Impreso el 25/09/2024 8:48:16 a. m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Estudio para la definición de los límites funcionales de las rondas hídricas de la subzona hidrografica del Río Ranchería en el departamento de La Guajira

Tipología

General - Esquemas SUIFP's

Código BPIN

20243218000005

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 16/07/2024 12:21:02

Identificador: 1029912

Formulador Ciudadano: Luis Manuel Rodriguez Romero

Formulador Oficial :

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 GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL – PGAR.

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Gestión integral de los recursos naturales y el ambiente para el desarrollo sostenible de La Guajira.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

Gestión Integral del Recurso Hídrico.

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Acción Institucional 2024 - 2027

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Gestión integral de los recursos naturales y el ambiente para el desarrollo sostenible de La Guajira.

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

Gestión integral del recurso hídrico.

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

DEBIL INFORMACIÓN SOBRE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRAFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

Descripción de la situación existente con respecto al problema

En la cuenca hidrográfica del Río Ranchería existe una débil información sobre los límites funcionales de las rondas hídricas, debido a la poca información sobre sus características físico bióticas y socio culturales, débiles procesos de seguimiento y evaluación, y la débil participación de los actores asentados en dichas rondas.

Lo anterior, es generado por tenerse escasos análisis geomorfológicos, hidrológicos y ecosistémicos para el acotamiento de las rondas hídricas, la escasa información sobre las características de las condiciones socio-culturales dentro del límites funcionales de las rondas hídricas, las debiles medidas de manejo ambiental, el desconocimiento de indicadores para medir efectividad en la ejecución de las medidas de manejo ambiental de las rondas Hídricas y el desconocimiento de los asentamientos humanos en dichas rondas.

La situación presentada conlleva a que, en las áreas de ronda hídrica, exista un manejo insostenible para la provisión de los servicios ecosistémicos, asentamientos humanos, se limite la prevención, control y vigilancia; y sumado a ello el deterioro de dichas áreas.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Información sobre los límites funcionales de las rondas hídricas de la subzona hidrográfica del Río Ranchería en el departamento de La Guajira:0 (Fuente: Corpoguajira, 2024).

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Poca información sobre las caracteristicas físico bióticas y socio culturales de las rondas hídricas	**1.1** Escasos analisis geomorfológicos, hidrológicos y ecosistémicos para el acotamiento de las rondas hídricas
	1.2 Escasa información sobre las caracteristicas de las condiciones socio-culturales dentro del límites funcionales de las rondas hidricas
	1.3 Debiles medidas de manejo ambiental de las rondas hídricas
	1.4 Debiles procesos de seguimiento y evaluación de las rondas hídricas
2. Débil participación de los actores asentados en las rondas hídricas	**2.5** Desconocimiento de los asentamientos humanos en las Rondas Hídricas

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Manejo insostenible de las rondas hídricas para la provisión de los servicios ecosistémicos	**1.1** Limitada prevención, control y vigilancia de las rondas hidricas
2. Asentamientos humanos en las rondas hidricas	**2.2** Deterioro de las rondas hidricas

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Nacional **Entidad:** Ministerio De Ambiente Y Desarrollo Sostenible **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Definir los límites funcionales de las rondas hídricas	Aportar los lineamientos técnicos para la definición de los límites funcionales de las rondas hídricas.
Actor: Nacional **Entidad:** Corporación Autónoma Regional De La Guajira (Corpoguajira) **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Definir los límites funcionales de las rondas hídricas	Aportar los recursos, ejercer la supervisión del proyecto y liderar la definición de los límites funcionales de las rondas hídricas, como responsable del mismo.
Actor: Nacional **Entidad:** Ministerio De Ambiente, Vivienda Y Desarrollo Territorial- Unidad Administrativa Especial Del Sistema De Parques Nacionales Naturales **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Definir los límites funcionales de las rondas hídricas	Aportar insumos técnicos para la definición de los límites funcionales de las rondas hídricas y revisar los avances del mismo.
Actor: Municipal **Entidad:** EL MOLINO - LA GUAJIRA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Fortalecer los instrumentos de planificación del territorio	Aportar insumos técnicos para la definición de los límites funcionales de las rondas hídricas.
Actor: Municipal **Entidad:** SAN JUAN DEL CESAR - LA GUAJIRA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Fortalecer los instrumentos de planificación del territorio.	Aportar insumos técnicos para la definición de los límites funcionales de las rondas hídricas.
Actor: Municipal **Entidad:** DISTRACCIÓN - LA GUAJIRA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Fortalecer los instrumentos de planificación del territorio.	Aportar insumos técnicos para la definición de los límites funcionales de las rondas hídricas.

Actor: Municipal **Entidad:** FONSECA - LA GUAJIRA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Fortalecer los instrumentos de planificación del territorio.	Aportar insumos técnicos para la definición de los límites funcionales de las rondas hídricas.
Actor: Municipal **Entidad:** BARRANCAS - LA GUAJIRA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Fortalecer los instrumentos de planificación del territorio.	Aportar insumos técnicos para la definición de los límites funcionales de las rondas hídricas.
Actor: Municipal **Entidad:** ALBANIA - LA GUAJIRA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Fortalecer los instrumentos de planificación del territorio.	Aportar insumos técnicos para la definición de los límites funcionales de las rondas hídricas.
Actor: Municipal **Entidad:** MAICAO - LA GUAJIRA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Fortalecer los instrumentos de planificación del territorio.	Aportar insumos técnicos para la definición de los límites funcionales de las rondas hídricas.
Actor: Municipal **Entidad:** MANAURE - LA GUAJIRA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Fortalecer los instrumentos de planificación del territorio.	Aportar insumos técnicos para la definición de los límites funcionales de las rondas hídricas.
Actor: Municipal **Entidad:** RIOHACHA - LA GUAJIRA **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Fortalecer los instrumentos de planificación del territorio.	Aportar insumos técnicos para la definición de los límites funcionales de las rondas hídricas.

02 - Análisis de los participantes

El Proyecto fue priorizado por la comunidad en general y por Corpoguajira en el Plan de Acción 2024-2027. Para el presente proyecto la comunidad (población local, flotante y aledaña), al igual que las empresas locales se comportan como el beneficiario actuando también como veeduría ciudadana, Corpoguajira se comporta como aportante y ejecutor con contribución del recurso financiero, técnico y administrativo, mientras que el Ministerio De Ambiente Y Desarrollo Sostenible se relaciona como principal entidad cooperante que vela por la protección del recurso hídrico.
En la estrategia de participación se contempla la identificación, caracterización y priorización de actores claves en las áreas de ronda hídrica, que permitirá tener la información específica de todos los actores.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

725.040

Fuente de la información

Departamento Nacional de Estadística - DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** **Centro Poblado:** **Resguardo:**	El proyecto se localiza en jurisdicción de la Corporación autónoma Regional de La Guajira, CORPOGUAJIRA, Cuenca Hidrográfica Rio Ranchería, el cual nace en la Sierra Nevada de Santa Marta (S.N.S.M) y corre hacia el mar Caribe, desembocando en el Municipio de Riohacha

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

725.040

Fuente de la información

Departamento Nacional de Estadística - DANE

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** **Centro Poblado:** **Resguardo:**	El proyecto se localiza en jurisdicción de la Corporación autónoma Regional de La Guajira, CORPOGUAJIRA, Cuenca Hidrográfica Rio Ranchería, el cual nace en la Sierra Nevada de Santa Marta (S.N.S.M) y corre hacia el mar Caribe, desembocando en el Municipio de Riohacha.	

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	354.331	DANE
	Femenino	370.709	DANE
Etaria (Edad)	0 a 14 años	236.629	DANE
	15 a 19 años	67.866	DANE
	20 a 59 años	361.145	DANE
	Mayor de 60 años	59.400	DANE

Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

DEBIL INFORMACIÓN SOBRE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRAFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

Objetivo general – Propósito

GENERAR INFORMACIÓN SOBRE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRAFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Rondas hídricas delimitadas.	**Medido a través de:** Metros **Meta:** 1.856.174 **Tipo de fuente:** Documento oficial	Documento de estudio técnico en Corpoguajira.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Poca información sobre las caracteristicas físico bióticas y socio culturales de las rondas hídricas	Desarrollar la caracterización físico biótica y socio cultural de las rondas hídricas
Causa indirecta 1.1 Escasos analisis geomorfológicos, hidrológicos y ecosistémicos para el acotamiento de las rondas hídricas	Desarrollar analisis geomorfológicos, hidrológicos y ecosistémicos para el acotamiento de las rondas hídricas
Causa indirecta 1.2 Escasa información sobre las caracteristicas de las condiciones socio-culturales dentro del límites funcionales de las rondas hidricas	Generar información sobre las caracteristicas de las condiciones socio-culturales dentro del límites funcionales de las rondas hidricas
Causa indirecta 1.3 Debiles medidas de manejo ambiental de las rondas hídricas	Establecer medidas de manejo ambiental de las rondas hídricas
Causa indirecta 1.4 Debiles procesos de seguimiento y evaluación de las rondas hídricas	Diseñar un programa de seguimiento y evaluación de las rondas hídricas
Causa directa 2 Débil participación de los actores asentados en las rondas hídricas	Aumentar la participación de los actores asentados en las rondas hídricas
Causa indirecta 2.1 Desconocimiento de los asentamientos humanos en las Rondas Hídricas	Identificar los asentamientos humanos en las Rondas Hídricas

Impreso el 25/09/2024 8:48:17 a. m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
ESTUDIO PARA LA DEFINICIÓN DE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	Si	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. ESTUDIO PARA LA DEFINICIÓN DE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Cuerpos de aguas de la subzona hidrográfica del Río Ranchería con rondas hídricas delimitadas.

Medido a través de

Número

Descripción

Corresponde a la definición de la faja paralela a los cuerpos de agua a que se refiere el literal d) del artículo 83 del Decreto Ley 2811 de 1974 y el área de protección o conservación aferente.

Descripción de la Demanda

Documento Técnico requerido, sobre definición de los límites funcionales de las rondas hídricas de los cuerpos de agua de la subzona hidrográfica del Río Ranchería.

Descripción de la Oferta

Documento Técnico elaborado, sobre definición de los límites funcionales de las rondas hídricas de los cuerpos de agua de la subzona hidrográfica del Río Ranchería

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2011	0,00	1,00	-1,00
2012	0,00	1,00	-1,00
2013	0,00	1,00	-1,00
2014	0,00	1,00	-1,00
2015	0,00	1,00	-1,00
2016	0,00	1,00	-1,00
2017	0,00	1,00	-1,00
2018	0,00	1,00	-1,00
2019	0,00	1,00	-1,00
2020	0,00	1,00	-1,00
2021	0,00	1,00	-1,00
2022	0,00	1,00	-1,00
2023	0,00	1,00	-1,00
2024	0,00	1,00	-1,00
2025	0,00	1,00	-1,00
2026	0,00	1,00	-1,00
2027	0,00	1,00	-1,00

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

Como alternativa de solución al problema se ha planteado el “ESTUDIO PARA LA DEFINICIÓN DE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA”; es decir, una única alternativa puesto que, desde el punto de vista técnico, económico y jurídico, es la única acción que permite avanzar en el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente, para la conservación de la franja protección de los cuerpos de aguas de que trata el artículo 83 del Decreto Ley 2811 de 1974.
La delimitación de los limites funcionales, requiere el desarrollo de las siguientes fases: ii) CARACTERIZACIÓN FÍSICO-BIÓTICA Y SOCIOCULTURAL Y DEFINICIÓN DE MEDIDAS DEMANEJO AMBIENTAL, que contempla la definición del límite funcional (resultado de la envolvente que genera la superposición de los tres componentes físicos preponderantes de las características físico-bióticas de estos ecosistemas de transición: geomorfológicas, hidrológico-hidráulicas y ecosistémicas); la Caracterización de las condiciones socio-culturales (análisis de la ocupación del territorio y uso de los recursos naturales, así como caracterización cultural, de actores en la perspectiva de establecer el mecanismo de participación de los actores para la definición de los objetivos y estrategias de manejo ambiental); y Definición de medidas de manejo ambiental (Identificación de zonas homogéneas dentro del límite funcional. Para dichas zonas homogéneas se deberán establecer los respectivos objetivos y estrategias a corto, mediano y largo plazo, y como síntesis las medidas de manejo ambiental que se trasladarán al ordenamiento territorial como determinante ambiental); iii) SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN, que orienta el seguimiento mediante el uso de indicadores para posteriormente realizar la evaluación al cumplimiento de los objetivos establecidos a corto, mediano y largo plazo.

Alternativa: ESTUDIO PARA LA DEFINICIÓN DE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** **Tipo de Agrupación:** **Agrupación:** **Latitud:** **Longitud:**	El proyecto se localiza en jurisdicción de la Corporación autónoma Regional de La Guajira, CORPOGUAJIRA, Cuenca Hidrográfica Rio Ranchería, el cual nace en la Sierra Nevada de Santa Marta (S.N.S.M) y corre hacia el mar Caribe, desembocando en el Municipio de Riohacha.

02 - Factores analizados

Aspectos administrativos y políticos,
Cercanía a la población objetivo,
Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Comunicaciones,
Costo y disponibilidad de terrenos,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Disponibilidad y costo de mano de obra,
Estructura impositiva y legal,
Factores ambientales,
Impacto para la Equidad de Género,
Medios y costos de transporte,
Orden público,
Otros,
Topografía

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 7.156.346.548,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 5.911.162.684,00

Desarrollar la caracterización físico biótica y socio cultural de las rondas hídricas

Producto	Actividad:
1.1 Servicio de delimitación de rondas hídricas. (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Metros de delimitación de rondas hídricas. **Cantidad:** 1.856.174,0000 **Costo:** $ 5.911.162.684,00	**1.1.1** Definir el límite funcional de las rondas hídricas **Costo:** $ 4.941.602.092,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.2 Caracterizar las condiciones socio-culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas **Costo:** $ 549.768.576,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.3 Definir las medidas de manejo ambiental de las rondas hídricas **Costo:** $ 159.416.208,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	1.1.4 Diseñar un programa se seguimiento y evaluación del estado de las rondas hídricas **Costo:** $ 260.375.808,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 1.245.183.864,00

Aumentar la participación de los actores asentados en las rondas hídricas

Producto	Actividad:
2.1 Servicio de asistencia técnica relacionado con calidad, uso y planificación del recurso hídrico **Medido a través de:** Número de talleres **Cantidad:** 12,0000 **Costo:** $ 1.245.183.864,00	**2.1.1** Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación **Costo:** $ 626.660.664,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** No
	2.1.2 Realizar la interventoria del proyecto **Costo:** $ 540.799.200,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si
	2.1.3 Apoyar la supervisión del proyecto **Costo:** $ 77.724.000,00 **Etapa:** Inversión **Ruta Crítica:** Si

Actividad 1.1.1 Definir el límite funcional de las rondas hídricas

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	Transporte
0	$911.488.592,00	$3.744.513.500,00	$285.600.000,00
Total	**$911.488.592,00**	**$3.744.513.500,00**	**$285.600.000,00**

Periodo	Total
0	$4.941.602.092,00
Total	

Actividad 1.1.2 Caracterizar las condiciones socio-culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas

Periodo	Mano de obra calificada	Transporte
0	$335.568.576,00	$214.200.000,00
Total	**$335.568.576,00**	**$214.200.000,00**

Periodo	Total
0	$549.768.576,00
Total	

Actividad 1.1.3 Definir las medidas de manejo ambiental de las rondas hídricas

Periodo	Mano de obra calificada	Transporte
0	$123.716.208,00	$35.700.000,00
Total	**$123.716.208,00**	**$35.700.000,00**

Periodo	Total
0	$159.416.208,00
Total	

Actividad 1.1.4 Diseñar un programa se seguimiento y evaluación del estado de las rondas hídricas

Periodo	Mano de obra calificada	Transporte
0	$224.675.808,00	$35.700.000,00
Total	**$224.675.808,00**	**$35.700.000,00**

Periodo	Total
0	$260.375.808,00
Total	

Actividad 2.1.1 Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación

Periodo	Mano de obra calificada	Servicios prestados a las empresas y servicios de producción	Transporte
0	$400.037.064,00	$12.423.600,00	$214.200.000,00
Total	**$400.037.064,00**	**$12.423.600,00**	**$214.200.000,00**

Periodo	Total
0	$626.660.664,00
Total	

Actividad 2.1.2 Realizar la interventoria del proyecto

Periodo	Mano de obra calificada	Transporte
0	$450.799.200,00	$90.000.000,00
Total	**$450.799.200,00**	**$90.000.000,00**

Periodo	Total
0	$540.799.200,00
Total	

Actividad 2.1.3 Apoyar la supervisión del proyecto

Periodo	Mano de obra calificada
0	$77.724.000,00
Total	**$77.724.000,00**

Periodo	Total
0	$77.724.000,00
Total	

Alternativa: ESTUDIO PARA LA DEFINICIÓN DE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

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	Incumplimiento en el pago de obligaciones laborales, accidentes de trabajo y enfermedades profesionales, daños a terceros, débil de calidad del servicio prestado por parte del consultor	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 4. Mayor	No cumplimiento del objetivo general del proyecto.	Corpoguajira debe asegurarse de que el contratista traslade el Riesgo mediante constitución de Garantía de seguros
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen natural: atmosféricos, hidrológicos, geológicos, otros	Retrasos en los trabajos de levantamiento de información de campo	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Información incompleta para definir los limites funcionales de las rondas hídricas	Planificar las actividades de campo de acuerdo a las predicciones climáticas.
3-Actividad y/o Entregable	Administrativos	Dificultades en el acceso a la información secundaria	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 2. Menor	Se obtienen resultados irreales	Imponer derechos de petición y consultar fuentes alternas

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Ahorro por emergencias ocasionadas por asentamientos ilegales en las áreas de ronda hídrica.

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Pesos

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Descripción Cantidad: La cantidad corresponde al número de emergencias estimadas al año

Descripción Valor Unitario: El Valor unitario corresponde a las inversiones para la atención de desastres

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	1,00	$3.365.307.951,00	$3.365.307.951,00
2	1,00	$3.533.573.348,55	$3.533.573.348,55
3	1,00	$3.710.252.015,98	$3.710.252.015,98
4	1,00	$3.895.764.616,78	$3.895.764.616,78
5	1,00	$4.090.552.847,60	$4.090.552.847,60
6	1,00	$4.295.080.490,00	$4.295.080.490,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$3.365.307.951,00	$3.365.307.951,00
2	$3.533.573.348,55	$3.533.573.348,55
3	$3.710.252.015,98	$3.710.252.015,98
4	$3.895.764.616,78	$3.895.764.616,78
5	$4.090.552.847,60	$4.090.552.847,60
6	$4.295.080.490,00	$4.295.080.490,00

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	$0,0	$0,0	$0,0	$6.229.879.128,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-6.229.879.128,0
1	$2.692.246.360,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.692.246.360,8
2	$2.826.858.678,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.826.858.678,8
3	$2.968.201.612,8	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$2.968.201.612,8
4	$3.116.611.693,4	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$3.116.611.693,4
5	$3.272.442.278,1	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$3.272.442.278,1
6	$3.436.064.392,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$3.436.064.392,0

Impreso el 25/09/2024 8:48:18 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: ESTUDIO PARA LA DEFINICIÓN DE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRÁFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA					
$7.294.940.479,47	40,77 %	$2,17	$8.592,46	$6.229.879.128,00	$1.449.435.494,14

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de delimitación de rondas hídricas. (Producto principal del proyecto)	$2.719,58
Servicio de asistencia técnica relacionado con calidad, uso y planificación del recurso hídrico	$98.488.262,00

Impreso el 25/09/2024 8:48:18 a. m.

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Desarrollar la caracterización físico biótica y socio cultural de las rondas hídricas

Producto

1.1. Servicio de delimitación de rondas hídricas. (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Rondas hídricas delimitadas.

Medido a través de: Metros de delimitación de rondas hídricas.

Meta total: 1.856.174,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	1856174,0000		

02 - Objetivo 2

2. Aumentar la participación de los actores asentados en las rondas hídricas

Producto

2.1. Servicio de asistencia técnica relacionado con calidad, uso y planificación del recurso hídrico

Indicador

2.1.1 Talleres realizados

Medido a través de: Número de talleres

Meta total: 12,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	12,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Documentos de soporte elaborados

Medido a través de: Número

Código: 0400G090

Fórmula: sumatoria de documentos elaborados

Tipo de Fuente: Documento oficial

Fuente de Verificación: Documetos del proceso de acotamiento de las rondas hídricas

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	4	**Total:**	**4**

Indicador

Estrategia de relacionamiento con grupos de interés implementada

Medido a través de: Número

Código: 0900G215

Fórmula: Número de Documentos de estrategias de relacionamiento con grupos de interés realizados

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe de la estrategia implementada

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12	**Total:**	**12**

Indicador

Informes De Interventoria Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G054

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes de interventoria radicados en Corpoguajira

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12	**Total:**	**12**

Impreso el 25/09/2024 8:48:18 a. m.

Indicador

Informes de seguimiento realizados

Medido a través de: Número

Código: 1000G664

Fórmula: Sumatoria de informes realizados

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes de seguimiento al proyecto

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Valor
0	12	**Total:**	**12**

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3203 - Gestión integral del recurso hídrico

Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

Impreso el 25/09/2024 8:48:18 a. m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	CORPORACION AUTÓNOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA (CORPOGUAJIRA)	Entidades Presupuesto Nacional - PGN	SGR - Asignaciones directas	0	$7.156.346.548,00
				Total	$7.156.346.548,00
	Total Inversión				$7.156.346.548,00
Total					**$7.156.346.548,00**

Impreso el 25/09/2024 8:48:18 a. m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	GENERAR INFORMACIÓN SOBRE LOS LÍMITES FUNCIONALES DE LAS RONDAS HÍDRICAS DE LA SUBZONA HIDROGRAFICA DEL RÍO RANCHERÍA EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA.	**Rondas hídricas delimitadas.**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Documento de estudio técnico en Corpoguajira.	**Corpoguajira debe asegurarse de que el contratista traslade el Riesgo mediante constitución de Garantía de seguros**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de delimitación de rondas hídricas. (Producto principal del proyecto)	**Rondas hídricas delimitadas.**	**Tipo de fuente:** Documento oficial **Fuente:** Documento con la delimitación de rondas hidricas	**Planificar las actividades de campo de acuerdo a las predicciones climáticas.**
	2.1 Servicio de asistencia técnica relacionado con calidad, uso y planificación del recurso hídrico	**Talleres realizados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de los eventos de participación.	
Actividades	1.1.1 - Definir el límite funcional de las rondas hídricas(*) 1.1.2 - Caracterizar las condiciones socio-culturales dentro del límite funcional de las rondas hídricas(*) 1.1.3 - Definir las medidas de manejo ambiental de las rondas hídricas(*) 1.1.4 - Diseñar un programa se seguimiento y evaluación del estado de las rondas hídricas(*)	**Nombre: Documentos de soporte elaborados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 4.0000** **Nombre: Estrategia de relacionamiento con grupos de interés implementada** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 12.0000** **Nombre: Informes de seguimiento realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 12.0000** **Nombre: Informes De Interventoria Realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 12.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Imponer derechos de petición y consultar fuentes alternas**

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Actividades	2.1.1 - Desarrollar la estrategia de participación y plan de medios o comunicación 2.1.2 - Realizar la interventoria del proyecto(*) 2.1.3 - Apoyar la supervisión del proyecto(*)		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica