Impreso el 28/04/2025 2:08:57 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Recuperación DE ECOSISTEMAS NATURALES DEGRADADOS EN LA UNIDAD AMBIENTAL COSTERA PACIFICO NORTE CHOCOANO - UACPNCH Chocó

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 12/10/2024 15:37:44

Identificador: 1142129

Formulador Ciudadano: ALAN RENTERIA ASPRILLA

Formulador Oficial : ALAN RENTERIA ASPRILLA

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 climática	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 del Chocó 2024 -2027 "El Chocó en Ruta hacia el Progreso".

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Macrocompromiso 3. Medio Ambiente, Cambio Climático y Generación de Energías no Convencionales, del cual hacen parte los sectores de: Ambiente y Desarrollo Sostenible y Minas y Energía.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Gestión ambiental para el fomento y protección de la vida

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Municipal 2024 – 2027. Bahia SOlano. “Unidos lo haremos mejor”
Plan de Desarrollo Municipal 2024 – 2027. Jurado. “Puro Corazón por Jurado”

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Medio Ambiente y Desarrollo Económico Sostenible: unidos lo haremos mejor
DIMENSIÓN AMBIENTAL Y DE GESTIÓN DEL RIESGO

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Programa Mejoramiento y sostenibilidad en el tiempo, indicador jornadas de reforestación y restauración de ecosistemas: 8 jornadas de reforestación realizadas y Servicio de reforestación de ecosistemas: 1.000 Árboles plantados en zonas de interés ecosistémicas Conservación de la biodiversidad y sus servicios ecosistémicos

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Grupos étnicos - comunidades NARP

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Plan de Etnodesarrollo 2022 – 2030 Consejo Comunitario Los Delfines. Línea estratégica Ecosistemas y servicios ecosistémicos, meta 2.000 hectáreas de espacios de uso o ecosistemas recuperados (incluyendo áreas de manglar); línea estratégica Etnoeducación y educación, meta 50 líderes y lideresas capacitados y certificados por programas de fortalecimiento territorial, productivo y ambiental
Plan de Etnodesarrollo Consejo Comunitario de Cúpica Rio, Selva y Mar; componente ambiental programa de

Identificación y descripción del problema

Problema central

Degradacion de ecosistemas naturales en la Unidad Ambiental Costera Pacifico Norte Chocoano - UACPNCH

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En Colombia, 12 departamentos tienen presencia de bosques de mangles: el Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, La Guajira, Atlántico, Magdalena, Bolívar, Sucre, Córdoba, Antioquia, Chocó, Valle del Cauca, Cauca, Nariño, y asimismo la responsabilidad de protegerlo y conservarlo. Nariño, Chocó y Magdalena reúnen el 85% del área cubierta de mangle en el país. La costa pacífica chocoana posee una cobertura de manglar de 41.315,9 hectáreas
La Unidad Ambiental Costera Pacifico Norte Chocoano – UACPNCH esta delimitada por el decreto único reglamentario 1076 del 2015, Desde la frontera con Panamá (Hito Pacífico) hasta Cabo Corrientes; área comprendida por los municipios de Jurado, Bahía Solano y Nuqui; la Unidad Ambiental Costera Pacifico Norte Chocoano – UACPNCH posee una cobertura de manglar de 6.329,5 hectáreas, que corresponden al 15,3% de la cobertura de la costa pacifica chocoana
Acorde al grado de intervención de los manglares, la Unidad Ambiental Costera Pacifico Norte Chocoano – UACPNCH presenta 3.740,7 hectáreas que corresponden al 21,5% de las áreas altamente intervenidas en la costa pacifica chocoana; 1.209,2 hectáreas que corresponden al 7,3% de las áreas con niveles medios de intervención en la costa pacífica chocoana; y 1.379,6 hectáreas que corresponden al 18,3% de las áreas con poca o baja intervención en la costa pacífica chocoana
A nivel interno de la Unidad Ambiental Costera Pacifico Norte Chocoano – UACPNCH las 3.740,7 hectáreas de áreas altamente intervenidas corresponden al 59,1% del área total de la UACPNCH; las 1.209,2 hectáreas con niveles medios de intervención corresponden al 19,1% del área total de la UACPNCH y las 1.379,6 hectáreas con poca o baja intervención corresponden al 21,8% del área total de la UACPNCH

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Las áreas afectadas por actividades antrópicas tanto de manglar como de bosques en la UACPNCh corresponden a 29.721,9 hectáreas que equivalen al 26,6% del área continental total de la UACPNCH; de estas 16,7% corresponden a ecosistema de manglar (4.949,9 hectáreas) y 83,3% corresponden a ecosistema boscoso (24.772 hectáreas).
Según la caracterización de los manglares de la UACPNCh realizada por MarViva y CODECHOCÓ con la colaboración de los Consejos Comunitarios, INVEMAR, CI y WWF, en el marco de la formulación de los respectivos planes de manejo, la cobertura total de este ecosistema en las principales localidades es de 6.329,5 hectáreas que corresponden al 15,3% de la cobertura de la costa pacífica chocoana.
De esta área, el municipio de Nuqui aporta 3.022,4 hectáreas que corresponden al 47,8% del área de manglar de la UACPNCH y al 7,3% de la cobertura de manglar de la costa pacífica chocoana.
El municipio de Bahía Solano aporta 1.070 hectáreas que corresponden al 16,9% del área de manglar de la UACPNCH y al 2,6% de la cobertura de manglar de la costa pacífica chocoana.
El municipio de Jurado aporta 2.237,1 hectáreas que corresponden al 35,3% del área de manglar de la UACPNCH y al 5,4% de la cobertura de manglar de la costa pacífica chocoana.
Acorde al grado de intervención, la UACPNCh posee 3.740,7 hectáreas en alto grado de intervención, que corresponden al 59,1% del área de manglar presente en UACPNCh y al 21,5% del área de manglar con alto grado de intervención (17.408,8 hectáreas) de la costa pacífica chocoana
Se presentan 1.209,2 hectáreas con niveles medios de intervención, que corresponden al 19,1% del área de manglar presente en UACPNCh y al 7,3% del área de manglar con niveles medios de intervención (16.505,1 hectáreas) de la costa pacífica chocoana
Acorde a lo anterior, se presentan 4.949,9 hectáreas intervenidas por actividades antrópicas, que representan el 78,2% del área con cobertura de manglar en la UACPNCH y representan el 14,6% del área de mangla

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Perdida de cobertura vegetal en ecosistemas naturales	**1.1** Desarrollo de actividades antrópicas no sostenibles
	1.3 Bajo control y vigilancia por parte de autoridades ambientales
2. Deficiencia en programas de capacitacion y/o formacion en materia ambiental	**2.2** Debilidad en procesos de educación ambiental sobre mecanismos de conservación
	2.4 Baja articulación institucional para aplicación de la normatividad ambiental

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Erosión, perdida de nutrientes y colmatacion	**1.1** Disminucion de oferta hídrica
	1.4 Desertificación
2. Pérdida de conectividad de los ecosistemas	**2.2** Pérdida de biodiversidad,
	2.5 Aumento de la vulnerabilidad social y ambiental
	2.7 Pérdida de resiliencia del ecosistema
3. Disminución de oferta de servicios ecosistemicos para las comunidades	**3.3** Afectación a la producción y a la competitividad
	3.6 Incremento del riesgo sobre la salud pública

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Nacional **Entidad:** Ministerio De Ambiente Y Desarrollo Sostenible **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Su interés está orientado a que el proyecto contribuye al cumplimiento del Objetivo de Desarrollo Sostenible – ODS número 15. VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES, al Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2022	Cumple posición de Cooperante, contribuyendo con el financiamiento del proyecto con recursos del Fondo de Compensación Ambiental – FCA, de la vigencia 2025.
Actor: Nacional **Entidad:** Corporación Autónoma Regional Para El Desarrollo Sostenible Del Choco (Codechoco) **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Su interés está orientado a que el proyecto contribuye al cumplimiento del Plan de Acción Institucional 2024 – 2027 “Oportunidad y Desarrollo Sostenible para las Subregiones”.	Cumple posición de Cooperante, ya que será el responsable de llevar a cabo el cumplimiento de los objetivos, metas y resultados planteados en el proyecto.
Actor: Otro **Entidad:** Consejos Comunitarios de Los Delfines y Cúpica **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Su interés está orientado al cumplimiento de los instrumentos de planificación de los Consejos Comunitarios de Los Delfines y Cúpica; y al desempeño de un acompañamiento activo en el desarrollo de las	Cumple posición de Beneficiario, ya que en su territorio se ejecutará el proyecto, siendo los receptores directos de los resultados del proyecto; igualmente, en el marco del proceso de participación comunitaria, se contará con los miembros de las comunidades para la ejecución de las diferentes actividades del proyecto.
Actor: Municipal **Entidad:** BAHÍA SOLANO - CHOCÓ **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Su interés está orientado a que el proyecto contribuye al cumplimiento de los Planes de Desarrollo Municipal 2024 - 2027	Cumple posición de beneficiario, ya que el proyecto está enmarcado en los compromisos institucionales de la Alcaldía, será responsable de realizar seguimiento a la ejecución del proyecto.
Actor: Municipal **Entidad:** JURADÓ - CHOCÓ **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Su interés está orientado a que el proyecto contribuye al cumplimiento de los Planes de Desarrollo Municipal 2024 - 2027	Cumple posición de beneficiario, ya que el proyecto está enmarcado en los compromisos institucionales de la Alcaldía, será responsable de realizar seguimiento a la ejecución del proyecto.

02 - Análisis de los participantes

Para la ejecución del proyecto de manera participativa, se debe establecer entre CODECHOCO y las Organizaciones Comunitarias, acuerdos de conservación voluntarios, en los que se garantice la no enajenación de los predios o su invasión por terceros y la destinación exclusiva de los mismos a conservación y que estas áreas no serán utilizadas nuevamente para actividades de productivas de alto impacto.

Se debe convocar a espacios de concertación técnica sobre los mecanismos de conservación y rehabilitación, en los cuales los miembros de la comunidad, sus líderes y los actores claves identificados, validen la metodología de participación construida, atención de inquietudes y socialización de la técnica de rehabilitación.

Igualmente, se debe establecer como será el proceso de veeduría por parte de la alcaldía y los consejos comunitarios a la ejecución del proyecto

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

34.841

Fuente de la información

Tomado en 2025 del Censo DANE 2018 proyección 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Pacífico **Departamento:** Chocó **Municipio:** Bahía Solano **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Consejos Comunitarios de Los Delfines y Cúpica
Región: Pacífico **Departamento:** Chocó **Municipio:** Juradó **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Consejo comunitario Cupica
Región: Pacífico **Departamento:** Chocó **Municipio:** Nuquí **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

17.644

Fuente de la información

Tomado en 2025 del Censo DANE 2018 proyección 2024

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Pacífico **Departamento:** Chocó **Municipio:** Bahía Solano **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Consejos Comunitarios de Los Delfines y Cúpica	COnsejos comunitarios Los Delfines y Cupica
Región: Pacífico **Departamento:** Chocó **Municipio:** Juradó **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	Consejo comunitario Cupica	Consejo comunitario Cupica

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Degradacion de ecosistemas naturales en la Unidad Ambiental Costera Pacifico Norte Chocoano - UACPNCH

Objetivo general – Propósito

Recuperar ecosistemas naturales degradados en la Unidad Ambiental Costera Pacifico Norte Chocoano - UACPNCH

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Áreas deforestadas en proceso de recuperación	**Medido a través de:** Hectáreas **Meta:** 719 **Tipo de fuente:** Informe	Informes de interventoria

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Perdida de cobertura vegetal en ecosistemas naturales	Incrementar la cobertura vegetal en ecosistemas naturales
Causa indirecta 1.1 Desarrollo de actividades antrópicas no sostenibles	Establecer cobertura vegetal en ecosistemas naturales
Causa indirecta 1.2 Bajo control y vigilancia por parte de autoridades ambientales	Fortalecer el control y vigilancia por parte de autoridades ambientales
Causa directa 2 Deficiencia en programas de capacitacion y/o formacion en materia ambiental	Capacitar a miembros de la comunidad en cultura y participación para la gestión ambiental y territorial
Causa indirecta 2.1 Debilidad en procesos de educación ambiental sobre mecanismos de conservación	Desarrollar espacios de educación ambiental informal sobre mecanismos de conservación de ecosistemas
Causa indirecta 2.2 Baja articulación institucional para aplicación de la normatividad ambiental	Realizar talleres de capacitación en cultura y participación para la gestión ambiental y territorial

Impreso el 28/04/2025 2:08:57 p. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Estudio de remediación de suelos degradadas por actividades antrópicas en la Unidad Ambiental Costera Pacifico Norte Chocoano - UACPNCH	No	Completo
Recuperación de ecosistemas naturales degradados en la Unidad Ambiental Costera Pacifico Norte Chocoano - UACPNCH	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Recuperación de ecosistemas naturales degradados en la Unidad Ambiental Costera Pacifico Norte Chocoano - UACPNCH

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Áreas en proceso de recuperación

Medido a través de

Hectáreas

Descripción

Corresponde a las áreas que requiere intervención para la recuperación de servicios ambientales en las zonas afectadas

Descripción de la Demanda

la demanda equivale a las áreas degradadas identificadas en los diagnósticos ambientales en el departamento

Descripción de la Oferta

la oferta corresponde a las áreas recuperadas por la Corporación en vigencias anteriores

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2020	0,00	144,50	-144,50
2021	0,00	24.772,00	-24.772,00
2022	0,00	24.772,00	-24.772,00
2023	0,00	24.772,00	-24.772,00
2024	0,00	24.772,00	-24.772,00
2025	0,00	24.772,00	-24.772,00
2026	0,00	24.772,00	-24.772,00
2027	0,00	24.772,00	-24.772,00

Alternativa: Recuperación de ecosistemas naturales degradados en la Unidad Ambiental Costera Pacifico Norte Chocoano - UACPNCH

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

El proyecto pretende la recuperación de 719 hectáreas de áreas de bosque y manglar afectadas por actividades antrópicas, mediante el establecimiento de 992.202 árboles (842.202 plántulas y 150.000 de propágulos de mangle), con densidad de siembra de 1.278 árboles por hectáreas y 2.500 propágulos de mangle por hectáreas; los hoyos tendrán una dimensión de 30 cm de diámetro por 30 cm de profundo, los cuales serán cubiertos con el material extraído del suelo.

Se empleará para la recuperación plantas vigorosas, sanas, bien formadas y resistentes a la intemperie; con tamaños de hasta 50 cm de altura producidas en viveros locales, esto se definirá en concertación con las comunidades beneficiarias del proyecto. Se establecerá una mezcla de especies forestales y de manglar de valor ecosistémico.

Se llevará a cabo monitoreo y seguimiento a las áreas rehabilitadas para poder describir la dinámica del proceso de recuperación en el tiempo, mediante visitas de seguimiento al desarrollo de la Recuperación, en las cuales se verificará el desarrollo de las plantas y su supervivencia, al igual que de ser necesaria la realización de limpias manuales para el control de malezas y así disminuir la competencia con otras especies por nutrientes, agua y luz solar.

Diseño e impresión de material de trabajo sobre normatividad ambiental, restauración ecológica, para el desarrollo de eventos de capacitación con los representantes de los consejos comunitarios y los beneficiarios directos del proyecto con una participación por evento de mínimo 30 personas.

Las acciones orientadas para contrarrestar la degradación se enfocarán en un proceso de capacitación y sensibilización a los habitantes del área de influencia del proyecto sobre: cultura y participación para la gestión ambiental; construcción, mantenimiento y manejo de vivero agroforestal; establecimiento y manejo de restauración ecológica; monitoreo y seguimiento a restauración ecológica; establecimiento de sistemas agroforestales; iden

Alternativa: Recuperación de ecosistemas naturales degradados en la Unidad Ambiental Costera Pacifico Norte Chocoano - UACPNCH

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Pacífico **Departamento:** Chocó **Municipio:** Bahía Solano **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** 6,2241 **Longitud:** -77,4038	Consejos Comunitarios de Los Delfines y Cúpica
Región: Pacífico **Departamento:** Chocó **Municipio:** Juradó **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** 7,11138 **Longitud:** -77,7714	COnsejo comunitario Cupica

02 - Factores analizados

Cercanía a la población objetivo,
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Factores ambientales

Alternativa: Recuperación de ecosistemas naturales degradados en la Unidad Ambiental Costera Pacifico Norte Chocoano - UACPNCH

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 7.788.622.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 66.663.821,00

Capacitar a miembros de la comunidad en cultura y participación para la gestión ambiental y territorial

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de educación informal **Complemento:** **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 90,0000 **Costo:** $ 66.663.821,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 34841 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 34841	**1.1.1** Realizar la socialización del proyecto **Costo:** $ 8.660.972,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Realizar talleres de capacitación **Costo:** $ 58.002.849,00 **Etapa:** Inversión

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 7.721.958.179,00

Incrementar la cobertura vegetal en ecosistemas naturales

Producto	Actividad y/o Entregable
2.1 Servicio de restauración de ecosistemas (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Hectáreas de áreas **Cantidad:** 719,0000 **Costo:** $ 7.721.958.179,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 34841 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 34841	**2.1.1** Tratamientos de restauración **Costo:** $ 7.224.639.106,00 **Etapa:** Inversión
	2.1.2 Monitoreo, seguimiento y evaluación al proceso de restauración **Costo:** $ 41.771.000,00 **Etapa:** Inversión
	2.1.3 Seguimiento técnico, administrativo y financiero al proyecto **Costo:** $ 455.548.073,00 **Etapa:** Inversión

Impreso el 28/04/2025 2:08:57 p. m.

Actividad 1.1.1 Realizar la socialización del proyecto

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios inmobiliarios	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	Transporte
0	$900.000,00	$868.880,00	$4.500.000,00	$811.830,00	$680.262,00	$900.000,00
Total	**$900.000,00**	**$868.880,00**	**$4.500.000,00**	**$811.830,00**	**$680.262,00**	**$900.000,00**

Periodo	Total
0	$8.660.972,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar talleres de capacitación

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios de alojamiento comidas y bebidas	Servicios inmobiliarios	Transporte
0	$18.000.000,00	$7.292.409,00	$25.973.640,00	$3.136.800,00	$3.600.000,00
Total	**$18.000.000,00**	**$7.292.409,00**	**$25.973.640,00**	**$3.136.800,00**	**$3.600.000,00**

Periodo	Total
0	$58.002.849,00
Total	

Entregable 2.1.1 Tratamientos de restauración

Periodo	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	$3.056.456.982,00	$4.156.862.774,00	$11.319.350,00
Total	**$3.056.456.982,00**	**$4.156.862.774,00**	**$11.319.350,00**

Periodo	Total
0	$7.224.639.106,00
Total	

Entregable 2.1.2 Monitoreo, seguimiento y evaluación al proceso de restauración

Periodo	Mano de obra calificada	Mano de obra no calificada	Materiales	Transporte
0	$28.800.000,00	$4.500.000,00	$1.271.000,00	$7.200.000,00
Total	**$28.800.000,00**	**$4.500.000,00**	**$1.271.000,00**	**$7.200.000,00**

Periodo	Total
0	$41.771.000,00
Total	

Entregable 2.1.3 Seguimiento técnico, administrativo y financiero al proyecto

Periodo	Impuestos, pagos de derechos, contribuciones, multas y sanciones	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios inmobiliarios	Transporte
0	$117.583.108,00	$308.655.750,00	$9.309.215,00	$10.000.000,00	$10.000.000,00
Total	**$117.583.108,00**	**$308.655.750,00**	**$9.309.215,00**	**$10.000.000,00**	**$10.000.000,00**

Periodo	Total
0	$455.548.073,00
Total	

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)	Administrativos	Cambio de prioridades económicas o políticas que afecten la recuperación del ecosistema.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	La recuperación se pospondría y se mantendría la problemática	Asegurar la asignación de recursos, ya sea desde el inicio de la vigencia o con la transferencia en su gran totalidad de estos
	Operacionales	Acciones de grupo realizadas por parte de la comunidad beneficiaria o por parte de grupos influyentes de interesados no involucrados en el proyecto reclamando atención a otras necesidades de la población, obstaculizando las labores del proyecto	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Puede demorar la ejecución de las actividades del proyecto y limitar el alcance y la efectividad del proyecto. Afecta la calidad y el alcance del Resultado	Se desarrollarán jornadas participativas de socialización y concertación con los actores que se opongan a la ejecución del proyecto, con el fin de llegar a un acuerdo en el que se sientan identificados
2-Componente (Productos)	De costos	Generación de expectativas en la comunidad distintas a las propuestas en el proyecto	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Afecta calidad del resultado y alcance del proyecto	Realizar jornadas de socialización y concertación de forma clara y explicativa en las que quede claro para todos los beneficiarios los alcances del proyecto
	De costos	Variación de costos de materiales, insumos e implementos requeridos para la ejecución de las actividades del proyecto por escasez de oferta y/o excesiva demanda	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 2. Menor	Afecta el presupuesto del proyecto	Priorizar la compra de los equipos, materiales y suministros una vez comience la ejecución del proyecto
	Operacionales	Incumplimiento por parte del contratista.	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 2. Menor	Retraso en la ejecución de la obra	Seguimiento permanente por parte de la supervisión
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Actividad/Entregable: Seguimiento técnico, administrativo y financiero al proyecto Riesgo: Errores u omisiones en las actividades de supervisión y control	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Afecta la calidad del resultado y el Presupuesto	Designación de personal de supervisión con competencias y habilidades necesarias, para diseñar y seguir los planes de trabajo
	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Actividad/Entregable: Tratamientos de restauración Riesgo: Condiciones climáticas impiden la ejecución de las actividades	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Retrasos en la ejecución de las actividades	Contemplar el factor climático, en la programación de actividades con el fin de evitar malas condiciones de tiempo que retrasen la ejecución del proyecto

Impreso el 28/04/2025 2:08:58 p. m.

Alternativa: Recuperación de ecosistemas naturales degradados en la Unidad Ambiental Costera Pacifico Norte Chocoano - UACPNCH

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Absorción de dióxido de carbono de la atmosfera reduciendo así los nocivos gases de efecto invernadero

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Toneladas

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: 4,54 kg de CO2 al año por árbol; equivalentes a 4.500 toneladas de CO2 al año por el establecimiento de 992.202 árboles

Descripción Valor Unitario: el precio medio anual de tonelada de CO2 para 2024 es de €64,30 (Valor euro $4.398,56)

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	4.200,00	$282.827,41	$1.187.875.122,00
2	4.200,00	$282.827,41	$1.187.875.122,00
3	4.200,00	$282.827,41	$1.187.875.122,00
4	4.200,00	$282.827,41	$1.187.875.122,00
5	4.200,00	$282.827,41	$1.187.875.122,00
6	4.200,00	$282.827,41	$1.187.875.122,00
7	4.200,00	$282.827,41	$1.187.875.122,00
8	4.200,00	$282.827,41	$1.187.875.122,00
9	4.200,00	$282.827,41	$1.187.875.122,00
10	4.200,00	$282.827,41	$1.187.875.122,00
11	4.200,00	$282.827,41	$1.187.875.122,00
12	4.200,00	$282.827,41	$1.187.875.122,00
13	4.200,00	$282.827,41	$1.187.875.122,00
14	4.200,00	$282.827,41	$1.187.875.122,00
15	4.200,00	$282.827,41	$1.187.875.122,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$1.187.875.122,00	$1.187.875.122,00
2	$1.187.875.122,00	$1.187.875.122,00
3	$1.187.875.122,00	$1.187.875.122,00

4	$1.187.875.122,00	$1.187.875.122,00
5	$1.187.875.122,00	$1.187.875.122,00
6	$1.187.875.122,00	$1.187.875.122,00
7	$1.187.875.122,00	$1.187.875.122,00
8	$1.187.875.122,00	$1.187.875.122,00
9	$1.187.875.122,00	$1.187.875.122,00
10	$1.187.875.122,00	$1.187.875.122,00
11	$1.187.875.122,00	$1.187.875.122,00
12	$1.187.875.122,00	$1.187.875.122,00
13	$1.187.875.122,00	$1.187.875.122,00
14	$1.187.875.122,00	$1.187.875.122,00
15	$1.187.875.122,00	$1.187.875.122,00

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	$5.671.377.932,4	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-5.671.377.932,4
1	$950.300.097,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$950.300.097,6
2	$950.300.097,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$950.300.097,6
3	$950.300.097,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$950.300.097,6
4	$950.300.097,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$950.300.097,6
5	$950.300.097,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$950.300.097,6
6	$950.300.097,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$950.300.097,6
7	$950.300.097,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$950.300.097,6
8	$950.300.097,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$950.300.097,6
9	$950.300.097,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$950.300.097,6
10	$950.300.097,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$950.300.097,6
11	$950.300.097,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$950.300.097,6
12	$950.300.097,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$950.300.097,6
13	$950.300.097,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$950.300.097,6
14	$950.300.097,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$950.300.097,6
15	$950.300.097,6	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$950.300.097,6

Impreso el 28/04/2025 2:08:58 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: Recuperación de ecosistemas naturales degradados en la Unidad Ambiental Costera Pacifico Norte Chocoano - UACPNCH					
$1.988.695.069,19	14,58 %	$1,35	$321.433,80	$5.671.377.932,42	$239.239.837,26

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de restauración de ecosistemas (Producto principal del proyecto)	$7.809.052,14
Servicio de educación informal	$629.660,49

03 - Decisión

Alternativa

Recuperación de ecosistemas naturales degradados en la Unidad Ambiental Costera Pacifico Norte Chocoano - UACPNCH

04 - Alcance

Incrementar la cobertura vegetal en ecosistemas naturales por medio de Servicio de restauración de ecosistemas (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Hectáreas de áreas, Cantidad: 719; Capacitar a miembros de la comunidad en cultura y participación para la gestión ambiental y territorial por medio de Servicio de educación informal, Medido a través de: Número de personas, Cantidad: 90; con el fin de Recuperar ecosistemas naturales degradados en la Unidad Ambiental Costera Pacifico Norte Chocoano – UACPNCH, Áreas deforestadas en proceso de recuperación, Hectáreas, 719, Chocó.

Impreso el 28/04/2025 2:08:58 p. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Capacitar a miembros de la comunidad en cultura y participación para la gestión ambiental y territorial

Producto

1.1. Servicio de educación informal

Indicador

1.1.1 Personas capacitadas con educación informal

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 90,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de interventoria

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	90,0000		

02 - Objetivo 2

2. Incrementar la cobertura vegetal en ecosistemas naturales

Producto

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

Indicador

2.1.1 Áreas en proceso de restauración

Medido a través de: Hectáreas de áreas

Meta total: 719,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de interventoria

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	719,0000		

Impreso el 28/04/2025 2:08:58 p. m.

Regionalización

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

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Chocó	Bahía Solano			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	0,00	7.721.958.179,00	719,0000	719,0000	10.598
Pacífico	Chocó	Juradó			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	0,00	0,00	140,0000	140,0000	7.046

Producto: Servicio de educación informal

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Pacífico	Chocó	Bahía Solano			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	66.663.821,00	66.663.821,00	90,0000	90,0000	10.598
Pacífico	Chocó	Juradó			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	66.663.821,00	0,00	30,0000	30,0000	7.046

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
Cambio Climático	Mitigación del cambio climático	Reducción de emisiones por gestión de bosques y uso del suelo	$6.330.503.274,00
	Total Categoría	Total Categoría	$6.330.503.274,00
TOTAL POLITICA TRANSVERSAL			$6.330.503.274,00
Grupos étnicos - Comunidades afrocolombianas	ENCP PND 2022 - 2026	NT4-130. El gobierno nacional en cabeza del Ministerio de ambiente formulará e implementará un Plan integral para la protección, conservación, restauración y cuidado de áreas estratégicas de sensibilidad ambiental (continentales y marítimas) de los territorios ocupados o de uso tradicional de las comunidades negras, afrocolombianas, raizales y palenqueras, este plan de acción incluirá enfoque diferencial de género, mujer, familia y generación.	$7.788.622.000,00
	Total Categoría	Total Categoría	$7.788.622.000,00
TOTAL POLITICA TRANSVERSAL			$7.788.622.000,00