Impreso el 13/04/2026 5:18:59 p. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Prestación de servicios profesionales para realizar una caracterización de la dinámica hidrológica y sedimentaria de la ciénaga el uvero , como soporte para la formulación del plan de manejo ambiental (pma) en el departamento del Atlántico

Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

Código BPIN

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 13/04/2026 15:52:10

Identificador: 1724627

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

Poco conocimiento técnico detallado de los procesos hidrosedimentológicos que regulan su funcionamiento de la Ciénega el uvero

Descripción de la situación existente con respecto al problema

La ciénaga El Uvero constituye un ecosistema estratégico del departamento del Atlántico y forma parte del área de influencia del Sitio Ramsar Ciénaga Grande de Santa Marta, humedal de importancia internacional designado bajo la Convención Ramsar, debido a su alta biodiversidad, su función como regulador hidrológico y su relevancia socioambiental.

De acuerdo con los principios de la Convención Ramsar, la conservación y el uso racional de los humedales requieren mantener sus características ecológicas, las cuales están directamente determinadas por el régimen hidrológico y la dinámica de los sedimentos. En este sentido, la alteración de los flujos de agua, la desconexión hidráulica, la colmatación por sedimentos y los cambios morfológicos representan amenazas críticas para la estabilidad y funcionalidad de la ciénaga El Uvero.

La formulación del Plan de Manejo Ambiental de este ecosistema exige, por tanto, un conocimiento técnico detallado de los procesos hidrosedimentológicos que regulan su funcionamiento, permitiendo identificar las causas y magnitud de las presiones naturales y antrópicas que inciden sobre el humedal. El estudio hidrosedimentológico proporciona la base científica necesaria para caracterizar la dinámica hídrica, los patrones de transporte y depósito de sedimentos, la evolución morfológica de la ciénaga y su relación con la cuenca aportante y los sistemas hídricos asociados.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Los resultados de este estudio permitirán orientar de manera objetiva la definición de medidas de manejo, conservación y restauración ambiental, asegurando que las acciones propuestas en el Plan de Manejo Ambiental sean coherentes con la dinámica natural del humedal y contribuyan al cumplimiento de los compromisos nacionales e internacionales adquiridos por el Estado colombiano en el marco de la Convención Ramsar.

Asimismo, el estudio hidrosedimentológico constituye un insumo fundamental para el diseño de programas de monitoreo, la gestión del riesgo por inundaciones y la toma de decisiones por parte de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico, en ejercicio de sus funciones de autoridad ambiental y administradora de los recursos naturales renovables en su jurisdicción.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. FALTA DE CARACTERIZACIÓN DE LA DINÁMICA HIDROLÓGICA Y SEDIMENTARIA DE LA CIÉNAGA EL UVERO	**1.1** 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:** PONEDERA - 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 a la cuenca de la ciénaga del uvero **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Mejorar su calidad de vida	veeduría ciudadana

02 - Análisis de los participantes

La CRA y la alcaldía realizará la socialización del proyecto

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

27.500

Fuente de la información

proyección DANE

Localización

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

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

27.500

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:** Ponedera **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:**		

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

Poco conocimiento técnico detallado de los procesos hidrosedimentológicos que regulan su funcionamiento de la Ciénega el uvero

Objetivo general – Propósito

Realizar una caracterización de la dinámica hidrológica y sedimentaria de la ciénaga el uvero

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Caracterización de la dinámica hidrológica y sedimentaria realizadas	**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 FALTA DE CARACTERIZACIÓN DE LA DINÁMICA HIDROLÓGICA Y SEDIMENTARIA DE LA CIÉNAGA EL UVERO	realizar una caracterización de la dinámica hidrológica y sedimentaria de la ciénaga el uvero , como soporte para la formulación del plan de manejo ambiental (pma)
Causa indirecta 1.1 Poco control y seguimiento en la administración de los Recursos Hídrico	Incrementar el control a través de instrumentos de planificación

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
Contratar la prestación de servicios profesionales para realizar una CARACTERIZACIÓN DE LA DINÁMICA HIDROLÓGICA Y SEDIMENTARIA DE LA CIÉNAGA EL UVERO (DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO), COMO SOPORTE PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. Contratar la prestación de servicios profesionales para realizar una CARACTERIZACIÓN DE LA DINÁMICA HIDROLÓGICA Y SEDIMENTARIA DE LA CIÉNAGA EL UVERO (DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO), COMO SOPORTE PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

caracterización de la dinámica hidrológica y sedimentaria de la ciénaga el uvero

Medido a través de

Número

Descripción

Realizar una caracterización de la dinámica hidrológica y sedimentaria de la ciénaga el uvero , como soporte para la formulación del plan de manejo ambiental (pma)

Descripción de la Demanda

Caracterización necesaria

Descripción de la Oferta

Caracterización requerida

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: Contratar la prestación de servicios profesionales para realizar una CARACTERIZACIÓN DE LA DINÁMICA HIDROLÓGICA Y SEDIMENTARIA DE LA CIÉNAGA EL UVERO (DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO), COMO SOPORTE PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Contratar la prestación de servicios profesionales para realizar una CARACTERIZACIÓN DE LA DINÁMICA HIDROLÓGICA Y SEDIMENTARIA DE LA CIÉNAGA EL UVERO (DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO), COMO SOPORTE PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA), asegurando que las medidas, programas y lineamientos propuestos respondan de manera directa a las condiciones ambientales diagnosticadas.
Reporte de Trabajo de Campo Ecológico: Resultados de laboratorio acreditados sobre calidad de agua (3 puntos muestreados), informes de hidrobiología (plancton, invertebrados bentónicos, macrófitas, peces) e inventarios taxonómicos de flora y fauna.
Línea Base Nivel 3: Descripción a detalle de la limnología, ecología y presiones antrópicas del humedal.
Evaluación Ecológica Integral: Documento de ponderación de naturalidad, rareza y fragilidad.
Zonificación: Mapas definitivos de zonificación ambiental con unidades de preservación y recuperación.
Medidas de Manejo: Objetivos formulados, Plan de Acción (10 años), Plan de Trabajo Anual.
Documento Final PMA: Consolidación total según la Resolución 196 de 2006.

Alternativa: Contratar la prestación de servicios profesionales para realizar una CARACTERIZACIÓN DE LA DINÁMICA HIDROLÓGICA Y SEDIMENTARIA DE LA CIÉNAGA EL

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

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

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 1.538.788.484,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 1.538.788.484,00

realizar una caracterización de la dinámica hidrológica y sedimentaria de la ciénaga el uvero , como soporte para la formulación del plan de manejo ambiental (pma)

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:** 100,0000 **Costo:** $ 1.538.788.484,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 27500 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 27500	**1.1.1** Realizar la Georreferenciación de los trabajos y puntos de control **Costo:** $ 90.495.518,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.2 Realizar el Levantamiento topográfico mediante vuelo LIDAR **Costo:** $ 312.610.803,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.3 Realizar Levantamiento batimétrico ciénaga El Uvero **Costo:** $ 142.828.088,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.4 Realizar el Levantamiento batimétrico río Magdalena **Costo:** $ 155.512.358,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.5 Realizar el Muestreo granulométrico del lecho de la ciénaga El Uvero **Costo:** $ 93.682.933,00 **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:** 100,0000 **Costo:** $ 1.538.788.484,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 27500 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 27500	**1.1.6** Realizar el Muestreo granulométrico y caracterización sedimentológica de la cuenca **Costo:** $ 93.682.933,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.7 Realizar Toma de muestras de columna de agua y ensayos de laboratorio (sedimentos) **Costo:** $ 91.286.868,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.8 Realizar las Mediciones de nivel de agua con sensores de nivel **Costo:** $ 101.639.868,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.9 Realizar las Mediciones de caudales con equipo ADCP **Costo:** $ 162.966.518,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.10 Realizar talleres de participación **Costo:** $ 100.399.174,00 **Etapa:** Inversión
	1.1.11 Realizar Ensayos de laboratorio de Muestreo Limnológico e Hidrobiológico **Costo:** $ 103.973.305,00 **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:** 100,0000 **Costo:** $ 1.538.788.484,00 **Etapa:** Inversión **Localización:** **Número de Personas:** 27500 **Acumulativo o no:** No Acumulativo **Población Beneficiaria:** 27500	**1.1.12** Realizar la consolidación y depuración de la información para la presentación del informe final **Costo:** $ 89.710.118,00 **Etapa:** Inversión

Alternativa: Contratar la prestación de servicios profesionales para realizar una CARACTERIZACIÓN DE LA DINÁMICA HIDROLÓGICA Y SEDIMENTARIA DE LA CIÉNAGA EL UVERO (DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO), COMO SOPORTE PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)

Actividad 1.1.1 Realizar la Georreferenciación de los trabajos y puntos de control

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$90.495.518,00
Total	**$90.495.518,00**

Periodo	Total
0	$90.495.518,00
Total	

Actividad 1.1.10 Realizar talleres de participación

Periodo	Servicios para la comunidad, sociales y personales
0	$100.399.174,00
Total	**$100.399.174,00**

Periodo	Total
0	$100.399.174,00
Total	

Actividad 1.1.11 Realizar Ensayos de laboratorio de Muestreo Limnológico e Hidrobiológico

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$103.973.305,00
Total	**$103.973.305,00**

Periodo	Total
0	$103.973.305,00
Total	

Actividad 1.1.12 Realizar la consolidación y depuración de la información para la presentación del informe final

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$89.710.118,00
Total	**$89.710.118,00**

Periodo	Total
0	$89.710.118,00
Total	

Actividad 1.1.2 Realizar el Levantamiento topográfico mediante vuelo LIDAR

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$312.610.803,00
Total	**$312.610.803,00**

Periodo	Total
0	$312.610.803,00
Total	

Actividad 1.1.3 Realizar Levantamiento batimétrico ciénaga El Uvero

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$142.828.088,00
Total	**$142.828.088,00**

Periodo	Total
0	$142.828.088,00
Total	

Actividad 1.1.4 Realizar el Levantamiento batimétrico río Magdalena

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$155.512.358,00
Total	**$155.512.358,00**

Periodo	Total
0	$155.512.358,00
Total	

Actividad 1.1.5 Realizar el Muestreo granulométrico del lecho de la ciénaga El Uvero

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$93.682.933,00
Total	**$93.682.933,00**

Periodo	Total
0	$93.682.933,00
Total	

Actividad 1.1.6 Realizar el Muestreo granulométrico y caracterización sedimentológica de la cuenca

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$93.682.933,00
Total	**$93.682.933,00**

Periodo	Total
0	$93.682.933,00
Total	

Actividad 1.1.7 Realizar Toma de muestras de columna de agua y ensayos de laboratorio (sedimentos)

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$91.286.868,00
Total	**$91.286.868,00**

Periodo	Total
0	$91.286.868,00
Total	

Actividad 1.1.8 Realizar las Mediciones de nivel de agua con sensores de nivel

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$101.639.868,00
Total	**$101.639.868,00**

Periodo	Total
0	$101.639.868,00
Total	

Actividad 1.1.9 Realizar las Mediciones de caudales con equipo ADCP

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	$162.966.518,00
Total	**$162.966.518,00**

Periodo	Total
0	$162.966.518,00
Total	

Alternativa: Contratar la prestación de servicios profesionales para realizar una CARACTERIZACIÓN DE LA DINÁMICA HIDROLÓGICA Y SEDIMENTARIA DE LA CIÉNAGA EL UVERO (DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO), COMO SOPORTE PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)

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 Ensayos de laboratorio de Muestreo Limnológico e Hidrobiológico Riesgo: Baja disponibilidad de laboratorios con capacidad adecuada para análisis	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 3. Moderado	Problemas con diagnóstico de calidad de la muestra analizada, afectando resultados, impacto y eficacia de la investigación	Estrategia de estudio de mercado con oferentes de servicios tecnológicos para procesamiento de muestra

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

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

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: Población beneficiaria

Descripción Valor Unitario: monetización del mejoramiento

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	27.500,00	$10.000,00	$275.000.000,00
1	27.500,00	$25.000,00	$687.500.000,00
2	27.500,00	$50.000,00	$1.375.000.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	$275.000.000,00	$275.000.000,00
1	$687.500.000,00	$687.500.000,00
2	$1.375.000.000,00	$1.375.000.000,00

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	$220.000.000,0	$0,0	$0,0	$1.231.030.787,2	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-1.011.030.787,2
1	$550.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$550.000.000,0
2	$1.100.000.000,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$1.100.000.000,0

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: Contratar la prestación de servicios profesionales para realizar una CARACTERIZACIÓN DE LA DINÁMICA HIDROLÓGICA Y SEDIMENTARIA DE LA CIÉNAGA EL UVERO (DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO), COMO SOPORTE PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)					
$419.404.361,36	35,00 %	$1,34	$44.764,76	$1.231.030.787,20	$165.687.688,20

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)	$12.310.307,87

03 - Decisión

Alternativa

Contratar la prestación de servicios profesionales para realizar una CARACTERIZACIÓN DE LA DINÁMICA HIDROLÓGICA Y SEDIMENTARIA DE LA CIÉNAGA EL UVERO (DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO), COMO SOPORTE PARA LA FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)

04 - Alcance

realizar una caracterización de la dinámica hidrológica y sedimentaria de la ciénaga el uvero , como soporte para la formulación del plan de manejo ambiental (pma) 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: 100% con el fin de Realizar una caracterización de la dinámica hidrológica y sedimentaria de la ciénaga el uvero Caracterización de la dinámica hidrológica y sedimentaria realizadas, Número, 1 en la CRA Atlántico

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. realizar una caracterización de la dinámica hidrológica y sedimentaria de la ciénaga el uvero , como soporte para la formulación del plan de manejo ambiental (pma)

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: 100,0000

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	100,0000		

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	Ponedera			
Periodo	**Costo Total**	**Costo Regionalizado**	**Meta Total**	**Meta Regionalizada**	**Beneficiarios**
0	1.538.788.484,00	1.538.788.484,00	100,0000	100,0000	0

Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor