Impreso el 9/04/2026 12:34:13 a. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Formulación del plan de ordenamiento del recurso hídrico y el acotamiento de la ronda hídrica de la ciénaga del totumo en el departamento del Atlántico

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 08/04/2026 23:01:58

Identificador: 1724050

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

3203 - Gestión integral del recurso hídrico

Transformación	Pilar	Catalizador	Componente
1. Ordenamiento del territorio alrededor del agua y justicia ambiental	01. Consolidar la base natural, cultural y arqueológica del territorio como los elementos primarios del ordenamiento territorial, bajo un enfoque de justicia ambiental orientado al desarrollo sostenible.	02. El agua, la biodiversidad y las personas, en el centro del ordenamiento territorial	a. Ciclo del agua como base del ordenamiento territorial

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Acción Institucional 2024 – 2027, “Por un Ambiente Sin Fronteras”

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

GESTIÓN PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL RECURSO HÍDRICO

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

GHI: GESTIÓN HÍDRICA INTEGRAL

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

Debilidad en la gestión y administración de los recursos hídricos superficiales de las cuencas de la Ciénega el totumo

Descripción de la situación existente con respecto al problema

El cuerpo de agua de interés específico de este estudio corresponde a la ciénaga del Totumo, la cual se encuentra en la franja costera entre el sur del departamento del Atlántico y el norte del departamento de Bolívar, entre los municipios de Piojó-Atlántico y Santa Catalina-Bolívar. Este cuerpo de agua tiene un área aproximada de 1700 hectáreas, incluyendo zonas de humedal, de las cuales cerca de 1.300 hectáreas corresponden al espejo de agua principal, y es considerada como un ecosistema estuarino.

Anteriormente se encontraba conectada al mar Caribe mediante la desembocadura denominada “Caño Amansaguapos”; sin embargo, en la actualidad, la comunicación es regulada por una estructura de compuertas, por lo tanto, sus aguas son dulces. Según la clasificación Ramsar (1971), la ciénaga del Totumo se ubica de la siguiente manera:

- Ámbito: marino costero
- Sistema: lacustre-palustre
- Subsistema: permanente-estacional
- Subclase: lagunas costeras dulces

El sistema de la ciénaga del Totumo está conformado por el cuerpo lagunar principal y por otros cuerpos de agua de menor extensión que se encuentran interconectados. Entre estos se destacan la ciénaga de La Perdiz, ubicada al sur, y la ciénaga del Rodeo, localizada hacia el occidente.

En las márgenes de la ciénaga se desarrolla vegetación higrotropofítica, característica de ambientes con alta disponibilidad hídrica. Los suelos circundantes presentan una textura predominantemente arcillosa, lo que influye en los procesos de retención de agua y en la dinámica de inundación del sistema. A escala regional, el macroclima se caracteriza por condiciones muy secas, con una marcada influencia de los vientos alisios provenientes del nororiente, los cuales inciden en los patrones de evaporación y en la dinámica hidrológica del complejo lagunar.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Como la mayoría de las fuentes hídricas superficiales lénticas en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico, la falta de planificación y el manejo inadecuado, han llevado a que las problemáticas se magnifiquen, por lo cual desde hace varios años se viene trabajando en el ordenamiento del recurso hídrico del departamento, priorizando algunas ciénagas, entre ellas la del Totumo, planificada para la vigencia 2026 en el Plan de Acción Institucional 2024 - 2027.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. AUSENCIA DE PLANES DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO	**1.1** 1.1 Poco control y seguimiento en la administración de los Recursos Hídrico
2. AUSENCIA DE REGLAMENTACIÓN LOS VERTIMIENTOS DE LAS CUENCAS	**2.2** Poco control y seguimiento en la administración de los Recursos Hídrico

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Afectaciones en la cantidad y calidad del recurso	**1.1** Deterioro de los Ecosistema

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 con los objetivos y metas del Plan de Acción Institucional	En la formulación y financiación del proyecto
Actor: Municipal **Entidad:** LURUACO - ATLÁNTICO **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** El municipio propende por el bienestar de la comunidad	Apoyar en la identificación y socialización del proyecto
Actor: Otro **Entidad:** Comunidad aledaña al cuerpo de agua **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** mejorar su calidad de vida	veeduría ciudadana

02 - Análisis de los participantes

La CRA y la alcaldía realizará Concertación y Capacitación con los actores involucrados

Impreso el 9/04/2026 12:34:14 a. m.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

30.000

Fuente de la información

Proyección DANE

Localización

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

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

30.000

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:** Luruaco **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Debilidad en la gestión y administración de los recursos hídricos superficiales de las cuencas de la Ciénega el totumo

Objetivo general – Propósito

FORMULAR EL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO Y EL ACOTAMIENTO DE LA RONDA HÍDRICA DE LA CIÉNAGA DEL TOTUMO

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Planes de ordenamiento del recurso hídricos elaborados	**Medido a través de:** Número **Meta:** 1 **Tipo de fuente:** Informe	INFORME FINAL

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 AUSENCIA DE PLANES DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO	Formular el plan de ordenamiento del recurso hídrico
Causa indirecta 1.1 1.1 Poco control y seguimiento en la administración de los Recursos Hídrico	Incrementar el control a través de instrumentos de planificación
Causa directa 2 AUSENCIA DE REGLAMENTACIÓN LOS VERTIMIENTOS DE LAS CUENCAS	Realizar el acotamiento de la ronda hídrica para la ciénaga el totumo
Causa indirecta 2.1 Poco control y seguimiento en la administración de los Recursos Hídrico	Incrementar el control a través de instrumentos de planificación.

Impreso el 9/04/2026 12:34:14 a. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
FORMULAR EL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO Y EL ACOTAMIENTO DE LA RONDA HÍDRICA DE LA CIÉNAGA DEL TOTUMO EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. FORMULAR EL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO Y EL ACOTAMIENTO DE LA RONDA HÍDRICA DE LA CIÉNAGA DEL TOTUMO EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Formulación de los Planes de Ordenamiento hídrico y acotamiento de la ronda hídrica

Medido a través de

Número

Descripción

Formulación de los Planes de Ordenamiento hídrico y acotamiento de la ronda hídrica de la ciénaga el totumo

Descripción de la Demanda

Beneficio de los moradores de la cuenca de la ciénega

Descripción de la Oferta

ofrecimiento del documento para su implementación y consulta

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2025	0,00	1,00	-1,00
2026	0,00	1,00	-1,00
2027	1,00	1,00	0,00

Alternativa: FORMULAR EL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO Y EL ACOTAMIENTO DE LA RONDA HÍDRICA DE LA CIÉNAGA DEL TOTUMO EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

FORMULAR EL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO Y EL ACOTAMIENTO DE LA RONDA HÍDRICA DE LA CIÉNAGA DEL TOTUMO EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO:
Componente
Ordenamiento ciénaga del Totumo
Fase: Preliminar y Declaratoria, Diagnóstico, Trabajo en campo y análisis final de Diagnóstico
Componente
Fase de Prospectiva
Fase: Identificación de los usos potenciales del recurso.
Componente
PORH Ciénaga del Totumo
Fase: Formulación: Elaboración del Plan de Ordenamiento del Recurso Hídrico
Componente
Socialización de los estudios de ronda hídrica de la ciénaga del Totumo Implementación de la estrategia de participación y socialización de los estudios de ronda hídrica.
Fase: Relatoría y documentación de los resultados de la estrategia de socialización de los estudios de ronda hídrica

Alternativa: FORMULAR EL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO Y EL ACOTAMIENTO DE LA RONDA HÍDRICA DE LA CIÉNAGA DEL TOTUMO EN EL

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe **Departamento:** Atlántico **Municipio:** Luruaco **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,
Topografía

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 1.436.400.000,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 864.978.818,00

Formular el plan de ordenamiento del recurso hídrico

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de implementación de mecanismos y herramientas de conocimiento y manejo de la información para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Porcentaje de documentos cargados **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 864.978.818,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 30000 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 30000	**1.1.1** Realizar Análisis y Determinación de la demanda potencial actual de agua de la cuenca y de cada subcuenca de los tributarios directos a la fuente principal, para los usos socioeconómicos extractivos a nivel de cuenca y subcuencas de los ríos tributarios y puntos de monitoreo siguiendo los lineamientos del ENA. **Costo:** $ 138.493.529,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Realizar la Topografía de detalle y Batimetría. Escala 1:2000 área urbana y de transición. **Costo:** $ 186.688.529,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 Realizar Análisis y Identificación de los usos potenciales del recurso por tramos y los parámetros de calidad de los mismos, teniendo en cuenta las características físicas, químicas, biológicas, entorno geográfico, calidades escénicas y paisajísticas, las actividades económicas y las normas de calidad necesarias para la protección de flora y fauna acuática de la ciénaga de Totumo y sus tributarios. **Costo:** $ 155.626.018,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 Realizar Análisis de Calidad del Agua de Parámetros fisicoquímicos y microbiológicos (muestra Simple: 1. Temperatura, 2. Conductividad, 3. Oxígeno Disuelto, 4. pH, 5. Turbidez, 6. Clorofila a, 7. Sólidos totales, 8. Sólidos Suspendidos, 9. Demanda Biológica de Oxigeno (DBO5), 10. Demanda Química de Oxigeno (DQO), 11. Nitratos, 12. Nitritos, 13. Nitrógeno amoniacal 14. Nitrógeno Total, 15. Grasas y Aceites, 16. Ortofosfatos, 17. Fósforo, 18. Dureza, 19. Alcalinidad, entre otros. **Costo:** $ 186.752.218,00 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
1.1 Servicio de implementación de mecanismos y herramientas de conocimiento y manejo de la información para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (Producto principal del proyecto) **Complemento:** **Medido a través de:** Porcentaje de documentos cargados **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 864.978.818,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 30000 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 30000	**1.1.5** Realizar Análisis de Calidad del Agua Parámetros Hidrobiológicos (1. Fitoplancton, 2. Zooplancton, 3. Perifiton, 4. Macroinvertebrados bentónicos, 5. Macrófitas e 6. Ictofauna - Cada muestra incluye el personal especializado para su recolección y el transporte terrestre y fluvial, así como los elementos para la preservación de la muestra y demás costos a que haya lugar). **Costo:** $ 197.418.524,00 **Etapa:** Inversión

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 571.421.182,00

Realizar el acotamiento de la ronda hídrica para la ciénaga el totumo

Producto	Actividad y/o Entregable
2.1 Documentos normativos **Complemento:** **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 571.421.182,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 30000 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 30000	**2.1.1** Realizar Interpretación de coberturas y usos de la tierra, mediante metodología Corine Land Cover, a escala 1:25000 (según insumos de aerofotografías y sensores remotos disponibles). Suministro de drones y software **Costo:** $ 156.938.529,00 **Etapa:** Inversión
	2.1.2 Realizar Análisis y Caracterización del componente hidrológico: Identificar el sistema léntico desde la macroescala. Formas del terreno asociadas al cauce de la ciénaga **Costo:** $ 134.626.029,00 **Etapa:** Inversión
	2.1.3 Realizar Análisis y Caracterización del componente geomorfológico: Identificar las geoformas asociadas a la ronda hídrica-Trabajo de campo **Costo:** $ 140.054.095,00 **Etapa:** Inversión

Producto	Actividad y/o Entregable
2.1 Documentos normativos **Complemento:** **Medido a través de:** Número de documentos **Cantidad:** 1,0000 **Costo:** $ 571.421.182,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 30000 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 30000	**2.1.4** Realizar Análisis y Delimitación ecosistémica: Caracterización forestal, especies riparias y Caracterización ecosistémica de especies del ecotono **Costo:** $ 139.802.529,00 **Etapa:** Inversión

Actividad 1.1.1 Realizar Análisis y Determinación de la demanda potencial actual de agua de la cuenca y de cada subcuenca de los tributarios directos a la fuente principal, para los usos socioeconómicos extractivos a nivel de cuenca y subcuencas de los ríos tributarios y puntos de monitoreo siguiendo los lineamientos del ENA.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$138.493.529,00
Total	**$138.493.529,00**

Periodo	Total
0	$138.493.529,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar la Topografía de detalle y Batimetría. Escala 1:2000 área urbana y de transición.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$186.688.529,00
Total	**$186.688.529,00**

Periodo	Total
0	$186.688.529,00
Total	

Actividad 1.1.3 Realizar Análisis y Identificación de los usos potenciales del recurso por tramos y los parámetros de calidad de los mismos, teniendo en cuenta las características físicas, químicas, biológicas, entorno geográfico, calidades escénicas y paisajísticas, las actividades económicas y las normas de calidad necesarias para la protección de flora y fauna acuática de la ciénaga de Totumo y sus tributarios.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$155.626.018,00
Total	**$155.626.018,00**

Periodo	Total
0	$155.626.018,00
Total	

Actividad 1.1.4 Realizar Análisis de Calidad del Agua de Parámetros fisicoquímicos y microbiológicos (muestra Simple: 1. Temperatura, 2. Conductividad, 3. Oxígeno Disuelto, 4. pH, 5. Turbidez, 6. Clorofila a, 7. Sólidos totales, 8. Sólidos Suspendidos, 9. Demanda Biológica de Oxigeno (DBO5), 10. Demanda Química de Oxigeno (DQO), 11. Nitratos, 12. Nitritos, 13. Nitrógeno amoniacal 14. Nitrógeno Total, 15. Grasas y Aceites, 16. Ortofosfatos, 17. Fósforo, 18. Dureza, 19. Alcalinidad, entre otros.

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$186.752.218,00
Total	**$186.752.218,00**

Periodo	Total
0	$186.752.218,00
Total	

Actividad 1.1.5 Realizar Análisis de Calidad del Agua Parámetros Hidrobiológicos (1. Fitoplancton, 2. Zooplancton, 3. Perifiton, 4. Macroinvertebrados bentónicos, 5. Macrófitas e 6. Ictofauna - Cada muestra incluye el personal especializado para su recolección y el transporte terrestre y fluvial, así como los elementos para la preservación de la muestra y demás costos a que haya lugar).

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$197.418.524,00
Total	**$197.418.524,00**

Periodo	Total
0	$197.418.524,00
Total	

Actividad 2.1.1 Realizar Interpretación de coberturas y usos de la tierra, mediante metodología Corine Land Cover, a escala 1:25000 (según insumos de aerofotografías y sensores remotos disponibles). Suministro de drones y software

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$156.938.529,00
Total	**$156.938.529,00**

Periodo	Total
0	$156.938.529,00
Total	

Actividad 2.1.2 Realizar Análisis y Caracterización del componente hidrológico: Identificar el sistema léntico desde la macroescala. Formas del terreno asociadas al cauce de la ciénaga

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$134.626.029,00
Total	**$134.626.029,00**

Periodo	Total
0	$134.626.029,00
Total	

Actividad 2.1.3 Realizar Análisis y Caracterización del componente geomorfológico: Identificar las geoformas asociadas a la ronda hídrica-Trabajo de campo

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$140.054.095,00
Total	**$140.054.095,00**

Periodo	Total
0	$140.054.095,00
Total	

Actividad 2.1.4 Realizar Análisis y Delimitación ecosistémica: Caracterización forestal, especies riparias y Caracterización ecosistémica de especies del ecotono

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$139.802.529,00
Total	**$139.802.529,00**

Periodo	Total
0	$139.802.529,00
Total	

Alternativa: FORMULAR EL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO Y EL ACOTAMIENTO DE LA RONDA HÍDRICA DE LA CIÉNAGA DEL TOTUMO EN EL DEPARTAMENTO DEL 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)	Financieros	Atraso en los desembolsos	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Atrasos en la ejecución del proyecto, suspensión y/o liquidación.	1. Adelantar un plan de desembolso por parte de la entidad financiadora que garantice flujo de caja y la operatividad del proyecto. 2. Adquisición de pólizas de garantía ante terceros. 3. Cultura de ahorro operativo.
2-Componente (Productos)	De costos	incremento de los precios de los insumos, desabastecimiento y especulación de los mismos, devaluación de la divisa, inflación, entre otros	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Sobrecosto en el presupuesto reduce el nivel de operatividad, entregables y por tanto el impacto (o Resultado esperado) en el modelo técnico a desarrollar	1. Revisión de las publicaciones de los índices de mercado de las entidades reguladoras. 2. Cotizaciones con proveedores nacionales. 3. Análisis de precios del sector
3-Actividad y/o Entregable	Operacionales	Actividad/Entregable: Realizar Análisis de Calidad del Agua de Parámetros fisicoquímicos y microbiológicos (muestra Simple: 1. Temperatura, 2. Conductividad, 3. Oxígeno Disuelto, 4. pH, 5. Turbidez, 6. Clorofila a, 7. Sólidos totales, 8. Sólidos Suspendidos, 9. Demanda Biológica de Oxigeno (DBO5), 10. Demanda Química de Oxigeno (DQO), 11. Nitratos, 12. Nitritos, 13. Nitrógeno amoniacal 14. Nitrógeno Total, 15. Grasas y Aceites, 16. Ortofosfatos, 17. Fósforo, 18. Dureza, 19. Alcalinidad, entre otros. Riesgo: Baja disponibilidad de laboratorios con capacidad adecuada para análisis	**Probabilidad:** 2. Improbable **Impacto:** 3. Moderado	Problemas con diagnóstico de calidad de agua durante la prueba piloto, afectando resultados, impacto y eficacia de la investigación	Estrategia de estudio de mercado con oferentes de servicios tecnológicos para calidad de agua

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Mejoramiento en la calidad del agua, que se refleja en bienestar económico a los pescadores por el aumento de la pesca de subsistencia sobre los cuerpos de agua

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: familias pescadoras

Descripción Valor Unitario: aumento anual de los ingresos

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	550,00	$550.000,00	$302.500.000,00
1	550,00	$750.000,00	$412.500.000,00
2	550,00	$950.000,00	$522.500.000,00

Mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes aledaños a los cuerpos de aguas intervenidos

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Peso m/c

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: habitantes aledaños

Descripción Valor Unitario: monetización del mejoramiento de la calidad de vida

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	30.000,00	$10.000,00	$300.000.000,00
1	30.000,00	$8.000,00	$240.000.000,00
2	30.000,00	$5.000,00	$150.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$602.500.000,00	$602.500.000,00
1	$652.500.000,00	$652.500.000,00
2	$672.500.000,00	$672.500.000,00

Impreso el 9/04/2026 12:34:15 a. m.

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	$482.000.000,0	$0,0	$0,0	$1.149.120.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-667.120.000,0
1	$522.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$522.000.000,0
2	$538.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$538.000.000,0

Impreso el 9/04/2026 12:34:15 a. 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: FORMULAR EL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO Y EL ACOTAMIENTO DE LA RONDA HÍDRICA DE LA CIÉNAGA DEL TOTUMO EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.					
$264.602.918,95	37,08 %	$1,23	$38.304,00	$1.149.120.000,00	$104.532.641,93

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de implementación de mecanismos y herramientas de conocimiento y manejo de la información para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (Producto principal del proyecto)	$691.983.054,40
Documentos normativos	$457.136.945,60

03 - Decisión

Alternativa

FORMULAR EL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO Y EL ACOTAMIENTO DE LA RONDA HÍDRICA DE LA CIÉNAGA DEL TOTUMO EN EL DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO.

04 - Alcance

Formular el plan de ordenamiento del recurso hídrico por medio de Servicio de implementación de mecanismos y herramientas de conocimiento y manejo de la información para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: Porcentaje de documentos cargados , Cantidad: 1, Realizar el acotamiento de la ronda hídrica para la ciénaga el totumo con Documentos normativos, Medido a través de: Número de documentos, Cantidad: 1 con el fin de FORMULAR EL PLAN DE ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO Y EL ACOTAMIENTO DE LA RONDA HÍDRICA DE LA CIÉNAGA DEL TOTUMO con Planes de ordenamiento del recurso hídricos elaborados, Número, 1 en el departamento del Atlántico

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Formular el plan de ordenamiento del recurso hídrico

Producto

1.1. Servicio de implementación de mecanismos y herramientas de conocimiento y manejo de la información para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Datos cargados en el sistema de información del recurso hídrico por las Autoridades Ambientales

Medido a través de: Porcentaje de documentos cargados

Meta total: 1,0000

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	1,0000		

02 - Objetivo 2

2. Realizar el acotamiento de la ronda hídrica para la ciénaga el totumo

Producto

2.1. Documentos normativos

Indicador

2.1.1 Documentos normativos elaborados

Medido a través de: Número de documentos

Meta total: 1,0000

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	1,0000		

Impreso el 9/04/2026 12:34:15 a. m.

Regionalización

Producto: Servicio de implementación de mecanismos y herramientas de conocimiento y manejo de la información para la Gestión Integral del Recurso Hídrico (Producto principal del proyecto)

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Caribe	Atlántico	Luruaco			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	864.978.818,00	864.978.818,00	1,0000	1,0000	0

Producto: Documentos normativos

Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Caribe	Atlántico	Luruaco			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	571.421.182,00	571.421.182,00	1,0000	1,0000	0

Impreso el 9/04/2026 12:34:15 a. m.

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor