sostenibles en la región.	Facilitar espacios y mecanismos inclusivos y participativos, para el diseño de actividades educativas personalizadas que aborden las necesidades específicas de cada grupo. Involucrar actores estratégicos, líderes comunitarios y organizaciones locales para codirigir las acciones y realizar planificación conjunta. Mejorar la comunicación sobre los beneficios de la educación ambiental y evaluar continuamente el impacto de las iniciativas.
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Talento humano insuficiente y/o no idóneo, en la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Obstaculizar la implementación exitosa de programas y procesos ambientales	Selección del talento humano según las necesidades del proyecto y el departamento, suficiente y apropiadamente distribuido, así como el fortalecimiento técnico mediante capacitación continua.
	Operacionales	Ausencia de representación equitativa y diversidad de voces en las mesas facilitadas por la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Exclusión de perspectivas en decisiones que no reflejen las necesidades y preocupaciones reales de la población local.	Implementar medidas inclusivas y participativas mediante mecanismos claros y accesibles, con lenguaje horizontal. Colaboración estratégica con líderes locales y organizaciones comunitarias.
	Operacionales	Que no se garanticen los recursos necesarios para la ejecución de las estrategias propuestas.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Poca participación y representatividad limitada de algunos sectores comunitarios en las actividades formativas.	Realizar planificación concertada con la comunidad para el desarrollo de actividades, con la frecuencia y pertinencia de los horarios y lugares de participación idóneos manifestados por los actores participantes.

Alternativa: Fortalecimiento de la gobernanza y la educación ambiental para la restauración progresiva de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos del Valle del Cauca.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Reducción de las hectáreas de ecosistemas degradados

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Personas sensibilizadas con acciones orientadas hacia el despertar de la conciencia ambiental, el conocimiento de la biodiversidad, la gestión integral del ambiente y demás procesos educativo-ambientales en contextos rurales y urbanos

Descripción Valor Unitario: Costo de la implementación de actividades, programas o talleres diseñados

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	30.000,00	$1.700.000,00	$51.000.000.000,00
2	30.000,00	$1.700.000,00	$51.000.000.000,00
3	30.000,00	$1.700.000,00	$51.000.000.000,00
4	30.000,00	$1.700.000,00	$51.000.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$51.000.000.000,00	$51.000.000.000,00
2	$51.000.000.000,00	$51.000.000.000,00
3	$51.000.000.000,00	$51.000.000.000,00
4	$51.000.000.000,00	$51.000.000.000,00

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	$28.759.400.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-28.759.400.000,0
1	$40.800.000.000,0	$0,0	$0,0	$39.897.422.439,5	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$902.577.560,5
2	$40.800.000.000,0	$0,0	$0,0	$39.913.222.439,5	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$886.777.560,5
3	$40.800.000.000,0	$0,0	$0,0	$39.990.622.439,5	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$809.377.560,5
4	$40.800.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$40.800.000.000,0

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: Fortalecimiento de la gobernanza y la educación ambiental para la restauración progresiva de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos del Valle del Cauca.					
$2.343.772.331,81	11,24 %	$1,02	$28.089,01	$129.836.798.651,97	$602.566.187,33

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de asistencia técnica para la implementación de lasestrategias educativo ambientales y de participación (Producto principal del proyecto)	$31.877.655.297,76
Servicio de educación informal ambiental	$3.265.304,78

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Fortalecer la gobernanza en el departamento del Valle del Cauca a través de la gestión integral del recurso hídrico, el ambiente y la educación ambiental.

Producto

1.1. Servicio de asistencia técnica para la implementación de lasestrategias educativo ambientales y de participación (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Estrategias educativo ambientales y de participación implementadas

Medido a través de: Número de estrategias

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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

02 - Objetivo 2

2. Implementar estrategias de educación ambiental informal y no formal orientadas al despertar de la conciencia ambiental, conocimiento de la biodiversidad, la gestión integral del ambiente y demás procesos educativo-ambientales para sensibilizar a la población.

Producto

2.1. Servicio de educación informal ambiental

Indicador

2.1.1 Personas capacitadas

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 30.000,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	30000,0000	1	30000,0000
2	30000,0000	3	30000,0000

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Procesos De Educación Ambiental Y Participación Social Fortalecidos

Medido a través de: Número

Código: 0900G078

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de los encuentros de participación, capacitación y apropiación del conocimiento para el despertar de la conciencia ambiental en el Valle del Cauca

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	1	1	1
2	1	3	1
		Total:	4

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3208 - Educación Ambiental

Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

Departamento Nacional de Planeación

Programación / Fuentes de financiación

FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA RESTAURACIÓN PROGRESIVA DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS VALLE DEL CAUCA

Impreso el 2/08/2024 11:13:43 a. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	Recursos Gestionados por la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Sostenible	Privadas	Propios	0	$30.000.000.000,00
				1	$30.000.000.000,00
				2	$30.000.000.000,00
				3	$30.000.000.000,00
				4	$0,00
				Total	$120.000.000.000,00
	Valle del Cauca	Departamentos	Propios	0	$2.050.900.000,00
				1	$14.360.143.084,00
				2	$14.380.143.084,00
				3	$14.470.143.084,00
				4	$0,00
				Total	$45.261.329.252,00
	Total Inversión				$165.261.329.252,00
Total					**$165.261.329.252,00**

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	Fortalecer la gobernanza y la educación ambiental para la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico del Valle del Cauca.	**Personas Capacitadas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Informe de los encuentros de participación, capacitación y apropiación del conocimiento para el despertar de la conciencia ambiental en el Valle del Cauca.	**La Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible utiliza sus herramientas técnicas y financieras para Fortalecer la gobernanza y la educación ambiental para la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico del Valle del Cauca.**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de asistencia técnica para la implementación de lasestrategias educativo ambientales y de participación (Producto principal del proyecto)	**Estrategias educativo ambientales y de participación implementadas**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Documento anual que contenga 1 estrategia de gobernanza para la gestión integral del sector ambiente en el departamento del Valle del Cauca.	**Existe voluntad Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible para garantizar acompañamiento y asesoramiento técnico para facilitar espacios y mecanismos de participación y capacitación**
	2.1 Servicio de educación informal ambiental	**Personas capacitadas**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de los encuentros de participación, capacitación y apropiación del conocimiento para el despertar de la conciencia ambiental en el Valle del Cauca.	**Las comunidades, organizaciones e instituciones participan en los espacios para la apropiación de conocimiento para la gestión de la educación ambiental en el Valle del Cauca**

Departamento Nacional de Planeación

Programación / Resumen del proyecto

FORTALECIMIENTO DE LA GOBERNANZA Y LA EDUCACIÓN AMBIENTAL PARA LA RESTAURACIÓN PROGRESIVA DE LA BIODIVERSIDAD Y SUS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS VALLE DEL CAUCA

Impreso el 2/08/2024 11:13:43 a. m.

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	1.1.1 - Realizar acompañamiento integral profesional, técnico y asistencial a los procesos de capacitación, apropiación del conocimiento, implementación, seguimiento y reporte de acciones(*) 1.1.2 - Organizar encuentros de gobernanza para la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico.(*) 1.1.3 - Suministrar los medios logísticos y técnicos para los procesos gobernanza y educación ambiental.(*)	**Nombre: Procesos De Educación Ambiental Y Participación Social Fortalecidos** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 4.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sostenible propicia los espacios para que las Entidades locales, las organizaciones presentes en los territorios y la comunidad participe en encuentros de gobernanza para la gestión integral del ambiente y el recurso hídrico en el departamento del Valle del Cauca**
	2.1.1 - Desarrollar encuentros de participación, capacitación y apropiación del conocimiento para el despertar de la conciencia ambiental(*) 2.1.2 - Realizar acompañamiento a los procesos de capacitación, apropiación del conocimiento, implementación, seguimiento y reporte de acciones para fortalecer la educación ambiental(*) 2.1.3 - Implementar acciones de educación ambiental informal y no formal en el departamento suministrando los medios logísticos y técnicos.(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica