Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Implementación acciones encaminadas a identificar las condiciones iniciales para la implementación de un esquema de pago por servicios ambientales (psa), el seguimiento al estado de las zonas priorizadas como abastecedoras del recurso hídrico y el desarrollo de proyectos socio-productivos en el departamento del Atlántico

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

1800326

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 21/08/2026 12:40:20

Identificador: 1800326

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

(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 Acción Institucional vigencias 2024 - 2027 denominado “POR UN AMBIENTE SIN FRONTERAS”

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

1. GESTIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL RECURSO HÍDRICO
2. GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

1.1. GHI: Gestión Hídrica Integral
2.2. 2.2. Estrategias regionales de conservación

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

05 - Otros Instrumentos de Planeación

Plan de Desarrollo

Estrategia

Programa

Identificación y descripción del problema

Problema central

Deterioro progresivo de ecosistemas estratégicos y de la disponibilidad del recurso hídrico en el departamento del Atlántico, asociado a la ausencia de condiciones estructuradas para la implementación de esquemas de conservación basados en incentivos (PSA), a la proliferación no controlada de especies invasoras en cuerpos de agua y a la falta de seguimiento sistemático de las zonas abastecedoras del recurso hídrico.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En el marco de sus funciones legales de administración y conservación de los recursos naturales renovables en el departamento del Atlántico (Ley 99 de 1993, artículos 23 y 33), la CRA ha identificado dos situaciones ambientales críticas que no cuentan con instrumentos estructurados de intervención: de una parte, el sector de Aguas Vivas, en Punta Polonia (municipio de Manatí), zona de interés ambiental de aproximadamente 676,89 ha —con una parcelación de 82,74 ha—, que hace parte de los escenarios de conservación del SIRAP Caribe, el Plan Nacional de Restauración y la Conectividad Ecológica Regional, no cuenta aún con las condiciones técnicas, sociales y de línea base necesarias para estructurar un esquema de Pago por Servicios Ambientales (PSA) que incentive su conservación por parte de los copropietarios de los predios.
De otra parte, en los cuerpos de agua de la Cuenca de Humedales del Río Magdalena, en jurisdicción de los municipios de Sabanagrande, Santo Tomás y Palmar de Varela, se presenta una proliferación creciente de la especie invasora taruya o buchón de agua (Eichhornia crassipes), que sin control reduce el espejo de agua, disminuye el oxígeno disponible, afecta la calidad hídrica y limita el ejercicio de la pesca, principal fuente de sustento de las comunidades ribereñas. Adicionalmente, el departamento cuenta con dieciocho (18) zonas priorizadas como abastecedoras del recurso hídrico que carecen de un esquema sistemático y actualizado de seguimiento a su estado de conservación, sus factores de presión y su información técnica y cartográfica.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

● 676,89 ha de zona de interés ambiental en Punta Polonia, de las cuales 82,74 ha corresponden a la parcelación Aguas Vivas, sin línea base ecológica actualizada.
● 14 predios identificados en el sector Aguas Vivas cuyos copropietarios son actores clave para la viabilidad de un esquema de PSA, sin compromisos ni caracterización formalizados a la fecha.
● Proliferación de la especie invasora taruya en cuerpos de agua de 3 municipios (Sabanagrande, Santo Tomás y Palmar de Varela), sin un esquema de aprovechamiento productivo que la convierta en alternativa económica y de control biológico simultáneo.
● 18 zonas priorizadas como abastecedoras del recurso hídrico en el departamento del Atlántico sin seguimiento periódico, sin base de datos geográfica estructurada conforme al modelo ANLA, y sin protocolo de manejo para su conservación.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Ausencia linea base para la implementación de un esquema de Pago por Servicios Ambientales (PSA), falta de seguimiento al estado de las zonas priorizadas como abastecedoras del recurso hídrico y falta de oportunidades de la población	**1.1** Recursos insuficientes destinado para atender desde la coorporación toda las problematicas

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Riesgo de pérdida de cobertura vegetal y biodiversidad en zonas de conservación estratégica (SIRAP Caribe, Conectividad Ecológica Regional).	**1.1** Persistencia de condiciones de vulnerabilidad económica y presión antrópica sobre los recursos naturales.

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:** Cumplir su misión de conservación de los recursos naturales; ejecutar las metas del PAI 2024-2027 y del PGAR	Recursos financieros, supervisión técnica y administrativa
Actor: Otro **Entidad:** socio estrategico **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** mejorar las condiciones de vida y biodiversidad del departamento	Apoyo técnico, administrativo y jurídico
Actor: Otro **Entidad:** Poblacion beneficiaria **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** mejorar su calidad de vida	Veeduria Ciudadana

02 - Análisis de los participantes

La comunidad tiene claridad sobre el impacto positivo de las intervenciones del proyecto entre las que se destaca el mejoramiento de las condiciones ambientales y en general de la salud de la población

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

2.830.000

Fuente de la información

Proyección DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
Región: Caribe **Departamento:** Atlántico **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

138.937

Fuente de la información

PROYECCIÓN DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe **Departamento:** Atlántico **Municipio:** Manatí **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**		
Región: Caribe **Departamento:** Atlántico **Municipio:** Palmar De Varela **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**		
Región: Caribe **Departamento:** Atlántico **Municipio:** Sabanagrande **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**		
Región: Caribe **Departamento:** Atlántico **Municipio:** Santo Tomás **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Deterioro progresivo de ecosistemas estratégicos y de la disponibilidad del recurso hídrico en el departamento del Atlántico, asociado a la ausencia de condiciones estructuradas para la implementación de esquemas de conservación basados en incentivos (PSA), a la proliferación no controlada de especies invasoras en cuerpos de agua y a la falta de seguimiento sistemático de las zonas abastecedoras del recurso hídrico.

Objetivo general – Propósito

Identificar las condiciones iniciales para la implementación de un esquema de Pago por Servicios Ambientales, realizar el seguimiento al estado de las zonas priorizadas como abastecedoras del recurso hídrico y desarrollar proyectos socio-productivos

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Documentos de identificación de condiciones iniciales para PSA elaborados	**Medido a través de:** Número **Meta:** 3 **Tipo de fuente:** Informe	Informe final
Personas capacitadas en aprovechamiento sostenible de la taruya	**Medido a través de:** Número **Meta:** 120 **Tipo de fuente:** Informe	Informe Final
Hectáreas con esquema de PSA en proceso de estructuración	**Medido a través de:** Hectáreas **Meta:** 82,74 **Tipo de fuente:** Informe	Informe final

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Ausencia linea base para la implementación de un esquema de Pago por Servicios Ambientales (PSA), falta de seguimiento al estado de las zonas priorizadas como abastecedoras del recurso hídrico y falta de oportunidades de la población	Identificar las condiciones iniciales para la implementación de un esquema de Pago por Servicios Ambientales (PSA), realizar el seguimiento al estado de las zonas priorizadas como abastecedoras del recurso hídrico y desarrollar proyectos socio-productivos sostenibles, en el departamento del Atlántico.
Causa indirecta 1.1 Recursos insuficientes destinado para atender desde la coorporación toda las problematicas	realizar alianzas estrategicas con privados para la obtencion de recursos

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Ejecución directa por la CRA con personal de planta y/o contratación independiente de consultores para cada uno de los tres componentes (PSA, seguimiento a zonas abastecedoras y proyectos socio-productivos).	No	Completo
Implementar acciones para la estructuración de esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA), seguimiento de zonas abastecedoras del recurso hídrico y desarrollo de proyectos socioproductivos en el departamento del Atlántico.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Implementar acciones para la estructuración de esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA), seguimiento de zonas abastecedoras del recurso hídrico y desarrollo de proyectos socioproductivos en el departamento del Atlántico.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Servicio de apoyo para la identificación de condiciones iniciales para la implementación de un esquema de Pago por Servicios Ambientales (PSA)

Medido a través de

Hectáreas

Descripción

Servicio de apoyo para la identificación de condiciones iniciales para la implementación de un esquema de Pago por Servicios Ambientales (PSA) en el sector de Aguas Vivas, Punta Polonia, municipio de Manatí, materializado en documentos técnicos de conservación y monitoreo comunitario, producción agroecológica de subsistencia y ecoturismo de bajo impacto, con base en la actualización de la línea ba

Descripción de la Demanda

Hectáreas que requieren atención y actualmente no cuentan con ella

Descripción de la Oferta

Hectáreas que serán atendidas mediante el proyecto

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2025	0,00	82,74	-82,74
2026	0,00	82,74	-82,74
2027	82,74	82,74	0,00

Bien o servicio

Servicio de seguimiento al estado de las zonas priorizadas como abastecedoras del recurso hídrico

Medido a través de

Número

Descripción

Servicio de seguimiento al estado de las zonas priorizadas como abastecedoras del recurso hídrico en el departamento del Atlántico, materializado en documentos técnicos de caracterización, una base de datos geográfica estructurada según el modelo ANLA, una plataforma digital (visor) de consulta y divulgación, y un protocolo de manejo para la conservación de las 18 zonas abastecedoras identificadas

Descripción de la Demanda

Falta de seguimiento zonas priorizadas como abastecedoras del recurso hídrico

Descripción de la Oferta

seguimiento de zonas priorizadas como abastecedoras del recurso hídrico

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2025	0,00	18,00	-18,00
2026	0,00	18,00	-18,00
2027	18,00	18,00	0,00

Bien o servicio

Servicio de fortalecimiento a iniciativas productivas sostenibles comunitarias

Medido a través de

Número

Descripción

Servicio de fortalecimiento a iniciativas productivas sostenibles comunitarias, mediante la capacitación de 120 personas de los municipios de Sabanagrande, Santo Tomás y Palmar de Varela en el aprovechamiento sostenible de la especie invasora taruya (Eichhornia crassipes) para la elaboración de productos artesanales, como alternativa económica complementaria a la pesca.

Descripción de la Demanda

Poco fortalecimiento a iniciativas productivas sostenibles comunitarias

Descripción de la Oferta

Fortalecimiento a iniciativas productivas sostenibles comunitarias

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2025	0,00	120,00	-120,00
2026	0,00	120,00	-120,00
2027	120,00	120,00	0,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA REALIZAR ACCIONES ENCAMINADAS A IDENTIFICAR LAS CONDICIONES INICIALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN ESQUEMA DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES (PSA), EL SEGUIMIENTO AL ESTADO DE LAS ZONAS PRIORIZADAS COMO ABASTECEDORAS DEL RECURSO HÍDRICO Y EL DESARROLLO DE PROYECTOS SOCIO-PRODUCTIVOS EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO:

Componente 1 – PSA Aguas Vivas: el análisis técnico requiere la actualización de la línea base ecológica del área de influencia (82,74 ha), la caracterización de flora y fauna, la identificación y análisis de 14 predios con potencial de producción agroecológica de ciclo corto, y el diseño participativo de un sendero ecológico y de zonificación para ecoturismo de bajo impacto, garantizando que ninguna intervención comprometa la cobertura vegetal ni los hábitats naturales estratégicos.
Componente 2 – Seguimiento a zonas abastecedoras: el análisis técnico se basa en la recopilación y análisis multitemporal de coberturas en cada subcuenca abastecedora, la estructuración de una base de datos geográfica conforme al modelo de almacenamiento y metadatos de la ANLA, y el desarrollo de una plataforma digital (visor) para la consulta y divulgación de la información, con 2 visitas de campo por cada una de las 18 zonas (36 visitas en total).
Componente 3 – Proyectos socio-productivos: el análisis técnico se soporta en la biología de la especie Eichhornia crassipes (taruya), especie formadora de suelo con capacidad de absorción de contaminantes pero de alta tasa de propagación; se estructura un programa de formación de 48 talleres (18 teóricos y 30 prácticos) dirigido a 120 personas para la recolección, secado, tejido y transformación de la fibra en productos artesanales, como alternativa económica complementaria a la pesca.

Alternativa: Implementar acciones para la estructuración de esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA), seguimiento de zonas abastecedoras del recurso hídrico y

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe **Departamento:** Atlántico **Municipio:** Manatí **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	
Región: Caribe **Departamento:** Atlántico **Municipio:** Palmar De Varela **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	
Región: Caribe **Departamento:** Atlántico **Municipio:** Sabanagrande **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	
Región: Caribe **Departamento:** Atlántico **Municipio:** Santo Tomás **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Factores ambientales

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 2.916.000.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 2.916.000.000,00

Identificar las condiciones iniciales para la implementación de un esquema de Pago por Servicios Ambientales (PSA), realizar el seguimiento al estado de las zonas priorizadas como abastecedoras del recurso hídrico y desarrollar proyectos socio-productivos sostenibles, en el departamento del Atlántico.

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio apoyo financiero para la implementación de esquemas de pago por Servicio ambientales (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Hectáreas de áreas **Cantidad:** 82,7400 **Costo:** $ 2.916.000.000,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 138937 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 138937	**1.1.1** REALIZAR LA IDENTIFICACION DE LAS CONDICIONES INICIALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN ESQUEMA DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES (PSA) EN EL SECTOR DE AGUAS VIVAS, PUNTA POLONIA, MUNICIPIO DE MANATÍ **Costo:** $ 1.153.633.333,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 REALIZAR SEGUIMIENTO AL ESTADO DE LAS ZONAS ABASTECEDORAS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO **Costo:** $ 1.017.333.334,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 DESARROLLAR PROYECTOS SOCIO-PRODUCTIVOS DIRIGIDO A LAS COMUNIDADES DE LOS MUNICIPIOS DE SABANAGRANDE, SANTO TOMÁS Y PALMAR DE VARELA **Costo:** $ 655.033.333,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 REALIZAR APORTE POR PARTE DEL SOCIO ESTRATEGICO **Costo:** $ 90.000.000,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Implementar acciones para la estructuración de esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA), seguimiento de zonas abastecedoras del recurso hídrico y

Actividad 1.1.1 REALIZAR LA IDENTIFICACION DE LAS CONDICIONES INICIALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN ESQUEMA DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES (PSA) EN EL SECTOR DE AGUAS VIVAS, PUNTA POLONIA, MUNICIPIO DE MANATÍ

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$157.333.333,00	$996.300.000,00
Total	**$157.333.333,00**	**$996.300.000,00**

Periodo	Total
0	$1.153.633.333,00
Total	

Actividad 1.1.2 REALIZAR SEGUIMIENTO AL ESTADO DE LAS ZONAS ABASTECEDORAS DEL DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$157.333.334,00	$860.000.000,00
Total	**$157.333.334,00**	**$860.000.000,00**

Periodo	Total
0	$1.017.333.334,00
Total	

Actividad 1.1.3 DESARROLLAR PROYECTOS SOCIO-PRODUCTIVOS DIRIGIDO A LAS COMUNIDADES DE LOS MUNICIPIOS DE SABANAGRANDE, SANTO TOMÁS Y PALMAR DE VARELA

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$157.333.333,00	$497.700.000,00
Total	**$157.333.333,00**	**$497.700.000,00**

Periodo	Total
0	$655.033.333,00
Total	

Actividad 1.1.4 REALIZAR APORTE POR PARTE DEL SOCIO ESTRATEGICO

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$90.000.000,00
Total	**$90.000.000,00**

Periodo	Total
0	$90.000.000,00
Total	

Alternativa: Implementar acciones para la estructuración de esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA), seguimiento de zonas abastecedoras del recurso hídrico y

Análisis de riesgos alternativa

01 - Análisis de riesgo

	Tipo de riesgo	Descripción del riesgo	Probabilidad e impacto	Efectos	Medidas de mitigación
1-Propósito (Objetivo general)	Operacionales	Demoras injustificadas en el cumplimiento de las actividades	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Retraso en el cronograma y ejecución del proyecto	Seguimiento al cronograma, requerimientos y comités mensuales
2-Componente (Productos)	Legales	Cambio en normas que impactan el desarrollo del convenio (impuestos, seguridad social, etc.)	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Dificultades en la ejecución del convenio	Monitoreo de la vigencia normativa
3-Actividad y/o Entregable	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Actividad/Entregable: REALIZAR LA IDENTIFICACION DE LAS CONDICIONES INICIALES PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN ESQUEMA DE PAGO POR SERVICIOS AMBIENTALES (PSA) EN EL SECTOR DE AGUAS VIVAS, PUNTA POLONIA, MUNICIPIO DE MANATÍ Riesgo: Fenómenos climáticos (lluvias, arroyos, vientos, etc)	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	no cumplimiento de cronograma y tiempos de entrega	Consulta IDEAM, sistema de alertas UNGRD, estado de vías INVIAS

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Conservación de ecosistemas estratégicos

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Hectáreas

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Incremento de la conservación y mantenimiento de la integridad ecológica del sector Aguas Vivas – Punta Polonia,

Descripción Valor Unitario: monetización de la conservacion de laconservación

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	82,74	$5.000.000,00	$413.700.000,00
1	82,74	$10.000.000,00	$827.400.000,00
2	82,74	$15.000.000,00	$1.241.100.000,00

Incremento de ingresos de la población beneficiaria

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Incremento de los ingresos de 120 personas de los municipios de Sabanagrande, Santo Tomás y Palmar de Varela, derivado del aprovechamiento productivo y artesanal de la taruya como actividad económica complementaria a la pesca.

Descripción Valor Unitario: aumento de ingresos por venta de productos

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	120,00	$3.200.000,00	$384.000.000,00
1	120,00	$3.300.000,00	$396.000.000,00
2	120,00	$3.400.000,00	$408.000.000,00

Ahorro generado por la producción agroecológica para autoconsumo de los predios/hogares.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: predios/hogares beneficiarios

Descripción Valor Unitario: Ahorro generado por la producción agroecológica para autoconsumo

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	14,00	$6.000.000,00	$84.000.000,00
1	14,00	$9.000.000,00	$126.000.000,00
2	14,00	$12.000.000,00	$168.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$881.700.000,00	$881.700.000,00
1	$1.349.400.000,00	$1.349.400.000,00
2	$1.817.100.000,00	$1.817.100.000,00

Alternativa 1

Flujo

01 - Flujo Económico

P	Beneficios e ingresos (+)	Créditos(+)	Costos de preinversión (-)	Costos de inversión (-)	Costos de operación (-)	Amortización (-)	Intereses de los créditos (-)	Valor de salvamento (+)	Flujo Neto
0	$705.360.000,0	$0,0	$0,0	$2.427.200.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.721.840.000,0
1	$1.079.520.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.079.520.000,0
2	$1.453.680.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.453.680.000,0

Indicadores y decisión

01 - Evaluación económica

Indicadores de rentabilidad			Indicadores de costo-eficiencia	Indicadores de costo mínimo	
Valor Presente Neto (VPN)	Tasa Interna de Retorno (TIR)	Relación Costo Beneficio (RCB)	Costo por beneficiario	Valor presente de los costos	Costo Anual Equivalente (CAE)
Alternativa: Implementar acciones para la estructuración de esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA), seguimiento de zonas abastecedoras del recurso hídrico y desarrollo de proyectos socioproductivos en el departamento del Atlántico.					
$492.078.693,71	28,43 %	$1,20	$17.469,79	$2.427.200.000,00	$194.398.028,93

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio apoyo financiero para la implementación de esquemas de pago por Servicio ambientales (Producto principal del proyecto)	$29.335.267,10

03 - Decisión

Alternativa

Implementar acciones para la estructuración de esquemas de Pago por Servicios Ambientales (PSA), seguimiento de zonas abastecedoras del recurso hídrico y desarrollo de proyectos socioproductivos en el departamento del Atlántico.

04 - Alcance

Identificar las condiciones iniciales para la implementación de un esquema de Pago por Servicios Ambientales (PSA), realizar el seguimiento al estado de las zonas priorizadas como abastecedoras del recurso hídrico y desarrollar proyectos socio-productivos sostenibles, en el departamento del Atlántico. por medio de Servicio apoyo financiero para la implementación de esquemas de pago por Servicio ambientales (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Hectáreas de áreas, Cantidad: 82,74 con el fin de Identificar las condiciones iniciales para la implementación de un esquema de Pago por Servicios Ambientales, realizar el seguimiento al estado de las zonas priorizadas como abastecedoras del recurso hídrico y desarrollar proyectos socio-productivos entregando Documentos de identificación de condiciones iniciales para PSA elaborados, Número, 3; Personas capacitadas en aprovechamiento sostenible de la taruya, Número, 120; Hectáreas con esquema de PSA en proceso de estructuración, Hectáreas, 82.74 en el Departamento del Atlántico

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Identificar las condiciones iniciales para la implementación de un esquema de Pago por Servicios Ambientales (PSA), realizar el seguimiento al estado de las zonas priorizadas como abastecedoras del recurso hídrico y desarrollar proyectos socio-productivos sostenibles, en el departamento del Atlántico.

Producto

1.1. Servicio apoyo financiero para la implementación de esquemas de pago por Servicio ambientales (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Áreas con esquemas de Pago por Servicios Ambientales implementados

Medido a través de: Hectáreas de áreas

Meta total: 82,7400

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe final

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	82,7400		

Regionalización

Producto: Servicio apoyo financiero para la implementación de esquemas de pago por Servicio ambientales (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Caribe	Atlántico	Manatí			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	2.916.000.000,00	729.000.000,00	82,7400	82,7400	0
Caribe	Atlántico	Palmar De Varela			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	2.916.000.000,00	729.000.000,00	0,0000	0,0000	0
Caribe	Atlántico	Sabanagrande			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	2.916.000.000,00	729.000.000,00	0,0000	0,0000	0
Caribe	Atlántico	Santo Tomás			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	2.916.000.000,00	729.000.000,00	0,0000	0,0000	0

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor