Impreso el 25/06/2023 9:36:38 p.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Servicio AMBIENTALES COMO ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LA CABECERA DE ARROYO GRANDE, EN EL COMPLEJO DE CIÉNAGAS EL UVERO Y MICROCUENCA DEL ARROYO MARIA JACINTA Atlántico

Tipología

A - Provisión de bienes y servicios

Código BPIN

607876

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 25/06/2023 20:08:21

Identificador: 607876

Formulador Ciudadano: Alirio Antonio Rodriguez Isidro

Formulador Oficial : Alirio Antonio Rodriguez Isidro

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

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

Estrategia Transversal

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

Linea

4. Instituciones ambientales modernas, apropiación social de la biodiversidad y manejo efectivo de los conflictos socioambientales

Programa

3208 - Educación Ambiental

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Acción institucional- PAI: "Atlántico Sostenible y Resiliente"

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

SOSTENIBILIDAD NATURAL
SOSTENIBILIDAD SECTORIAL

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

4.3.2. Esquemas de pago por servicios ambientales
5.5 Banco de Proyectos (creatividad para la ejecución de proyectos ambientales)

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Impreso el 25/06/2023 9:36:38 p.m.

Identificación y descripción del problema

Problema central

AUSENCIA DE PROYECTO EN ÁREAS QUE PERMITAN EL ABASTECIMIENTO DEL AGUA EN TÉRMINOS DE CANTIDAD O CALIDAD, PARA SATISFACER PRINCIPALMENTE EL CONSUMO HUMANO, Y PRIORITARIAMENTE EN ÁREAS O ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS Y PREDIOS CON NACIMIENTOS Y CUERPOS DE AGUA

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En este sentido, es prioritario aunar esfuerzos institucionales para fortalecer la gestión del recurso hídrico en nuestro departamento, a través del pago por servicios ambientales (PSA) de acuerdo con las disposiciones del artículo 111 de la Ley 99 de 1993 y sus decretos reglamentarios.

Al respecto, el Decreto 1007 de 2018 establece en el numeral a del artículo 2.2.9.8.2.2, que el PSA asociado al recurso hídrico se deberá realizar en áreas que permitan el abastecimiento del agua en términos de cantidad o calidad, para satisfacer principalmente el consumo humano, y prioritariamente en áreas o ecosistemas estratégicos y predios con nacimientos y cuerpos de agua, o en zonas de recarga de acuíferos, que surten de agua fuentes abastecedoras especialmente de acueductos municipales, distritales y regionales, y distritos de riego; igualmente, en las zonas de importancia para la regulación y amortiguación de procesos y fenómenos hidrometeorológicos y geológicos extremos con incidencia en desastres naturales.

Considerando estas directrices, la Corporación Autónoma Regional del Atlántico - CRA avanzó en 2018 en la delimitación y priorización a escala 1:25.000 de 18 áreas de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico con una extensión de 27.308 ha que representan el 8,2% de la extensión del departamento del Atlántico.

Como resultado de la caracterización y priorización se delimitaron 8 áreas o microcuencas con prioridad alta o con mayor urgencia para la conservación e inversión de los recursos que trata el artículo 111 de la Ley 99 de 1993, cinco (5) áreas con prioridad media y cinco (5) con prioridad baja.
En este sentido, se priorizaron como áreas de importancia estratégica para la conservación del recurso hídrico:

1. Arroyo Grande,
2. Complejo de Ciénagas el Uvero
3. Microcuenca del Arroyo Maria Jacinta

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

1. Arroyo Grande,
El área de la cabecera de Arroyo Grande fue seleccionada debido a su alta prioridad y a su carácter estratégico como la estrella fluvial que comparte la divisoria de aguas entre las tres subzonas hidrográficas del norte del departamento (Directos al Bajo Magdalena, Mallorquín y Directos al Mar Caribe), donde se presentan más de nueve (9) nacimientos permanentes, además es el área estratégica de mayor extensión que presenta un alto porcentaje de coberturas naturales y semi-naturales, y una alta proporción del sistema de acuíferos. Su conservación beneficiaría directamente a los acueductos comunitarios Pital de Megua y el Acueducto Comunal de Sibarco que abastecen cerca de 4.580 habitantes.
2. Complejo de Ciénagas el Uvero
El Complejo de Ciénagas el Uvero, se seleccionó debido a su alta prioridad de conservación por presencia de especies en categoría de amenaza y a su importancia para la regulación y amortiguación de procesos y fenómenos hidrometeorológicos y geológicos extremos. En su área de influencia se encuentran dos puntos de captación en barcaza sobre el rio Magdalena, el primero para el acueducto de la Asociación de Usuarios de Acueductos y Alcantarillado del Corregimiento de Puerto Giraldo que abastece aproximadamente 7.200 habitantes y el segundo para el acueducto de Triple A Sabanalarga que abastece a 550.000 habitantes de los municipios de Sabanalarga y Ponedera.
3. Microcuenca del Arroyo Maria Jacinta
La microcuenca del Arroyo María Jacinta fue seleccionada por su alta prioridad en términos hídricos, presencia de sistemas acuíferos, importancia en la conectividad y fragilidad de sus ecosistemas y de alta incidencia a fenómenos hidro meteorológicos y geológicos. Dentro de la microcuenca de María Jacinta se encuentra el acueducto comunal del corregimiento de San Juan de Tocagua y Candelaria, el acueducto beneficia un total de 4.068 personas.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. AUSENCIA DE PROYECTO DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES COMO ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LA CABECERA DE ARROYO GRANDE, EN EL COMPLEJO DE CIÉNAGAS EL UVERO Y MICROCUENCA DEL ARROYO MARIA JACINTA.	**1.1** Falta de recursos financieros

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Deterioro en la calidad del agua para el consumo humano	**1.1** Afectación en la sulud humana

Impreso el 25/06/2023 9:36:38 p.m.

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Nacional **Entidad:** Corporación Autónoma Regional Del Atlántico (Cra) **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Lograr el cumplimiento de las metas establecidas en el Plan de Acción Institucional y garantizar una gestión pública efectiva	Recursos financieros y físico
Actor: Otro **Entidad:** Entidades públicas y privadas (socios estratégico) **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Apoyar en la conservación del recurso hídrico del departamento	Recursos financieros y físico
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad en general de cada uno de los Municipios del Departamento del Atlántico donde impacta el proyecto **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejoramiento de la calidad de vida	Veeduría ciudadana

02 - Análisis de los participantes

AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y OPERATIVOS PARA EJECUTAR EL PROYECTO DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES COMO ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN EL DEPARTAMENTO.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

565.858

Fuente de la información

Estudios previos

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Caribe **Departamento:** Atlántico **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

565.858

Fuente de la información

Estudios previos

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe **Departamento:** Atlántico **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

AUSENCIA DE PROYECTO EN ÁREAS QUE PERMITAN EL ABASTECIMIENTO DEL AGUA EN TÉRMINOS DE CANTIDAD O CALIDAD, PARA SATISFACER PRINCIPALMENTE EL CONSUMO HUMANO, Y PRIORITARIAMENTE EN ÁREAS O ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS Y PREDIOS CON NACIMIENTOS Y CUERPOS DE AGUA

Objetivo general – Propósito

AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y OPERATIVOS PARA EJECUTAR EL PROYECTO DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES COMO ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN EL ATLÁNTICO

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Asesorar y realizar seguimiento anual de los esquemas de pago por servicios ambientales a las entidades territoriales y sector privado de jurisdicción de la Corporación.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 24 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Informe Final
Revisar el 100% de proyectos radicados	**Medido a través de:** Porcentaje **Meta:** 100 **Tipo de fuente:** Informe	Informe final

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 AUSENCIA DE PROYECTO DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES COMO ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LA CABECERA DE ARROYO GRANDE, EN EL COMPLEJO DE CIÉNAGAS EL UVERO Y MICROCUENCA DEL ARROYO MARIA JACINTA.	presentar propuesta para el desarrollo integral de estrategias, actividades, técnicas y herramientas adecuadas para la toma de decisiones sobre el diseño y la implementación de los pagos por servicios ambientales.
Causa indirecta 1.1 Falta de recursos financieros	Consecución de recursos

Impreso el 25/06/2023 9:36:38 p.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y OPERATIVOS PARA EJECUTAR EL PROYECTO DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES COMO ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN EL ATLÁNTICO	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y OPERATIVOS PARA EJECUTAR EL PROYECTO DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES COMO ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN EL ATLÁNTICO

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

PROGRAMAS DE PROTECCIÓN DE CUENCAS HIDRICAS DEL DEPARTAMENTO

Medido a través de

Número

Descripción

PROYECTO DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES COMO ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LA CABECERA DE ARROYO GRANDE, EN EL COMPLEJO DE CIÉNAGAS EL UVERO Y MICROCUENCA DEL ARROYO MARIA JACINTA.

Descripción de la Demanda

REQUERIMIENTO DE PROYECTO DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES

Descripción de la Oferta

PROGRAMAS DE PROTECCIÓN DE CUENCAS HIDRICAS EN LA CABECERA DE ARROYO GRANDE, EN EL COMPLEJO DE CIÉNAGAS EL UVERO Y MICROCUENCA DEL ARROYO MARIA JACINTA.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	0,00	1,00	-1,00
2024	1,00	1,00	0,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

En desarrollo del objeto del convenio, se deberán realizar las siguientes actividades:

a. Actividades iniciales
b. Adelantar estrategias sociales que permitan identificar las actividades que puedan estar afectando la zona priorizada para la conservación del recurso Hídrico
c. Definir las acciones requeridas para el pago por servicios ambientales de regulación y calidad hídrica de acuerdo con lo identificado en la estrategia social desarrollada
d. Implementar las acciones requeridas para el pago por servicios ambientales en las Cabecera de Arroyo Grande, en el Complejo de Ciénagas El Uvero y Microcuenca del Arroyo María Jacinta

Alternativa: AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y OPERATIVOS PARA EJECUTAR EL PROYECTO DE PAGO POR SERVICIOS

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe **Departamento:** Atlántico **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Factores ambientales

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 6.148.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 6.148.000.000

presentar propuesta para el desarrollo integral de estrategias, actividades, técnicas y herramientas adecuadas para la toma de decisiones sobre el diseño y la implementación de los pagos por servicios ambientales.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de coordinación de alianzas nacionales para el desarrollo de la política nacional ambiental y la participación en la gestión ambiental (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de alianzas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 6.148.000.000 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 565858 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 565858	**1.1.1** Realizar la Logística espacios de participación con actores **Costo:** $ 260.786.244 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Realizar el Desarrollo y logística de trabajo de Campo, Visitas a predios de la Cabecera De Arroyo Grande, en El Complejo de Ciénagas El Uvero y Microcuenca del Arroyo María Jacinta **Costo:** $ 249.088.244 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 Realizar la Divulgación y piezas comunicativas para promover la participación de los dueños de predios y motivación de la comunidad en general sobre el cuidado de las zonas abastecedora del recurso Hídrico **Costo:** $ 616.354.245 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 Realizar la Elaboración y compra de información para realizar los estudios de títulos de propiedad del predio y avaluó comercial de los predios priorizados de Cabecera De Arroyo Grande, en El Complejo de Ciénagas El Uvero y Microcuenca del Arroyo María Jacinta **Costo:** $ 416.354.245 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de coordinación de alianzas nacionales para el desarrollo de la política nacional ambiental y la participación en la gestión ambiental (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Número de alianzas **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 6.148.000.000 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 565858 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 565858	**1.1.5** Realizar Identificación, delimitación de las áreas de ecosistemas estratégicos identificada dos en la Cabecera De Arroyo Grande, en El Complejo de Ciénagas El Uvero y Microcuenca del Arroyo María Jacinta a nivel predial (escala igual o por debajo a 1:500). **Costo:** $ 616.354.244 **Etapa:** Inversión
	1.1.6 Realizar la Implementación de las acciones requeridas para el pago por servicios ambientales de regulación y calidad hídrica de acuerdo con lo identificado en la estrategia social desarrollada de la Microcuenca arroyo Grande **Costo:** $ 1.616.354.245 **Etapa:** Inversión
	1.1.7 Realizar la Implementación de las acciones requeridas para el pago por servicios ambientales de regulación y calidad hídrica de acuerdo con lo identificado en la estrategia social desarrollada el complejo de la ciénaga de Uvero **Costo:** $ 1.541.354.244 **Etapa:** Inversión
	1.1.8 Realizar la Implementación de las acciones requeridas para el pago por servicios ambientales de regulación y calidad hídrica de acuerdo con lo identificado en la estrategia social desarrollada de la Microcuenca arroyo María Jacinta **Costo:** $ 831.354.289 **Etapa:** Inversión

Actividad 1.1.1 Realizar la Logística espacios de participación con actores

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$162.604.244,00	$3.750.000,00	$94.432.000,00
Total	**$162.604.244,00**	**$3.750.000,00**	**$94.432.000,00**

Periodo	Total
0	$260.786.244,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar el Desarrollo y logística de trabajo de Campo, Visitas a predios de la Cabecera De Arroyo Grande, en El Complejo de Ciénagas El Uvero y Microcuenca del Arroyo María Jacinta

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$162.604.244,00	$3.750.000,00	$82.734.000,00
Total	**$162.604.244,00**	**$3.750.000,00**	**$82.734.000,00**

Periodo	Total
0	$249.088.244,00
Total	

Actividad 1.1.3 Realizar la Divulgación y piezas comunicativas para promover la participación de los dueños de predios y motivación de la comunidad en general sobre el cuidado de las zonas abastecedora del recurso Hídrico

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$162.604.245,00	$3.750.000,00	$450.000.000,00
Total	**$162.604.245,00**	**$3.750.000,00**	**$450.000.000,00**

Periodo	Total
0	$616.354.245,00
Total	

Actividad 1.1.4 Realizar la Elaboración y compra de información para realizar los estudios de títulos de propiedad del predio y avaluó comercial de los predios priorizados de Cabecera De Arroyo Grande, en El Complejo de Ciénagas El Uvero y Microcuenca del Arroyo María Jacinta

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$162.604.245,00	$3.750.000,00	$250.000.000,00
Total	**$162.604.245,00**	**$3.750.000,00**	**$250.000.000,00**

Periodo	Total
0	$416.354.245,00
Total	

Actividad 1.1.5 Realizar Identificación, delimitación de las áreas de ecosistemas estratégicos identificada dos en la Cabecera De Arroyo Grande, en El Complejo de Ciénagas El Uvero y Microcuenca del Arroyo María Jacinta a nivel predial (escala igual o por debajo a 1:500).

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$162.604.244,00	$3.750.000,00	$450.000.000,00
Total	**$162.604.244,00**	**$3.750.000,00**	**$450.000.000,00**

Periodo	Total
0	$616.354.244,00
Total	

Actividad 1.1.6 Realizar la Implementación de las acciones requeridas para el pago por servicios ambientales de regulación y calidad hídrica de acuerdo con lo identificado en la estrategia social desarrollada de la Microcuenca arroyo Grande

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$162.604.245,00	$3.750.000,00	$1.450.000.000,00
Total	**$162.604.245,00**	**$3.750.000,00**	**$1.450.000.000,00**

Periodo	Total
0	$1.616.354.245,00
Total	

Actividad 1.1.7 Realizar la Implementación de las acciones requeridas para el pago por servicios ambientales de regulación y calidad hídrica de acuerdo con lo identificado en la estrategia social desarrollada el complejo de la ciénaga de Uvero

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$162.604.244,00	$3.750.000,00	$1.375.000.000,00
Total	**$162.604.244,00**	**$3.750.000,00**	**$1.375.000.000,00**

Periodo	Total
0	$1.541.354.244,00
Total	

Actividad 1.1.8 Realizar la Implementación de las acciones requeridas para el pago por servicios ambientales de regulación y calidad hídrica de acuerdo con lo identificado en la estrategia social desarrollada de la Microcuenca arroyo María Jacinta

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$162.604.245,00	$3.750.000,00	$665.000.044,00
Total	**$162.604.245,00**	**$3.750.000,00**	**$665.000.044,00**

Periodo	Total
0	$831.354.289,00
Total	

Alternativa: AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y OPERATIVOS PARA EJECUTAR EL PROYECTO DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES COMO ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN EL ATLÁNTICO

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	Que no se desarrolle el logro de los objetivos	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Traumas en la administración	Seguimiento a las metas de plan de acción y sus objetivos
2-Componente (Productos)	De costos	Alzas en los precios de los insumos de actividades de los proyectos a desarrollar	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Desequilibrio contractual	Desarrollo de una buena ejecución en el tiempo para evitar pérdida de tiempo y alzas de precios
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Atraso en las actividades del proyecto	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Desfase en el cronograma de actividades	Cronograma realizado de acuerdo a las actividades programadas, seguimiento a las actividades

Alternativa: AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y OPERATIVOS PARA EJECUTAR EL PROYECTO DE PAGO POR SERVICIOS

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

PROYECTO DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	3,00	$1.200.000.000,00	$3.600.000.000,00
1	3,00	$800.000.000,00	$2.400.000.000,00
2	3,00	$400.000.000,00	$1.200.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$3.600.000.000,00	$3.600.000.000,00
1	$2.400.000.000,00	$2.400.000.000,00
2	$1.200.000.000,00	$1.200.000.000,00

Alternativa 1

Flujo Económico

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$2.880.000.000,0	$0,0	$0,0	$5.178.266.791,2	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-2.298.266.791,2
1	$1.920.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.920.000.000,0
2	$960.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$960.000.000,0

Impreso el 25/06/2023 9:36:39 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: AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y OPERATIVOS PARA EJECUTAR EL PROYECTO DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES COMO ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN EL ATLÁNTICO					
$271.213.892,24	18,72 %	$1,05	$9.151,18	$5.178.266.791,20	$107.144.338,38

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de coordinación de alianzas nacionales para el desarrollo de la política nacional ambiental y la participación en la gestión ambiental (Producto principal del proyecto)	$5.178.266.791,20

03 - Decisión

Alternativa

AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y OPERATIVOS PARA EJECUTAR EL PROYECTO DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES COMO ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN EL ATLÁNTICO

04 - Alcance

Presentar propuesta para el desarrollo integral de estrategias, actividades, técnicas y herramientas adecuadas para la toma de decisiones sobre el diseño y la implementación de los pagos por servicios ambientales.A través de Servicio de coordinación de alianzas nacionales para el desarrollo de la política nacional ambiental y la participación en la gestión ambiental (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Número de alianzas, Cantidad: 1 con el fin de AUNAR ESFUERZOS FINANCIEROS, ADMINISTRATIVOS, TÉCNICOS Y OPERATIVOS PARA EJECUTAR EL PROYECTO DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES COMO ÁREAS DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN EL ATLÁNTICO por medio de Asesorar y realizar seguimiento anual de los esquemas de pago por servicios ambientales a las entidades territoriales y sector privado de jurisdicción de la Corporación., Número, 24 y Revisar el 100% de proyectos radicados, Porcentaje, 100 en el departamento del Atlántico

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. presentar propuesta para el desarrollo integral de estrategias, actividades, técnicas y herramientas adecuadas para la toma de decisiones sobre el diseño y la implementación de los pagos por servicios ambientales.

Producto

1.1. Servicio de coordinación de alianzas nacionales para el desarrollo de la política nacional ambiental y la participación en la gestión ambiental (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Alianzas para el desarrollo de la política nacional ambiental y la participación en la gestión ambiental suscritas

Medido a través de: Número de alianzas

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		

Impreso el 25/06/2023 9:36:39 p.m.

Regionalización

Producto: Servicio de coordinación de alianzas nacionales para el desarrollo de la política nacional ambiental y la participación en la gestión ambiental (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Caribe	Atlántico				
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	6.148.000.000,00	6.148.000.000,00	1,0000	1,0000	0

Impreso el 25/06/2023 9:36:39 p.m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor