Impreso el 4/10/2024 1:15:12 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación de acciones para la gestión integral de los ecosistemas de páramo del departamento del Quindio

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 31/07/2024 18:39:38

Identificador: 1042662

Formulador Ciudadano: Jose Alonso Gomez Ocampo

Formulador Oficial : Jose Alonso Gomez Ocampo

Impreso el 4/10/2024 1:15:12 p. m.

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida

Programa

3202 - Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
4. Transformación productiva, internacionalización y acción clímatica	01. Naturaleza viva: revitalización con inclusión social	01. Programa de conservación de la naturaleza y su restauración	b. Restauración participativa de ecosistemas, áreas protegidas y otras áreas ambientalmente estratégicas

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

PLAN DE DESARROLLO DEPARTAMENTAL □POR Y PARA LA GENTE□□□□□□□□□□

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

LÍNEA ESTRATÉGICA No.2 PRODUCTIVIDAD, COMPETITIVIDAD Y MEDIO AMBIENTE
□Quindío amigo de las empresas y el empleo. Quindío verde, territorio de agua, agricultura y medio ambiente□

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Programa No. 3202 Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2024-2027 " EL COMPROMISO ES DE TODOS, HAGAMOS HISTORIA "
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2024– 2027“ Calarcá Renace”
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2024– 2027“ RETOMEMOS EL CAMINO”
Plan de Desarrollo Municipal “Pijao Potencia de la Cordillera” 2024 - 2027
PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL “JUNTOS PODEMOS HACERLO MEJOR” 2024-2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

1.1 SALENTO SOSTENIBLE Y RESILIENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO
Calarcá Renace con Sostenibilidad del Territorio y Justicia Ambiental
LÍNEA 8: DESARROLLO AMBIENTAL Y TERRITORIAL SOSTENIBLE.
3. Pijao, una apuesta territorial para el cuidado del medio ambiente
LÍNEA ESTRATÉGICA 3 AMBIENTAL

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos
Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos
Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos
Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos
Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deterioro de los ecosistemas de Páramo y de sus áreas protegidas circundantes en el departamento del Quindío

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Los ecosistemas de páramo han sido reconocidos como áreas de especial importancia ecológica que cuentan con una protección especial por parte del Estado, toda vez que resultan de vital importancia por los servicios ecosistémicos que prestan a la población Colombiana, especialmente los relacionados con la estabilidad de los ciclos climáticos e hidrológicos y con la regulación de los flujos de agua en cantidad y calidad, lo que hace de estos ecosistemas unas verdaderas Fábricas de Agua, de las cuales depende el 85% del agua para consumo humano, riego y generación eléctrica del país.

Ahora bien, el departamento del Quindío cuenta con dos ecosistemas de páramos delimitados: “Páramo Los Nevados” y “Páramo Chilí-Barragán”

El páramo Los Nevados fue delimitado por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, a través de la Resolución N° 1987 de 2016; se encuentra sobre la Cordillera Central de Colombia y es considerado un área estratégica para la Eco-Región del Eje Cafetero, debido al nacimiento de los principales ríos que suministran agua a la población y a los sistemas de producción de la zona; su extensión es de 133.666 hectáreas y su ubicación comprende parte de 17 municipios de los departamentos de Quindío, Caldas, Quindío, Risaralda y Tolima.

Para el complejo de páramos los Nevados existen obligaciones enmarcadas en el plan de manejo ambiental, el cual fue elaborado conjuntamente por las Corporaciones Autónomas Regionales con jurisdicción y adoptado mediante el Acuerdo 004 del 3 de mayo de 2023, expedido por la comisión conjunta del páramo Los Nevados.

Así mismo hay responsabilidades que surgen por el fallo de acción de tutela N° 73001-22-00-000-2020-000091-00, que fue fallada en primera instancia por el Tribunal Superior del Distrito Judicial de Ibagué- Sala Quinta de Decisión Laboral y confirmada por la Sala de Casación Laboral de la Corte Suprema de Justicia (STL 10716- 2020) (...)

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

203 hectáreas con necesidad de restauración en el páramo Los Nevados

61.208 hectáreas con necesidad de reconversión en el páramo Los Nevados

12589.3 hectáreas del páramo Chilí Barragán sin instrumento de planificación, administración y manejo.

2498.4 hectáreas del área protegida “DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao” que cumple la función amortiguadora del páramo Chilí Barragán sin instrumento de planificación, administración y manejo.

Fuente: Corporación Autónoma Regional del Quindío CRQ (2024)

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Deficiente implementación de acciones definidas en el plan de manejo ambiental del páramo Los Nevados	**1.1** Escasa implementación de acciones de restauración ecológica en el páramo Los Nevados
	1.2 Baja intervención en procesos de reconversión productiva ganadera en el páramo Los Nevados
2. Ausencia de instrumento de planificación, administración y manejo del páramo Chilí Barragán	**2.3** Insuficiente información técnica ambiental, documental y cartográfica para la toma de decisiones
3. Ausencia de instrumento de planificación, administración y manejo del DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao	**3.4** Insuficiente información técnica ambiental, documental y cartográfica para la toma de decisiones

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Disminución de capacidad de provisión de servicios ecosistémicos de los páramos del Quindío	**1.1** Deterioro de coberturas naturales y fuentes de agua
	1.2 Pérdida de conectividad ecosistémica
	1.3 Compactación del suelo
	1.4 Aportes en la emisión de GEI
2. Incremento de la vulnerabilidad ambiental del páramo Chilí Barragán y de sus áreas protegidas circundantes	**2.5** Desarrollo de prácticas no controladas que promueven la deforestación, cambios en el uso del suelo, aporte de emisiones de GEI, compactación y degradación de suelos.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Municipal **Entidad:** SALENTO - QUINDIO **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con información que permita la protección del territorio y el cumplimento de la normativa ambiental.	Dar cumplimiento a las responsabilidades que establece la norma en términos de gestión integral de los páramos y llevar a cabo acciones encaminadas a la conservación de las zonas de importancia estratégica.
Actor: Municipal **Entidad:** CALARCÁ - QUINDIO **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con información que permita la protección del territorio y el cumplimento de la normativa ambiental.	Dar cumplimiento a las responsabilidades que establece la norma en términos de gestión integral de los páramos y llevar a cabo acciones encaminadas a la conservación de las zonas de importancia estratégica
Actor: Municipal **Entidad:** CÓRDOBA - QUINDIO **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con información que permita la protección del territorio y el cumplimento de la normativa ambiental.	Dar cumplimiento a las responsabilidades que establece la norma en términos de gestión integral de los páramos y llevar a cabo acciones encaminadas a la conservación de las zonas de importancia estratégica
Actor: Municipal **Entidad:** PIJAO - QUINDIO **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con información que permita la protección del territorio y el cumplimento de la normativa ambiental.	Dar cumplimiento a las responsabilidades que establece la norma en términos de gestión integral de los páramos y llevar a cabo acciones encaminadas a la conservación de las zonas de importancia estratégica
Actor: Municipal **Entidad:** GÉNOVA - QUINDIO **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con información que permita la protección del territorio y el cumplimento de la normativa ambiental.	Dar cumplimiento a las responsabilidades que establece la norma en términos de gestión integral de los páramos y llevar a cabo acciones encaminadas a la conservación de las zonas de importancia estratégica
Actor: Otro **Entidad:** Sectores productivos **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Contar con lineamientos para el desarrollo de sus actividades productivas	Implementar actividades productivas bajo las características establecidas en instrumentos de planificación para propender por su sostenibilidad económica y ambiental.

Actor: Nacional **Entidad:** Procuraduría General De La Nación - Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Aplicación de la normativa y políticas ambientales por parte de la Autoridad Ambiental	Llevan a cabo el seguimiento técnico, fiscal y disciplinario para el cumplimiento de la normativa ambiental vigente
Actor: Nacional **Entidad:** Contraloría General De La Republica - Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Aplicación de la normativa y políticas ambientales por parte de la Autoridad Ambiental	Llevan a cabo el seguimiento técnico, fiscal y disciplinario para el cumplimiento de la normativa ambiental vigente
Actor: Nacional **Entidad:** Ministerio De Ambiente Y Desarrollo Sostenible **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Lineamientos en términos de zonificación y plan de manejo ambiental de los páramos	Verifican y acompañan el cumplimiento de los lineamientos establecidos y su aporte al cumplimiento de metas del Plan Nacional de Desarrollo
Actor: Nacional **Entidad:** Congreso De La Republica - Senado De La Republica - Gestión General **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Formulación y aprobación de la Ley para la gestión integral de los páramos	Verifican el cumplimiento de las responsabilidad y tiempos establecidos por ley
Actor: Nacional **Entidad:** Corporación Autónoma Regional Del Quindío (Crq) **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Cumplir con sus funciones, protegiendo el medio ambiente y los recursos naturales en su jurisdicción y propendiendo por su uso sostenible.	Realizar aportes financieros y técnicos para la ejecución del proyecto
Actor: Otro **Entidad:** ONG’s, sociedad civil y grupos de interés **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar las condiciones ambientales y la provisión de servicios ecosistémicos de los páramos.	Participan activamente en la ejecución del proyecto, a través de las instancias definidas y realizan veeduría ciudadana

Actor: Departamental **Entidad:** Quindio **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar las condiciones de vida de los habitantes en su territorio y dar cumplimiento a su Plan de Desarrollo Departamental	Dar cumplimiento a las responsabilidades que establece la norma en términos de gestión integral de los páramos y llevar a cabo acciones encaminadas a la conservación de las zonas de importancia estratégica

02 - Análisis de los participantes

En términos generales los actores que participan en la conservación y uso sostenible de los páramos son numerosos y variados, participan de múltiples formas frente a las problemáticas y necesidades de estos ecosistemas. Unos son causantes de la transformación y degradación del páramo, lo cual está asociado a la relación del ser humano con su entorno y se manifiesta en las prácticas productivas implementadas, actores que adicionalmente serán beneficiarios del proyecto " Implementación de acciones para la gestión integral de los ecosistemas de páramo del departamento del Quindío", junto con los entes territoriales municipales y departamentales y las ONGs quienes tienen una relación directa con el territorio y se encuentran involucrados con la solución del problema y que obtendrán beneficios en el entendido de que la implementación de acciones tendientes a la solución del problema, puede mejorar la provisión de servicios ecosistémicos por parte del páramo y eso se refleja en la producción de agua, producción de oxígeno, disminución de la contaminación, regulación hídrica y climática, entre otros.

Por otro lado, encontramos actores que corresponden a los entes de control, ministerio de ambienta y congreso de la república que se consideran cooperantes de este proceso, pues los primeros realizan control para garantizar su correcta ejecución y los segundos verifican y acompañan el cumplimiento de lis lineamientos establecidos por norma.

Finalmente, la sociedad civil, que también corresponde a un actor relevante para el proceso y quien no solo se verá beneficiado con la mitigación del deterioro de los páramos, sino que juga un papel de vital importancia porque serán los que participen activamente en la construcción participativa de los documentos de manejo, con quienes se concertará y se firmarán acuerdos para la implementación de acciones de restauración y reconversión, así como los que serán involucrados en el fortalecimiento de capacidades a llevarse a cabo con los productores del páramo.

La colaboración efectiva entre estos actores es esencial para el logro de las metas propuestas en el marco del presente proyecto, tendiente la implementación de acciones para la gestión integral de los ecosistemas de páramo del departamento del Quindío".

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

108.325

Fuente de la información

DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda 2018 - Proyección Población 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Andina **Departamento:** Quindio **Municipio:** Calarcá **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	
Región: Andina **Departamento:** Quindio **Municipio:** Córdoba **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	
Región: Andina **Departamento:** Quindio **Municipio:** Pijao **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	
Región: Andina **Departamento:** Quindio **Municipio:** Génova **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	
Región: Andina **Departamento:** Quindio **Municipio:** Salento **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

30.955

Fuente de la información

DANE - Censo Nacional de Población y Vivienda 2018 - Proyección Población 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Andina **Departamento:** Quindio **Municipio:** Calarcá **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Veredas: El túnel / Las Auras	
Región: Andina **Departamento:** Quindio **Municipio:** Génova **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Veredas: Río Rojo / Pedregales / Río Gris / San Juan Alto	
Región: Andina **Departamento:** Quindio **Municipio:** Pijao **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Veredas: Las Camelias / Las Saratas / La Argentina / Río Lejos Alto / Río Azul / La Maizena	
Región: Andina **Departamento:** Quindio **Municipio:** Córdoba **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Veredas: Las Auras / Media cara / La Palmera	
Región: Andina **Departamento:** Quindio **Municipio:** Salento **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Veredas: Cocora/ Camino Nacional/ Navarco	

Impreso el 4/10/2024 1:15:13 p. m.

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deterioro de los ecosistemas de Páramo y de sus áreas protegidas circundantes en el departamento del Quindío

Objetivo general – Propósito

Mitigar el deterioro de los ecosistemas de Páramo y las áreas protegidas circundantes en el departamento del Quindío

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Extensión de los ecosistemas de Páramo del Quindío y del área protegida circundante, DRMI Pijao, con acciones de manejo implementadas	**Medido a través de:** Hectáreas **Meta:** 15.147,26 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de supervisión final

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Deficiente implementación de acciones definidas en el plan de manejo ambiental del páramo Los Nevados	Implementar acciones definidas en el plan de manejo ambiental del páramo Los Nevados
Causa indirecta 1.1 Escasa implementación de acciones de restauración ecológica en el páramo Los Nevados	Ejecutar acciones priorizadas para la restauración ecológica en el páramo Los Nevados
Causa indirecta 1.2 Baja intervención en procesos de reconversión productiva ganadera en el páramo Los Nevados	Implementar acciones, prácticas y herramientas de manejo del paisaje para la reconversión y manejo sostenible de sistemas pecuarios en el páramo Los Nevados
Causa directa 2 Ausencia de instrumento de planificación, administración y manejo del páramo Chilí Barragán	Formular el plan de manejo ambiental del páramo Chilí Barragán
Causa indirecta 2.1 Insuficiente información técnica ambiental, documental y cartográfica para la toma de decisiones	Compilar, generar y analizar la información técnica ambiental, documental y cartográfica del ecosistema de páramo Chilí Barragán
Causa directa 3 Ausencia de instrumento de planificación, administración y manejo del DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao	Formular el plan de manejo ambiental del DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao
Causa indirecta 3.1 Insuficiente información técnica ambiental, documental y cartográfica para la toma de decisiones	Compilar, generar y analizar la información técnica ambiental, documental y cartográfica del DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao

Impreso el 4/10/2024 1:15:13 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Implementación de acciones para la gestión integral de los ecosistemas de páramo del departamento del Quindio	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Implementación de acciones para la gestión integral de los ecosistemas de páramo del departamento del Quindio

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Proceso de restauración en el páramo Los Nevados

Medido a través de

Hectáreas

Descripción

Implementar acciones que permitan la preservación y recuperación de las coberturas naturales y fuentes de agua presentes en el páramo Los Nevados

Descripción de la Demanda

Corresponde a la cantidad de hectáreas que requieren procesos de restauración en el páramo Los Nevados.

Descripción de la Oferta

Corresponde a la cantidad de hectáreas que cuentan con procesos de restauración iniciados en el páramo Los Nevados.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	203,00	-20.300,00
2021	0,00	203,00	-20.300,00
2022	0,00	203,00	-20.300,00
2023	0,00	203,00	-20.300,00
2024	0,00	203,00	-20.300,00
2025	39,40	203,00	-16.360,00
2026	39,40	203,00	-16.360,00
2027	39,40	203,00	-16.360,00

Bien o servicio

Proceso de reconversión ganadera en el páramo Los Nevados

Medido a través de

Hectáreas

Descripción

Implementar acciones, prácticas y herramientas de manejo del paisaje para la reconversión y manejo sostenible de sistemas pecuarios en el páramo Los Nevados

Descripción de la Demanda

Corresponde a la cantidad de hectáreas que requieren procesos de reconversión ganadera en el páramo Los Nevados

Descripción de la Oferta

Corresponde a la cantidad de hectáreas que cuentan con procesos de reconversión ganadera iniciados en el páramo Los Nevados.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	61.208,00	-6.120.800,00
2021	0,00	61.208,00	-6.120.800,00
2022	0,00	61.208,00	-6.120.800,00
2023	0,00	61.208,00	-6.120.800,00
2024	0,00	61.208,00	-6.120.800,00
2025	11.160,00	61.208,00	-5.004.800,00
2026	11.160,00	61.208,00	-5.004.800,00
2027	11.160,00	61.208,00	-5.004.800,00

Bien o servicio

Formular el plan de manejo ambiental del páramo Chilí Barragán

Medido a través de

Hectáreas

Descripción

Contar con un documento de ordenamiento que reglamente los usos del suelo, que permita el control de la degradación y la deforestación.

Descripción de la Demanda

Corresponde a la cantidad de hectáreas que requieren un documento de ordenamiento para reglamentar los usos del suelo, que permita el control de la degradación y la deforestación en el páramo Chilí Barragán.

Descripción de la Oferta

Corresponde a la cantidad de hectáreas que cuentan con un documento de ordenamiento en el páramo Chilí Barragán.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	12.589,30	-1.258.930,00
2021	0,00	12.589,30	-1.258.930,00
2022	0,00	12.589,30	-1.258.930,00
2023	0,00	12.589,30	-1.258.930,00
2024	0,00	12.589,30	-1.258.930,00
2025	12.589,30	12.589,30	0,00
2026	12.589,30	12.589,30	0,00
2027	12.589,30	12.589,30	0,00

Bien o servicio

Formular el plan de manejo ambiental del DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao

Medido a través de

Hectáreas

Descripción

Contar con un documento de ordenamiento que reglamente los usos del suelo, que permita el control de la degradación y la deforestación.

Descripción de la Demanda

Corresponde a la cantidad de hectáreas que requieren un documento de ordenamiento para reglamentar los usos del suelo, que permita el control de la degradación y la deforestación en el DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao

Descripción de la Oferta

Corresponde a la cantidad de hectáreas que cuentan con un documento de ordenamiento en el DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	2.498,40	-249.840,00
2021	0,00	2.498,40	-249.840,00
2022	0,00	2.498,40	-249.840,00
2023	0,00	2.498,40	-249.840,00
2024	0,00	2.498,40	-249.840,00
2025	2.498,40	2.498,40	0,00
2026	2.498,40	2.498,40	0,00
2027	2.498,40	2.498,40	0,00

Alternativa: Implementación de acciones para la gestión integral de los ecosistemas de páramo del departamento del Quindio

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa propuesta para mitigar la degradación de los páramos del Quindío, incorpora la implementación de acciones definidas en el plan de manejo ambiental del páramo Los Nevados.

Por otro lado, la alternativa propuesta incorpora la formulación de los documentos de planificación y manejo del páramo Chilí Barragán y del DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao, lo cual se llevará a cabo teniendo como referencia la normativa ambiental vigente, la cual es específica para cada figura de conservación (páramo: Ley 1930 y Res.886 de 20218, Área protegidas: Dec. 2372-2010 y 1076-2015), donde se tendrá como estructura la siguiente: Diagnóstico, componente de zonificación o de ordenamiento, componente estratégico, componente de evaluación y seguimiento de la ejecución y para el páramo Chilí Barragán la definición de los objetivos de manejo. Todo a través de un proceso participativo que respete las determinantes ambientales del territorio.

Las acciones mencionadas, las cuales se hacen necesarias para mitigar el deterioro de los páramos den el Quindío, se encuentran alineadas con el Plan de Acción Institucional – PAI de la Corporación Autónoma Regional del Quindío para el período 2024-2027, específicamente en el programa II, proyecto 9, Actividades 1“ Ejecutar acciones de conservación y manejo en ecosistemas estratégicos (páramo Chilí Barragán y humedales) del departamento del Quindío, definidas en el plan operativo anual” y 2“ Ejecutar acciones de conservación y manejo en ecosistemas estratégicos de páramo del departamento del Quindío, en cumplimiento a sentencias y fallos judiciales, definidas en el plan operativo anual”.

Alternativa: Implementación de acciones para la gestión integral de los ecosistemas de páramo del departamento del Quindio

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina **Departamento:** Quindio **Municipio:** Génova **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Veredas Río Rojo / Pedregales / Río Gris / San Juan Alto Páramo Chilí Barragán
Región: Andina **Departamento:** Quindio **Municipio:** Calarcá **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Veredas: El túnel / Las Auras Páramo Chilí Barragán
Región: Andina **Departamento:** Quindio **Municipio:** Génova **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Veredas: Río Rojo / Pedregales / Río Gris / San Juan Alto Páramo Chilí Barragán
Región: Andina **Departamento:** Quindio **Municipio:** Pijao **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Veredas: Las Camelias / Las Saratas / La Argentina / Río Lejos Alto / Río Azul / La Maizena Páramo Chilí Barragán Distrito Regional de Manejo Integrado Chlí Bosque Altoandino Pijao

Impreso el 4/10/2024 1:15:14 p. m.

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Andina **Departamento:** Quindio **Municipio:** Córdoba **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Veredas: Las Auras / Media cara / La Palmera Páramo Chilí Barragán
Región: Andina **Departamento:** Quindio **Municipio:** Salento **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	Veredas: Cocora/ Camino Nacional/ Navarco Páramo Los Nevados

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Otros,
Topografía

Alternativa: Implementación de acciones para la gestión integral de los ecosistemas de páramo del departamento del Quindio

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 2.306.570.347,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 525.555.830,00

Implementar acciones definidas en el plan de manejo ambiental del páramo Los Nevados

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de restauración de ecosistemas (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Hectáreas de áreas **Cantidad:** 50,5600 **Costo:** $ 525.555.830,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 30955 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 30955	**1.1.1** Cartografía con polígonos georreferenciados de las áreas intervenidas **Costo:** $ 194.638.572,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Plan básico de restauración **Costo:** $ 330.917.258,00 **Etapa:** Inversión

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 1.450.378.898,00

Formular el plan de manejo ambiental del páramo Chilí Barragán

Producto	Actividad y/o Entregable
2.1 Documentos de lineamientos técnicos **Complemento:** **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 1.450.378.898,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 30955 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 30955	**2.1.1** Generar y/o actualizar la cartografía base y temática requerida para la formulación del Plan de Manejo Ambiental del Páramo Chilí Barragán **Costo:** $ 684.250.000,00 **Etapa:** Inversión
	2.1.2 Realizar la interventoría al proceso de generación y/o actualización la cartografía base y temática requerida para la formulación del Plan de Manejo Ambiental del Páramo Chilí Barragán **Costo:** $ 158.396.193,00 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
2.1 Documentos de lineamientos técnicos **Complemento:** **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 1.450.378.898,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 30955 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 30955	**2.1.3** Desarrollar la fase de aprestamiento para el Plan de Manejo Ambiental del Páramo Chilí Barragán. **Costo:** $ 44.521.987,00 **Etapa:** Inversión
	2.1.4 Desarrollar el componente diagnóstico para el Plan de Manejo Ambiental del Páramo Chilí Barragán. **Costo:** $ 235.143.484,00 **Etapa:** Inversión
	2.1.5 Realizar la zonificación y definir los regímenes de uso del ecosistema de páramo. **Costo:** $ 62.830.068,00 **Etapa:** Inversión
	2.1.6 Desarrollar el componente estratégico para el Plan de Manejo Ambiental del Páramo Chilí Barragán. **Costo:** $ 31.047.672,00 **Etapa:** Inversión
	2.1.7 Estructurar la estrategia financiera y de gestión para la ejecución del plan de manejo del Páramo **Costo:** $ 29.699.592,00 **Etapa:** Inversión
	2.1.8 Proponer mecanismos para el seguimiento y la evaluación de la fase de ejecución del plan de manejo del páramo **Costo:** $ 2.819.462,00 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
2.1 Documentos de lineamientos técnicos **Complemento:** **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 1.450.378.898,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 30955 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 30955	**2.1.9** Diseñar el esquema de gobernanza del plan de Manejo del Páramo **Costo:** $ 2.819.462,00 **Etapa:** Inversión
	2.1.10 Coordinar y consolidar los componentes de Seguimiento y Gobernanza **Costo:** $ 31.154.129,00 **Etapa:** Inversión
	2.1.11 Realizar la supervisión del Plan de Manejo del Páramo **Costo:** $ 167.696.849,00 **Etapa:** Inversión

3 - Objetivo específico 3 **Costo:** $ 330.635.619,00

Formular el plan de manejo ambiental del DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao

Producto	Actividad y/o Entregable
3.1 Documentos de planeación **Complemento:** **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 330.635.619,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 30955 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 30955	**3.1.1** Desarrollar la fase de aprestamiento del plan de Manejo del DRMI Pijao. **Costo:** $ 20.477.854,00 **Etapa:** Inversión
	3.1.2 Desarrollar la fase de formulación componente diagnóstico del Plan de Manejo Ambiental del DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao **Costo:** $ 105.531.886,00 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
3.1 Documentos de planeación **Complemento:** **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 330.635.619,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 30955 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 30955	**3.1.3** Desarrollar la fase de formulación componente de ordenamiento del Plan de Manejo Ambiental del DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao **Costo:** $ 43.913.804,00 **Etapa:** Inversión
	3.1.4 Desarrollar la fase de formulación componente estratégico del Plan de Manejo Ambiental del DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao **Costo:** $ 22.564.070,00 **Etapa:** Inversión
	3.1.5 Desarrollar la fase de formulación componente esquema de gobernanza del Plan de Manejo Ambiental del DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao **Costo:** $ 11.785.171,00 **Etapa:** Inversión
	3.1.6 Consolidar el documento del Plan de Manejo del DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao **Costo:** $ 346.129,00 **Etapa:** Inversión
	3.1.7 Realizar la supervisión del Plan de Manejo del DRMI **Costo:** $ 126.016.705,00 **Etapa:** Inversión

Entregable 1.1.1 Cartografía con polígonos georreferenciados de las áreas intervenidas

Periodo	Mano de obra calificada
0	$194.638.572,00
Total	**$194.638.572,00**

Periodo	Total
0	$194.638.572,00
Total	

Entregable 1.1.2 Plan básico de restauración

Periodo	Materiales
0	$330.917.258,00
Total	**$330.917.258,00**

Periodo	Total
0	$330.917.258,00
Total	

Actividad 2.1.1 Generar y/o actualizar la cartografía base y temática requerida para la formulación del Plan de Manejo Ambiental del Páramo Chilí Barragán

Periodo	Mano de obra calificada
0	$684.250.000,00
Total	**$684.250.000,00**

Periodo	Total
0	$684.250.000,00
Total	

Actividad 2.1.10 Coordinar y consolidar los componentes de Seguimiento y Gobernanza

Periodo	Mano de obra calificada
0	$31.154.129,00
Total	**$31.154.129,00**

Periodo	Total
0	$31.154.129,00
Total	

Actividad 2.1.11 Realizar la supervisión del Plan de Manejo del Páramo

Periodo	Mano de obra calificada
0	$167.696.849,00
Total	**$167.696.849,00**

Periodo	Total
0	$167.696.849,00
Total	

Actividad 2.1.2 Realizar la interventoría al proceso de generación y/o actualización la cartografía base y temática requerida para la formulación del Plan de Manejo Ambiental del Páramo Chilí Barragán

Periodo	Mano de obra calificada
0	$158.396.193,00
Total	**$158.396.193,00**

Periodo	Total
0	$158.396.193,00
Total	

Actividad 2.1.3 Desarrollar la fase de aprestamiento para el Plan de Manejo Ambiental del Páramo Chilí Barragán.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$44.521.987,00
Total	**$44.521.987,00**

Periodo	Total
0	$44.521.987,00
Total	

Actividad 2.1.4 Desarrollar el componente diagnóstico para el Plan de Manejo Ambiental del Páramo Chilí Barragán.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$235.143.484,00
Total	**$235.143.484,00**

Periodo	Total
0	$235.143.484,00
Total	

Actividad 2.1.5 Realizar la zonificación y definir los regímenes de uso del ecosistema de páramo.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$62.830.068,00
Total	**$62.830.068,00**

Periodo	Total
0	$62.830.068,00
Total	

Actividad 2.1.6 Desarrollar el componente estratégico para el Plan de Manejo Ambiental del Páramo Chilí Barragán.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$31.047.672,00
Total	**$31.047.672,00**

Periodo	Total
0	$31.047.672,00
Total	

Actividad 2.1.7 Estructurar la estrategia financiera y de gestión para la ejecución del plan de manejo del Páramo

Periodo	Mano de obra calificada
0	$29.699.592,00
Total	**$29.699.592,00**

Periodo	Total
0	$29.699.592,00
Total	

Actividad 2.1.8 Proponer mecanismos para el seguimiento y la evaluación de la fase de ejecución del plan de manejo del páramo

Periodo	Mano de obra calificada
0	$2.819.462,00
Total	**$2.819.462,00**

Periodo	Total
0	$2.819.462,00
Total	

Actividad 2.1.9 Diseñar el esquema de gobernanza del plan de Manejo del Páramo

Periodo	Mano de obra calificada
0	$2.819.462,00
Total	**$2.819.462,00**

Periodo	Total
0	$2.819.462,00
Total	

Actividad 3.1.1 Desarrollar la fase de aprestamiento del plan de Manejo del DRMI Pijao.

Periodo	Mano de obra calificada
0	$20.477.854,00
Total	**$20.477.854,00**

Periodo	Total
0	$20.477.854,00
Total	

Actividad 3.1.2 Desarrollar la fase de formulación componente diagnóstico del Plan de Manejo Ambiental del DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao

Periodo	Mano de obra calificada
0	$105.531.886,00
Total	**$105.531.886,00**

Periodo	Total
0	$105.531.886,00
Total	

Actividad 3.1.3 Desarrollar la fase de formulación componente de ordenamiento del Plan de Manejo Ambiental del DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao

Periodo	Mano de obra calificada
0	$43.913.804,00
Total	**$43.913.804,00**

Periodo	Total
0	$43.913.804,00
Total	

Actividad 3.1.4 Desarrollar la fase de formulación componente estratégico del Plan de Manejo Ambiental del DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao

Periodo	Mano de obra calificada
0	$22.564.070,00
Total	**$22.564.070,00**

Periodo	Total
0	$22.564.070,00
Total	

Actividad 3.1.5 Desarrollar la fase de formulación componente esquema de gobernanza del Plan de Manejo Ambiental del DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao

Periodo	Mano de obra calificada
0	$11.785.171,00
Total	**$11.785.171,00**

Periodo	Total
0	$11.785.171,00
Total	

Actividad 3.1.6 Consolidar el documento del Plan de Manejo del DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao

Periodo	Mano de obra calificada
0	$346.129,00
Total	**$346.129,00**

Periodo	Total
0	$346.129,00
Total	

Actividad 3.1.7 Realizar la supervisión del Plan de Manejo del DRMI

Periodo	Mano de obra calificada
0	$126.016.705,00
Total	**$126.016.705,00**

Periodo	Total
0	$126.016.705,00
Total	

Alternativa: Implementación de acciones para la gestión integral de los ecosistemas de páramo del departamento del Quindio

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 natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Afectación en el desarrollo del proyecto por condiciones climáticas	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Incumplimiento de los plazos establecidos para la ejecución del proyecto y costos adicionales al proyecto	Consultar y planificar de manera permanente pronósticos del IDEAM y realizar un plan de trabajo teniendo en cuenta condiciones climáticas. El mismo proyecto en sí, plantea una estrategia de monitoreo y seguimiento, en donde si se presentará este riesgo se tendrán alertan tempranas y con el acompañamiento de los profesionales de la Corporación se tomarán las medidas para erradicar esta problemática.

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
2-Componente (Productos)	Operacionales	Cambios en el equipo de trabajo del Contrato (Tercerización del servicio o subcontratación).	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Deficiencias en el seguimiento y vigilancia de las actividades realizadas por el contratista.	Término mínimo de empalme entre el recurso saliente y entrante. Exigencia de requisitos equiparables para reemplazar el recurso humano respecto del perfil, formación y experiencia.
	Operacionales	Incumplimiento de la calidad, y especificaciones técnicas definidas por la entidad, es decir no satisfacen las necesidades para las cuales han sido contratados.	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 4. Mayor	Falencias en la ejecución del contrato, incumplimiento del contrato, se afecta la ejecución del contrato por responsabilidad del contratista, quien debe cumplir con las obligaciones, salvo por fuerza mayor o caso fortuito. Puede generarse incumplimiento de obligaciones y actividades pactadas.	El contratista asumirá su responsabilidad sobre las actividades ejecutadas que no cumplan con las calidades y cantidades exigidas. El contratista deberá contar con el recibo a satisfacción de las actividades. Se solicitará póliza de cumplimiento y de calidad de los productos.
	Operacionales	Mayor tiempo en campo por parte del equipo de trabajo del contratista	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Posibles reclamaciones por parte del contratista para que le sea reconocido ese tiempo adicional, se pueda afectar la prestación de los servicios a cargo de la entidad por la demora en la disponibilidad de los equipos contratados.	Evitar riesgo mediante el seguimiento continuo en la ejecución del proyecto y determinación de soluciones rápidas y eficaces para continuar con la programación prevista, así como, mediante la solicitud de imposición de multas por mora en la ejecución de los trabajos.
	Operacionales	Retrasos en el inicio de la ejecución del proyecto	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Incumplimiento de los plazos programados para el inicio de la ejecución del proyecto a causa de los trámites precontractuales necesarios para la contratación del ejecutor	Construir las especificaciones técnicas a tiempo e informar sobre cualquier posible retraso de manera oportuna
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Afectación en el desarrollo del proyecto a causa de huelgas, asonadas, paros generales de trabajadores o de transporte, situaciones de orden público.	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	El contratista estaría incumpliendo con el plazo establecido ya que no se podría hacer entrega del bien en las fechas acordadas.	El contratista deberá reportar oportunamente cualquier posible retraso e la ejecución de acciones deñl contrato y solicitar la prórroga en caso de ser necesario.
	Financieros	Desequilibro económico del contrato respecto al presupuesto asignado	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Incumplimiento de los plazos establecidos para la ejecución del proyecto y costos adicionales al proyecto.	El contratista debe garantizar la entrega de los productos respetando el presupuesto ofertado a fin de cumplir con el cronograma establecido.
	Financieros	Incumplimiento del cronograma de ejecución de actividades	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Incumplimiento de los plazos establecidos para la ejecución del proyecto por parte del contratista	El Supervisor solicitará a los oferentes la Póliza de cumplimiento
	Operacionales	Ausentismo del personal contratado por el contratista como consecuencia de accidentes laborales, enfermedad profesional, muerte, actos voluntarios o culposos de empleados, derivados de impericia o falta de habilidades y conocimiento.	**Probabilidad:** 1. Raro **Impacto:** 4. Mayor	Demandas, indemnizaciones del personal fallecido	El Contratista deberá capacitar a su personal sobre todo lo concerniente a salud ocupacional, seguridad industrial y deberá dotar los con los implementos necesarios para la correcta ejecución de sus trabajos.
	Operacionales	Baja receptibilidad de la comunidad frente a los beneficios del proyecto.	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 2. Menor	Dificultad en las labores de implementación a causa de la ausencia de autorización del propietario del predio	Realizar procesos de acercamiento constante con los propietarios para conservar la expectativa y receptividad y mitigar el riesgo. Evaluar posibles nuevos predios en

					los cuales pueda implementarse el proyecto.

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro en los gastos relacionados con consultas médicas derivadas de afectaciones en la salud de los miembros de la comunidad de la población objetivo que se encuentran en la zona de influencia del proyecto.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Corresponde a la población beneficiada del proyecto

Descripción Valor Unitario: Corresponde a un valor estimado de transporte y copago de consulta por afcetaciones en la salud

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	30.955,00	$20.000,00	$619.100.000,00
2	30.955,00	$20.600,00	$637.673.000,00
3	30.955,00	$21.218,00	$656.803.190,00
4	30.955,00	$21.854,54	$676.507.285,70
5	30.955,00	$22.510,18	$696.802.621,90

Inversión para la planificación en el manejo de los ecosistemas de Páramo y sus áreas protegidas circundantes

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Hectáreas

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Corresponde a las hectareas que contaran con un plan de manejo vigente

Descripción Valor Unitario: Se calcula el costo estimado de la formulación de los planos de manejo

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	15.087,70	$10.000,00	$150.877.000,00
2	15.087,70	$10.300,00	$155.403.310,00
3	15.087,70	$10.609,00	$160.065.409,30
4	15.087,70	$10.927,27	$164.867.371,57

02 - Totales

Impreso el 4/10/2024 1:15:15 p. m.

Periodo	Total beneficios	Total
1	$769.977.000,00	$769.977.000,00
2	$793.076.310,00	$793.076.310,00
3	$816.868.599,30	$816.868.599,30
4	$841.374.657,27	$841.374.657,27
5	$696.802.621,90	$696.802.621,90

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	$2.237.077.722,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-2.237.077.722,8
1	$615.981.600,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$615.981.600,0
2	$634.461.048,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$634.461.048,0
3	$653.494.879,4	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$653.494.879,4
4	$673.099.725,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$673.099.725,8
5	$557.442.097,5	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$557.442.097,5

Impreso el 4/10/2024 1:15:15 p. m.

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: Implementación de acciones para la gestión integral de los ecosistemas de páramo del departamento del Quindio					
$205.814.062,50	12,51 %	$1,09	$72.268,70	$2.237.077.722,82	$45.880.026,21

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de restauración de ecosistemas (Producto principal del proyecto)	$9.020.237,46
Documentos de lineamientos técnicos	$1.450.378.898,00
Documentos de planeación	$330.635.619,00

03 - Decisión

Alternativa

Implementación de acciones para la gestión integral de los ecosistemas de páramo del departamento del Quindio

04 - Alcance

Implementar acciones definidas en el plan de manejo ambiental del páramo Los Nevados para la restauración de 50,56 hectareas; asi como realizar la formulación del plan de manejo ambiental del páramo Chilí Barragán impactando 12.589,3 hectareas y finalmente realizar la formulación del plan de manejo ambiental del DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao impactando 2498,4 hectareas, para asi mitigar el deterioro de los ecosistemas de Páramo y de sus áreas protegidas circundantes en el departamento del Quindío

Impreso el 4/10/2024 1:15:15 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Implementar acciones definidas en el plan de manejo ambiental del páramo Los Nevados

Producto

1.1. Servicio de restauración de ecosistemas (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Áreas en proceso de restauración

Medido a través de: Hectáreas de áreas

Meta total: 50,5600

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	50,5600		

02 - Objetivo 2

2. Formular el plan de manejo ambiental del páramo Chilí Barragán

Producto

2.1. Documentos de lineamientos técnicos

Indicador

2.1.1 Documentos de lineamientos técnicos realizados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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

03 - Objetivo 3

3. Formular el plan de manejo ambiental del DRMI Chilí Bosque Altoandino Pijao

Producto

3.1. Documentos de planeación

Indicador

3.1.1 Documentos de planeación elaborados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

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

Regionalización

Producto: Servicio de restauración de ecosistemas (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Quindio	Salento			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	0,00	525.555.830,00	50,5600	50,5600	0

Producto: Documentos de lineamientos técnicos

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Quindio	Calarcá			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.450.378.898,00	362.594.724,50	1,0000	1,0000	0
Andina	Quindio	Génova			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.450.378.898,00	362.594.724,50	1,0000	1,0000	0
Andina	Quindio	Pijao			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.450.378.898,00	362.594.724,50	1,0000	1,0000	0
Andina	Quindio	Córdoba			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.450.378.898,00	362.594.724,50	1,0000	1,0000	0

Producto: Documentos de planeación

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Andina	Quindio	Pijao			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	330.635.619,00	330.635.619,00	1,0000	1,0000	0

Impreso el 4/10/2024 1:15:15 p. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor