

## Datos básicos

### 01 - Datos básicos del proyecto

#### Nombre

Mantenimiento en las estructuras de regulación hídrica del embalse el guajaro y la limpieza de las zonas adyacentes a los muros de contención en los corregimientos de aguada de pablo y la peña, departamento del Atlántico

#### Tipología

A - PIIP - Bienes y Servicios

#### Código BPIN

1740573

#### Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 21/05/2026 14:34:15

Identificador: 1740573

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

1.1. GHI: Gestión Hídrica Integral.

#### Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

1.1.3. Recuperación y manejo de los humedales del departamento del Atlántico.

### 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

Mal estado de las estructuras de regulación hídrica del embalse el guajaro y la limpieza de las zonas adyacentes a los muros

### Descripción de la situación existente con respecto al problema

En desarrollo de estos lineamientos y en cumplimiento de las metas establecidas en el Plan de Acción Institucional 2024 – 2027 “Por un Ambiente Sin Fronteras”, se contempla la continuidad de las acciones orientadas a la recuperación integral de cuencas hidrográficas y al uso sostenible de sus recursos asociados.

Dentro de estos, se destacan los cuerpos de agua pertenecientes a la cuenca del Canal del Dique, en la cual se localizan las estructuras de regulación hídrica correspondientes a las compuertas de El Porvenir y Villa Rosa, ubicadas en los municipios de Manatí y Repelón, respectivamente. Estas infraestructuras cumplen una función estratégica en la regulación hidrodinámica del sistema, al permitir la conexión funcional entre el embalse El Guájaro y el Canal del Dique. En tal sentido, su mantenimiento resulta fundamental para garantizar el control eficiente de los flujos hídricos, la regulación de niveles del embalse y la prevención de impactos asociados como procesos de sedimentación acelerada, erosión de márgenes y pérdida de capacidad de almacenamiento.

De igual forma, el adecuado funcionamiento de dichas estructuras permite la gestión controlada de caudales de entrada y salida, contribuyendo a la estabilidad del sistema hidrológico y a la mitigación de riesgos por eventos extremos, tales como inundaciones o periodos de sequía prolongada.

Desde la perspectiva hidrobiológica, la operatividad de las compuertas constituye un elemento determinante para la sostenibilidad del recurso ictícola, en tanto regula la conectividad ecológica entre hábitats estratégicos para los ciclos de reproducción, alimentación y migración de especies. La ausencia o deficiencia en las actividades de mantenimiento podría generar alteraciones en los flujos de nutrientes y sedimentos, con efectos directos sobre la calidad del agua y la biodiversidad acuática. En consecuencia, se hace indispensable garantizar la ejecución continua de intervenciones de mantenimiento y otros.

### Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

En este contexto, se requiere la ejecución de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo orientadas a la rehabilitación de dichas infraestructuras, con el fin de asegurar su durabilidad, funcionalidad y capacidad de respuesta frente a eventos asociados a la variabilidad climática, contribuyendo así a la reducción del riesgo para las comunidades asentadas en las áreas de influencia.

En atención a las necesidades previamente descritas y en cumplimiento de los compromisos establecidos en el Plan de Acción Institucional de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico C.R.A. “Por un Ambiente Sin Fronteras 2024-2027”, se determina la procedencia de adelantar un proceso de licitación pública cuyo objeto es: “REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LAS ESTRUCTURAS DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE EL GUAJARO Y LA LIMPIEZA DE LAS ZONAS ADYACENTES A LOS MUROS DE CONTENCIÓN EN LOS CORREGIMIENTOS DE AGUADA DE PABLO Y LA PEÑA, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO”

## 01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. MAL ESTADO EN LAS COMPUERTAS DEL PORVENIR Y VILLA ROSA Y DE LAS ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN DE LOS MUROS DE CONTENCIÓN DE LOS CORREGIMIENTOS DE AGUADA DE PABLO Y LA PEÑA	1.1 Sedimentación en las compuertas
	1.2 salinidad e intemperie Efectos

## 02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Falta de interconexión de los fluidos de agua del canal del dique y embalse del guajaro	1.1 Poco control en el nivel de las aguas
2. Deterioro inminente de la estructura física de los muros de contención	2.2 reemplazo total de dichas estructuras

## Identificación y análisis de participantes

### 01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
<p><b>Actor:</b> Nacional</p> <p><b>Entidad:</b> Corporación Autónoma Regional Del Atlántico (Cra)</p> <p><b>Posición:</b> Cooperante</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Cumplir con los programas y proyectos del plan de acción institucional</p>	<p>Formulación y financiación del proyecto</p>
<p><b>Actor:</b> Otro</p> <p><b>Entidad:</b> Población aledaña a las compuertas y el embalse</p> <p><b>Posición:</b> Beneficiario</p> <p><b>Intereses o Expectativas:</b> Mejorar las condición de vida</p>	<p>Veeduría Ciudadana</p>

### 02 - Análisis de los participantes

En respuesta a las situaciones presentadas la Corporación Autónoma Regional del Atlántico ha desarrollado proyectos para beneficiar a las poblaciones aledañas al embalse del guajaro especialmente la de los municipios de Repelón y Manatí, con la intervención y cooperación de todos los actores relacionados en el proyecto.

## Población afectada y objetivo

### 01 - Población afectada por el problema

#### Tipo de población

Personas

#### Número

48.300

#### Fuente de la información

Dane proyección 2026

#### Localización

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica
<b>Región:</b> Caribe <b>Departamento:</b> Atlántico <b>Municipio:</b> Manatí <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b>	
<b>Región:</b> Caribe <b>Departamento:</b> Atlántico <b>Municipio:</b> Repelón <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b>	

### 02 - Población objetivo de la intervención

#### Tipo de población

Personas

#### Número

48.300

#### Fuente de la información

Dane proyección 2026

**Localización**

Ubicación general	Localización específica/Otro tipo de entidad étnica	Nombre del consejo comunitario
<b>Región:</b> Caribe <b>Departamento:</b> Atlántico <b>Municipio:</b> Repelón <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b>		
<b>Región:</b> Caribe <b>Departamento:</b> Atlántico <b>Municipio:</b> Manatí <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b>		

## Objetivos específicos

### 01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

#### Problema central

Mal estado de las estructuras de regulación hídrica del embalse el guajaro y la limpieza de las zonas adyacentes a los muros

#### Objetivo general – Propósito

MANTENIMIENTO EN LAS ESTRUCTURAS DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE EL GUAJARO Y LA LIMPIEZA DE LAS ZONAS ADYACENTES A LOS MUROS DE CONTENCIÓN EN LOS CORREGIMIENTOS DE AGUADA DE PABLO Y LA PEÑA

#### Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
mantenimientos a la estructura de las compuertas	<b>Medido a través de:</b> Número <b>Meta:</b> 2 <b>Tipo de fuente:</b> Informe	Informe Final

### 02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
<b>Causa directa 1</b> MAL ESTADO EN LAS COMPUERTAS DEL PORVENIR Y VILLA ROSA Y DE LAS ESTRUCTURAS DE PROTECCIÓN DE LOS MUROS DE CONTENCIÓN DE LOS CORREGIMIENTOS DE AGUADA DE PABLO Y LA PEÑA	MANTENIMIENTO EN LAS ESTRUCTURAS DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE EL GUAJARO Y LA LIMPIEZA DE LAS ZONAS ADYACENTES A LOS MUROS DE CONTENCIÓN EN LOS CORREGIMIENTOS DE AGUADA DE PABLO Y LA PEÑA
<b>Causa indirecta 1.1</b> Sedimentación en las compuertas	Limpieza de canales
<b>Causa indirecta 1.2</b> salinidad e intemperie Efectos	mantenimiento preventivo

## Alternativas de la solución

### 01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LAS ESTRUCTURAS DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE EL GUAJARO Y LA LIMPIEZA DE LAS ZONAS ADYACENTES A LOS MUROS DE CONTENCIÓN EN LOS CORREGIMIENTOS DE AGUADA DE PABLO Y LA PEÑA, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO	Si	Completo

#### Evaluaciones a realizar

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

**Alternativa 1. REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LAS ESTRUCTURAS DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE EL GUAJARO Y LA LIMPIEZA DE LAS ZONAS ADYACENTES A LOS MUROS DE CONTENCIÓN EN LOS CORREGIMIENTOS DE AGUADA DE PABLO Y LA PEÑA, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO**

**Estudio de necesidades**

**01 - Bien o servicio**

**Bien o servicio**

Mantenimientos realizados a compuertas y la limpieza de las zonas adyacentes a los muros

**Medido a través de**

Número

**Descripción**

Realizar Mantenimientos a las compuertas de villa rosa y el porvenir

**Descripción de la Demanda**

Mantenimientos realizados a compuertas

**Descripción de la Oferta**

Necesidad del mantenimiento

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2025	0,00	2,00	-2,00
2026	0,00	2,00	-2,00
2027	3,00	3,00	0,00

**Alternativa:** REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LAS ESTRUCTURAS DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE EL GUAJARO Y LA LIMPIEZA DE LAS ZONAS ADYACENTES A LOS MUROS DE CONTENCIÓN EN LOS CORREGIMIENTOS DE AGUADA DE PABLO Y LA PEÑA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

## Análisis técnico de la alternativa

### 01 - Análisis técnico de la alternativa

#### Análisis técnico de la alternativa

REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LAS ESTRUCTURAS DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE EL GUAJARO Y LA LIMPIEZA DE LAS ZONAS ADYACENTES A LOS MUROS DE CONTENCIÓN EN LOS CORREGIMIENTOS DE AGUADA DE PABLO Y LA PEÑA, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO”

En consecuencia, y con fundamento en los fundamentos planteados en el plan de acción de la Corporación y las condiciones técnicas verificadas en campo, se justifica la necesidad de adelantar el proceso contractual propuesto, en la medida en que las intervenciones de mantenimiento preventivo y correctivo sobre las estructuras de regulación hídrica de las compuertas de El Porvenir y de Villa Rosa, así como las actividades de limpieza y rehabilitación de las zonas adyacentes a los muros de contención en los corregimientos de Aguada de Pablo y La Peña, resultan indispensables para garantizar la funcionalidad hidráulica del sistema, la estabilidad estructural de las obras existentes, la conservación del equilibrio hidrobiológico del embalse El Guájaro y la mitigación de riesgos asociados a eventos de variabilidad climática, contribuyendo de manera directa a la protección de las comunidades y al cumplimiento de los objetivos institucionales en materia de gestión ambiental sostenible.

**Alternativa:** REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LAS ESTRUCTURAS DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE EL GUAJARO Y LA LIMPIEZA DE LAS ZONAS

## Localización de la alternativa

### 01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
<b>Región:</b> Caribe <b>Departamento:</b> Atlántico <b>Municipio:</b> Repelón <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	
<b>Región:</b> Caribe <b>Departamento:</b> Atlántico <b>Municipio:</b> Manatí <b>Tipo de Agrupación:</b> <b>Agrupación:</b> <b>Latitud:</b> <b>Longitud:</b>	

### 02 - Factores analizados

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

**Alternativa:** REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LAS ESTRUCTURAS DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE EL GUAJARO Y LA LIMPIEZA DE LAS ZONAS ADYACENTES A LOS MUROS DE CONTENCIÓN EN LOS CORREGIMIENTOS DE AGUADA DE PABLO Y LA PEÑA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

## Cadena de valor de la alternativa

**Costo total de la alternativa:** \$ 867.019.675,00

### 1 - Objetivo específico 1 **Costo:** \$ 867.019.675,00

MANTENIMIENTO EN LAS ESTRUCTURAS DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE EL GUAJARO Y LA LIMPIEZA DE LAS ZONAS ADYACENTES A LOS MUROS DE CONTENCIÓN EN LOS CORREGIMIENTOS DE AGUADA DE PABLO Y LA PEÑA

Producto	Actividad y/o Entregable
<p>1.1 Obras y medidas de adecuación hidráulica. (Producto principal del proyecto)</p> <p><b>Complemento:</b></p> <p><b>Medido a través de:</b> metros de adecuación de obras hidráulicas</p> <p><b>Cantidad:</b> 100,0000</p> <p><b>Costo:</b> \$ 867.019.675,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p><b>Localización:</b></p> <p><b>Número de Personas:</b> 48300</p> <p><b>Acumulativo o no:</b> No Acumulativo</p> <p><b>Población Beneficiaria:</b> 48300</p>	<p>1.1.1 REALIZAR MANTENIMIENTO A LA COMPUERTAS EL PORVENIR</p> <p><b>Costo:</b> \$ 504.906.877,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p>1.1.2 REALIZAR MANTENIMIENTO A LAS COMPUERTAS VILLAROSA</p> <p><b>Costo:</b> \$ 317.833.498,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p> <p>1.1.3 REALIZAR MANTENIMEINTO Y LIMPIEZA EN AGUDAS DE PLABLO Y LA PEÑA</p> <p><b>Costo:</b> \$ 44.279.300,00</p> <p><b>Etapas:</b> Inversión</p>



**Alternativa:** REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LAS ESTRUCTURAS DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE EL GUAJARO Y LA LIMPIEZA DE LAS ZONAS ADYACENTES A LOS MUROS DE CONTENCIÓN EN LOS CORREGIMIENTOS DE AGUADA DE PABLO Y LA PEÑA, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO

### Actividad 1.1.1 REALIZAR MANTENIMIENTO A LA COMPUERTAS EL PORVENIR

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$504.906.877,00
<b>Total</b>	<b>\$504.906.877,00</b>

Periodo	Total
0	\$504.906.877,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.2 REALIZAR MANTENIMIENTO A LAS COMPUERTAS VILLAROSA

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$317.833.498,00
<b>Total</b>	<b>\$317.833.498,00</b>

Periodo	Total
0	\$317.833.498,00
<b>Total</b>	

### Actividad 1.1.3 REALIZAR MANTENIMEINTO Y LIMPIEZA EN AGUDAS DE PLABLO Y LA PEÑA

Periodo	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción
0	\$44.279.300,00
<b>Total</b>	<b>\$44.279.300,00</b>

Periodo	Total
0	\$44.279.300,00
<b>Total</b>	

Alternativa: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LAS ESTRUCTURAS DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE EL GUAJARO Y LA LIMPIEZA DE LAS ZONAS

## 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	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 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 el 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, desabastecimientos y especulación de los mismos, devaluación de la divisa, inflación, entre otros	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 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 MANTENIMIENTO A LA COMPUERTAS EL PORVENIR  Riesgo: Baja responsabilidad en los operarios	<b>Probabilidad:</b> 3. Moderado  <b>Impacto:</b> 3. Moderado	Riesgo en la implementación del proyecto	Tener personal de respaldo

Alternativa: REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LAS ESTRUCTURAS DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE EL GUAJARO Y LA LIMPIEZA DE LAS ZONAS

## Ingresos y beneficios alternativa

### 01 - Ingresos y beneficios

Personas beneficiada por los mantenimientos a las compuertas en su calidad de vida sobre la disponibilidad del agua

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Número

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** personas beneficiadas por el proyecto

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

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	48.500,00	\$3.000,00	\$145.500.000,00
1	48.500,00	\$5.000,00	\$242.500.000,00
2	48.500,00	\$7.500,00	\$363.750.000,00

Familias beneficiadas que viven de las actividades agropecuarias

**Tipo:** Beneficios

**Medido a través de:** Peso m/c

**Bien producido:** Otros

**Razón Precio Cuenta (RPC):** 0.80

**Descripción Cantidad:** familias que viven del sector agropecuario y se benefician del embalse

**Descripción Valor Unitario:** aumento aproximado de ingresos por familia por año

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
0	500,00	\$150.000,00	\$75.000.000,00
1	500,00	\$300.000,00	\$150.000.000,00
2	500,00	\$450.000,00	\$225.000.000,00

### 02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
0	\$220.500.000,00	\$220.500.000,00
1	\$392.500.000,00	\$392.500.000,00
2	\$588.750.000,00	\$588.750.000,00



**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	\$176.400.000,0	\$0,0	\$0,0	\$693.615.740,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$-517.215.740,0
1	\$314.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$314.000.000,0
2	\$471.000.000,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$0,0	\$471.000.000,0

## 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)
<b>Alternativa:</b> REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LAS ESTRUCTURAS DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE EL GUAJARO Y LA LIMPIEZA DE LAS ZONAS ADYACENTES A LOS MUROS DE CONTENCIÓN EN LOS CORREGIMIENTOS DE AGUADA DE PABLO Y LA PEÑA, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO					
\$167.288.931,32	30,49 %	\$1,24	\$14.360,57	\$693.615.740,00	\$66.088.288,17

### Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Obras y medidas de adecuación hidráulica. (Producto principal del proyecto)	\$6.936.157,40

### 03 - Decisión

#### Alternativa

REALIZAR LAS OBRAS DE MANTENIMIENTO EN LAS ESTRUCTURAS DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE EL GUAJARO Y LA LIMPIEZA DE LAS ZONAS ADYACENTES A LOS MUROS DE CONTENCIÓN EN LOS CORREGIMIENTOS DE AGUADA DE PABLO Y LA PEÑA, DEPARTAMENTO DEL ATLANTICO

### 04 - Alcance

MANTENIMIENTO EN LAS ESTRUCTURAS DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE EL GUAJARO Y LA LIMPIEZA DE LAS ZONAS ADYACENTES A LOS MUROS DE CONTENCIÓN EN LOS CORREGIMIENTOS DE AGUADA DE PABLO Y LA PEÑA por medio de Obras y medidas de adecuación hidráulica. (Producto principal del proyecto) , Medido a través de: metros de adecuación de obras hidráulicas, Cantidad: 100 con el fin de MANTENIMIENTO EN LAS ESTRUCTURAS DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE EL GUAJARO Y LA LIMPIEZA DE LAS ZONAS ADYACENTES A LOS MUROS DE CONTENCIÓN EN LOS CORREGIMIENTOS DE AGUADA DE PABLO Y LA PEÑA con el mantenimientos a la estructura de las compuertas, Número, 2 CRA Atlántico

## Indicadores de producto

### 01 - Objetivo 1

1. MANTENIMIENTO EN LAS ESTRUCTURAS DE REGULACIÓN HÍDRICA DEL EMBALSE EL GUAJARO Y LA LIMPIEZA DE LAS ZONAS ADYACENTES A LOS MUROS DE CONTENCIÓN EN LOS CORREGIMIENTOS DE AGUADA DE PABLO Y LA PEÑA

#### Producto

1.1. Obras y medidas de adecuación hidráulica. (Producto principal del proyecto)

#### Indicador

1.1.1 Obras hidráulicas construidas.

**Medido a través de:** metros de adecuación de obras hidráulicas

**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

<b>Producto:</b> Obras y medidas de adecuación hidráulica. (Producto principal del proyecto)					
Región	Departamento	Municipio	Tipo de Agrupación	Agrupación	
Caribe	Atlántico	Repelón			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	867.019.675,00	400.000.000,00	100,0000	100,0000	0
Caribe	Atlántico	Manatí			
Periodo	Costo Total	Costo Regionalizado	Meta Total	Meta Regionalizada	Beneficiarios
0	867.019.675,00	467.019.675,00	100,0000	100,0000	0

## Focalización

Política	Categoría	SubCategoría	Valor
----------	-----------	--------------	-------