Impreso el 12/10/2021 4:56:02 p.m.

Datos básicos

01 - Datos básicos del proyecto

Nombre

Adecuación de infraestructuras de extracción de agua subterránea en comunidades indígenas ubicadas en los municipios de Riohacha, Uribia, Manaure y Albania, La Guajira

Código BPIN

Sector

Ambiente y desarrollo sostenible

Es Proyecto Tipo: No

Fecha creación: 12/08/2020 18:19:48

Identificador: 298150

Formulador:

Contribución a la política pública

01 - Contribución al Plan Nacional de Desarrollo

Plan

(2018-2022) Pacto por Colombia, pacto por la equidad

Estrategia Transversal

IV. Pacto por la sostenibilidad: producir conservando y conservar produciendo

Linea

1. Sectores comprometidos con la sostenibilidad y la mitigación del cambio climático

Programa

3206 - Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima

02 - Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

Plan de acción 2020-2023 LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL, UN COMPROMISO DE TODOS.

Estrategia del Plan de Desarrollo Departamental o Sectorial

1. Ordenamiento Ambiental y Territorial
2. Gestión Integral del Recurso Hídrico.

Programa del Plan Desarrollo Departamental o Sectorial

1. Gestión del Riesgo y adaptación al Cambio Climático.
2. Administración de la Oferta y Demanda del Recurso Hídrico (superficiales y subterráneas).

03 - Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

1. Plan de desarrollo de Uribia: UNIDOS POR LA TRANSFORMACIÓN DE URIBIA 2020-2023
2. Plan de desarrollo de Albania: Albania somos todos – Incluyente, participativa y sostenible 2020-2023
3. Plan de desarrollo de Manaure: Por un nuevo Manaure
4. Plan de desarrollo de Riohacha: Riohacha Cambia la Historia 2020-2023

Estrategia del Plan de Desarrollo Distrital o Municipal

1. UNIDOS POR LA PAZ, EL DESARROLLO SOCIAL Y LA DIVERSIDAD
2. Ambiente y desarrollo sostenible.
3. Desarrollo ambiental sostenible y adaptación al cambio climático
4. RIOHACHA CONSTRUIDA Y AMBIENTALMENTE SOSTENIBLE

Programa del Plan desarrollo Distrital o Municipal

1. Unidos por el Agua Potable y Saneamiento Básico Rural
2. Todos por un ambiente sostenible
3. Medio ambiente, cambio climático y desarrollo sostenible
4. Agua potable saneamiento y
drenaje

04 - Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Impreso el 12/10/2021 4:56:02 p.m.

Tipo de entidad

Instrumentos de planeación de grupos étnicos

Identificación y descripción del problema

Problema central

ALTA VULNERABILIDAD ANTE EL DESABASTECIMIENTO HÍDRICO POR CAMBIO CLIMÁTICO EN COMUNIDADES INDÍGENAS UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, URIBIA, MANAUREY ALBANIA, LA GUAJIRA.

Descripción de la situación existente con respecto al problema

Las comunidades wayúu, en especial las ubicadas en la Alta y media Guajira, sufren una vulneración grave y persistente de su derecho al agua, en especial en relación con las dimensiones de disponibilidad y accesibilidad. En efecto, un número importante de comunidades no cuentan con fuentes de agua potable, y quienes cuentan con ellas tienen dificultades importantes para acceder a ellas. La ausencia de agua potable incide de manera decisiva en los problemas de desnutrición de los niños y niñas wayúu. Sin agua potable disponible, accesible y de calidad, ningún esfuerzo de alimentación o de atención en salud podrá solucionar la crisis de muertes de niños y niñas en La Guajira.
Las comunidades indígenas objeto del proyecto, se encuentran ante una falta de agua potable para el consumo humano, la preparación de alimentos y de ingesta diaria, además, la desnutrición que presentan varios miembros de las comunidades, en especial, los niños, niñas y adolescentes.
Las comunidades indígenas continúan expuestas a la crisis sanitaria que estamos atravesando en ocasión a la propagación del Covid-19, y el presidente Iván Duque Márquez mediante el decreto 417 de 2020, donde ordeno el aislamiento preventivo obligatorio en todo el territorio nacional, y dentro del marco adoptado por el gobierno nacional (sic) no se tuvo en cuenta el protocolo para socializar la disposición ordenada por el gobierno nacional bajo los parámetros de un enfoque diferencial a las comunidades wayuu, siendo estas aisladas del casco urbano, generándoles un impacto social para los habitantes de las rancherías, puesto que, se encuentran en desabastecimiento de alimentos y agua potable.

Magnitud actual del problema – indicadores de referencia

Magnitud actual del problema: La tasa de mortalidad se ve influenciada por presencia de enfermedades de origen hídrico debido a que las comunidades no cuentan con infraestructura adecuada para el suministro mínimo vital.
Como agravante a lo anterior, se viene sufriendo con mayor intensidad en el departamento los efectos generados por el cambio climático y específicamente en los últimos años por el fenómeno del niño, que ha causado muchas muertes en la región de la alta Guajira, siendo más golpeada la población infantil.
Indicadores de referencia:
Línea base: Cuatro(4) comunidades indígenas sin acceso al agua, compuestas por 399 habitantes.
• Porcentaje de comunidades indígenas sin infraestructura adecuada para la obtención y distribución de agua (100%). Fuente propia.
• Número de indígenas wayuu afectados por el desabastecimiento del recurso hídrico (399). Fuente propia.

01 - Causas que generan el problema

Causas directas	Causas indirectas
1. Infraestructura para el abastecimiento de agua subterránea en malas condiciones.	**1.1** Deterioro de la infraestructura existente.
	1.4 Escaso mantenimiento a infraestructura de abastecimiento de agua.
2. Poca conciencia de la población en la aplicación de medidas de manejo ambiental.	**2.2** Deficiente capacitación a la población en educación ambiental.
	2.3 Desinterés de las comunidades por los procesos de conservación de los recursos naturales.

02 - Efectos generados por el problema

Efectos directos	Efectos indirectos
1. Desabastecimiento de agua en comunidades indígenas.	**1.1** Altos indices de desnutrición y aumento de la tasa de mortalidad.
2. Bajos niveles de adaptación ante el cambio climático en comunidades indígenas del departamento de La Guajira.	**2.2** Incremento en la vulnerabilidad al desabastecimiento hídrico

Identificación y análisis de participantes

01 - Identificación de los participantes

Participante	Contribución o Gestión
Actor: Otro **Entidad:** Pobladores **Posición:** Beneficiario **Intereses o Expectativas:** Disponer de Infraestructura para el abastecimiento de agua.	Tomar conciencia sobre la importancia de hacer buen uso del recurso hídrico
Actor: Nacional **Entidad:** Corporación Autónoma Regional De La Guajira (Corpoguajira) **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Implementar acciones de adaptación al cambio climático ante el desabastecimiento hídrico	Gestionar recursos para apoyar los proyectos desarrollados en el departamento, para la atención de la población vulnerable. Velar por el cumplimiento de los proyectos gestionados en calidad de supervisor.
Actor: Otro **Entidad:** Organismos de control **Posición:** Cooperante **Intereses o Expectativas:** Garantizar el debido proceso de participación que exige la Ley colombiana.	Procuraduría General de la Nación. Es la Entidad que representa a los ciudadanos ante el Estado. Es el máximo organismo del Ministerio Público, conformado además por la Defensoría del Pueblo, la Personería. Su Función es "prevenir antes que sancionar", vigilar el actuar de los servidores públicos y advertir cualquier hecho que pueda ser violatorio de las normas vigentes, sin que ello implique coadministración o intromisión en la gestión de las entidades estatales. Contraloría general de la República. La Contraloría General de la República (CGR) es el máximo órgano de control fiscal del Estado. Como tal, tiene la misión de procurar el buen uso de los recursos y bienes públicos y contribuir a la modernización del Estado, mediante acciones de mejoramiento continuo en las distintas entidades públicas.

02 - Análisis de los participantes

Las entidades Nacionales, Departamentales, Municipales y Regionales en Conjunto propenden para la conservación de los recursos naturales, de igual forma son los responsables del bienestar de las personas dentro de su jurisdicción por lo que es de su competencia formular proyectos en pro del bienestar y el desarrollo de los pobladores.
El ministerio de ambiente tiene como función diseñar y formular la política nacional en relación con el ambiente y los recursos naturales renovables, y establecer las reglas y criterios de ordenamiento ambiental de uso del territorio y de los mares adyacentes, para asegurar su conservación y el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables y del ambiente.
La gobernación tiene intereses en presentar proyectos de ordenanzas sobre planes y programas de desarrollo económico y social, por lo cual se hace cooperante al proyecto.
Las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible (CAR) son entes corporativos de carácter público, integrados por las entidades territoriales, encargados por ley de administrar -dentro del área de su jurisdicción- el medio ambiente, y la interacción de las personas con los recursos naturales renovables.

Población afectada y objetivo

01 - Población afectada por el problema

Tipo de población

Personas

Número

399

Fuente de la información

Corpoguajira, 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Uribia **Centro poblado:** Rural **Resguardo:** Alta Y Media Guajira	
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Riohacha **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Albania **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**	
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Manaure **Centro poblado:** **Resguardo:**	

02 - Población objetivo de la intervención

Tipo de población

Personas

Número

399

Fuente de la información

Corpoguajira, 2020

Localización

Ubicación general	Localización específica	Nombre del consejo comunitario
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Uribia **Centro poblado:** Rural **Resguardo:** Alta Y Media Guajira		
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Albania **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**		
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Riohacha **Centro poblado:** Rural **Resguardo:**		
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Manaure **Centro poblado:** **Resguardo:**		

03 - Características demográficas de la población objetivo

Características demográficas de la población objetivo

Clasificación	Detalle	Número de personas	Fuente de la información
Género	Masculino	194	Corpoguajira, 2020
	Femenino	205	Corpoguajira, 2020
Grupos étnicos	Población Indígena	38	Corpoguajira, 2020
Etaria (Edad)	0 a 14 años	123	Corpoguajira, 2020
	15 a 19 años	44	Corpoguajira, 2020
	20 a 59 años	194	Corpoguajira, 2020
	Mayor de 60 años	38	Corpoguajira, 2020

5. Objetivos específicos

01 - Objetivo general e indicadores de seguimiento

Problema central

ALTA VULNERABILIDAD ANTE EL DESABASTECIMIENTO HÍDRICO POR CAMBIO CLIMÁTICO EN COMUNIDADES INDÍGENAS UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, URIBIA, MANAUREY ALBANIA, LA GUAJIRA.

Objetivo general – Propósito

REDUCIR LA VULNERABILIDAD ANTE LA ESCASEZ HÍDRICA POR CAMBIO CLIMÁTICO EN COMUNIDADES INDÍGENAS UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, URIBIA, MANAURE Y ALBANIA, LA GUAJIRA..

Indicadores para medir el objetivo general

Indicador objetivo	Descripción	Fuente de verificación
Infraestructuras de extracción de agua subterránea adecuadas.	**Medido a través de:** Número **Meta:** 4 **Tipo de fuente:** Informe	Informe de ejecución de actividades.

02 - Relaciones entre las causas y objetivos

Causa relacionada	Objetivos específicos
Causa directa 1 Infraestructura para el abastecimiento de agua subterránea en malas condiciones.	Implementar acciones de adaptación ante el desabastecimiento hídrico por cambio climático en comunidades indígenas ubicadas en los municipios de Riohacha, Uribia, Manaure y Albania, La Guajira.
Causa indirecta 1.1 Deterioro de la infraestructura existente.	Rehabilitar la infraestructura de abastecimiento de agua existente.
Causa indirecta 1.2 Escaso mantenimiento a infraestructura de abastecimiento de agua.	Refaccionar la infraestructura de abastecimiento de agua existente.
Causa directa 2 Poca conciencia de la población en la aplicación de medidas de manejo ambiental.	Desarrollar procesos de sensibilización y concienciación ambiental en comunidades indígenas.
Causa indirecta 2.1 Deficiente capacitación a la población en educación ambiental.	Realizar publicación y divulgación de información
Causa indirecta 2.2 Desinterés de las comunidades por los procesos de conservación de los recursos naturales.	Realizar talleres de sensibilización y concienciación en comunidades indígenas del departamento de La Guajira

Impreso el 12/10/2021 4:56:04 p.m.

Alternativas de la solución

01 - Alternativas de la solución

Nombre de la alternativa	Se evaluará con esta herramienta	Estado
ADECUAR LAS INFRAESTRUCTURAS DE EXTRACCIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA EN COMUNIDADES INDÍGENAS UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, URIBIA, MANAUREY ALBANIA, LA GUAJIRA	Si	Completo
Desarrollar procesos de sensibilización y concienciación ambiental en comunidades indígenas.	No	Completo

Evaluaciones a realizar

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

Alternativa 1. ADECUAR LAS INFRAESTRUCTURAS DE EXTRACCIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA EN COMUNIDADES INDÍGENAS UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, URIBIA, MANAUREY ALBANIA, LA GUAJIRA

Estudio de necesidades

01 - Bien o servicio

Bien o servicio

Personas con mayor disponibilidad de agua.

Medido a través de

Número

Descripción

Personas con mayor cantidad de agua disponible para el consumo humano, consumo de animales y riego de cultivos.

Año	Oferta	Demanda	Déficit
2017	0,00	399,00	-399,00
2018	0,00	399,00	-399,00
2019	0,00	399,00	-399,00
2020	399,00	399,00	0,00
2021	399,00	399,00	0,00
2022	399,00	399,00	0,00
2023	399,00	399,00	0,00

Alternativa: ADECUAR LAS INFRAESTRUCTURAS DE EXTRACCIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA EN COMUNIDADES INDÍGENAS UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, URIBIA, MANAURE Y ALBANIA, LA GUAJIRA

Análisis técnico de la alternativa

01 - Análisis técnico de la alternativa

Análisis técnico de la alternativa

La alternativa “AADECUAR LAS INFRAESTRUCTURAS DE EXTRACCIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA EN COMUNIDADES INDÍGENAS UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, URIBIA, MANAURE Y ALBANIA, LA GUAJIRA”, es la alternativa con más incidencia y con lo cual se consigue el logro del objetivo.
A continuación, se identifican las posibles acciones específicas mediante las cuales se pretende dar disposición para el logro de los objetivos específicos y así cumplir con el resultado esperado del proyecto; acciones que se describen seguidamente:

Realizar la adecuación de las infraestructuras de extracción de agua subterránea de las comunidades indígenas

Realizar talleres de sensibilización y concienciación en comunidades indígenas del departamento de La Guajira.

Alternativa: ADECUAR LAS INFRAESTRUCTURAS DE EXTRACCIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA EN COMUNIDADES INDÍGENAS UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE

Localización de la alternativa

01 - Localización de la alternativa

Ubicación general	Ubicación específica
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Uribia **Centro poblado:** Rural **Resguardo:** Alta Y Media Guajira **Latitud:** **Longitud:**	wososopo: N 11°41.700' W 071°46.376' Ulespha: N 11°44.941' W 071°45.555' Palajaimaru: N 11°45.639' W 071°46.088'
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Albania **Centro poblado:** Rural **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Riohacha **Centro poblado:** Rural **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	
Región: Caribe **Departamento:** La Guajira **Municipio:** Manaure **Centro poblado:** **Resguardo:** **Latitud:** **Longitud:**	

02 - Factores analizados

Cercanía de fuentes de abastecimiento,
Disponibilidad de servicios públicos domiciliarios (Agua, energía y otros),
Factores ambientales,
Medios y costos de transporte,
Otros

Alternativa: ADECUAR LAS INFRAESTRUCTURAS DE EXTRACCIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA EN COMUNIDADES INDÍGENAS UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, URIBIA, MANAURE Y ALBANIA, LA GUAJIRA

Cadena de valor de la alternativa

Costo total de la alternativa: $ 90.042.926,00

1 - Objetivo específico 1 **Costo:** $ 75.535.759

Implementar acciones de adaptación ante el desabastecimiento hídrico por cambio climático en comunidades indígenas ubicadas en los municipios de Riohacha, Uribia, Manaure y Albania, La Guajira.

Producto	Actividad
1.1 Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático (Producto principal del proyecto) **Medido a través de:** Número de pilotos **Cantidad:** 4,0000 **Costo:** $ 75.535.759	**1.1.1** Realizar jornadas de socialización inicial del proyecto **Costo:** $ 6.615.594 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	1.1.2 Rehabilitar molinos de viento (Aerobombas). **Costo:** $ 68.920.165 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

2 - Objetivo específico 2 **Costo:** $ 14.507.167

Desarrollar procesos de sensibilización y concienciación ambiental en comunidades indígenas.

Producto	Actividad
2.1 Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima **Medido a través de:** Número de personas **Cantidad:** 80,0000 **Costo:** $ 14.507.167	**2.1.1** Realizar publicación y difusión de información **Costo:** $ 6.750.472 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** Si
	2.1.2 Realizar talleres de sensibilización y concienciación ambiental **Costo:** $ 7.756.695 **Etapa:** Inversión **Ruta crítica:** No

Alternativa: ADECUAR LAS INFRAESTRUCTURAS DE EXTRACCIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA EN COMUNIDADES INDÍGENAS UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, URIBIA, MANAURE Y ALBANIA, LA GUAJIRA

Actividad 1.1.1 Realizar jornadas de socialización inicial del proyecto

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	$3.918.024,00	$602.370,00	$2.095.200,00
Total	**$3.918.024,00**	**$602.370,00**	**$2.095.200,00**

Periodo	Total
0	$6.615.594,00
Total	

Actividad 1.1.2 Rehabilitar molinos de viento (Aerobombas).

Periodo	Mano de obra calificada	Maquinaria y Equipo	Materiales	Transporte
0	$11.464.934,00	$789.367,00	$52.475.464,00	$4.190.400,00
Total	**$11.464.934,00**	**$789.367,00**	**$52.475.464,00**	**$4.190.400,00**

Periodo	Total
0	$68.920.165,00
Total	

Actividad 2.1.1 Realizar publicación y difusión de información

Periodo	Materiales
0	$6.750.472,00
Total	**$6.750.472,00**

Periodo	Total
0	$6.750.472,00
Total	

Actividad 2.1.2 Realizar talleres de sensibilización y concienciación ambiental

Periodo	Mano de obra calificada	Materiales	Transporte
0	$4.970.862,00	$690.633,00	$2.095.200,00
Total	**$4.970.862,00**	**$690.633,00**	**$2.095.200,00**

Periodo	Total
0	$7.756.695,00
Total	

Alternativa: ADECUAR LAS INFRAESTRUCTURAS DE EXTRACCIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA EN COMUNIDADES INDÍGENAS UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, URIBIA, MANAURE Y ALBANIA, 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)	Financieros	Retraso en el desembolso de los recursos económicos	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Persistirían los problemas asociados al desabastecimiento de agua.	Contar con disponibilidad presupuestal para dar inicio al desarrollo del proyecto.
2-Componente (Productos)	Asociados a fenómenos de origen humano no intencionales: aglomeración de público	Mal estado de la infraestructuras de extracción del recurso hídrico.	**Probabilidad:** 4. Probable **Impacto:** 3. Moderado	No se alcanzaría el objetivo del proyecto	Realizar adecuación de las infraestructuras.
3-Actividad	Administrativos	Retraso en la realización del proyecto y mal manejo del anticipo por parte de la contratista	**Probabilidad:** 3. Moderado **Impacto:** 4. Mayor	Demora en la obra y retraso en los trabajos. Incumplimiento de los tiempos de la ejecución del proyecto.	Realizar un seguimiento estricto de la ejecución de los procesos para garantizar el correcto cumplimiento y finalización de la obra

Alternativa: ADECUAR LAS INFRAESTRUCTURAS DE EXTRACCIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA EN COMUNIDADES INDÍGENAS UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE

Ingresos y beneficios alternativa

01 - Ingresos y beneficios

Personas con acceso a mayor cantidad de agua

Tipo: Beneficios

Medido a través de: Número

Bien producido: Otros

Razón Precio Cuenta (RPC): 0.80

Periodo	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	399,00	$36.000,00	$14.364.000,00
2	399,00	$42.900,00	$17.117.100,00
3	399,00	$373.000,00	$148.827.000,00

02 - Totales

Periodo	Total beneficios	Total
1	$14.364.000,00	$14.364.000,00
2	$17.117.100,00	$17.117.100,00
3	$148.827.000,00	$148.827.000,00

Alternativa 1

Flujo Económico

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	$75.476.234,4	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$-75.476.234,4
1	$11.491.200,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$11.491.200,0
2	$13.693.680,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$13.693.680,0
3	$119.061.600,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$0,0	$119.061.600,0

Impreso el 12/10/2021 4:56:05 p.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: ADECUAR LAS INFRAESTRUCTURAS DE EXTRACCIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA EN COMUNIDADES INDÍGENAS UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, URIBIA, MANAUREY ALBANIA, LA GUAJIRA					
$64.885.067,70	27,12 %	$1,86	$189.163,49	$75.476.234,40	$16.628.816,13

Costo por capacidad

Producto	Costo unitario (valor presente)
Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático (Producto principal del proyecto)	$15.737.684,86
Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima	$156.568,69

03 - Decisión

Alternativa

ADECUAR LAS INFRAESTRUCTURAS DE EXTRACCIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA EN COMUNIDADES INDÍGENAS UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, URIBIA, MANAUREY ALBANIA, LA GUAJIRA

Indicadores de producto

01 - Objetivo 1

1. Implementar acciones de adaptación ante el desabastecimiento hídrico por cambio climático en comunidades indígenas ubicadas en los municipios de Riohacha, Uribia, Manaure y Albania, La Guajira.

Producto

1.1. Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático (Producto principal del proyecto)

Indicador

1.1.1 Pilotos con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático desarrollados

Medido a través de: Número de pilotos

Meta total: 4,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	4,0000		

02 - Objetivo 2

2. Desarrollar procesos de sensibilización y concienciación ambiental en comunidades indígenas.

Producto

2.1. Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima

Indicador

2.1.1 Personas capacitadas en gestión del cambio climático

Medido a través de: Número de personas

Meta total: 80,0000

Fórmula:

Es acumulativo: No

Es Principal: Si

Programación de indicadores

Periodo	Meta por periodo	Periodo	Meta por periodo
0	80,0000		

Indicadores de gestión

01 - Indicador por proyecto

Indicador

Obras De Mantenimiento De La Infraestructura Física Realizadas

Medido a través de: Número

Código: 9900G001

Fórmula: Omr

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informe con evidencias de la actividad realizada.

Programación de indicadores

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

Indicador

Socializaciones realizadas

Medido a través de: Número

Código: 0500G100

Fórmula: No. de socializaciones realizadas por año

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes con evidencias de las socializaciones realizadas.

Programación de indicadores

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

Indicador

Talleres O Actividades De Capacitación Realizados

Medido a través de: Número

Código: 9900G020

Fórmula:

Tipo de Fuente: Informe

Fuente de Verificación: Informes con evidencias de la actividad realizada.

Programación de indicadores

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

Impreso el 12/10/2021 4:56:06 p.m.

Esquema financiero

01 - Clasificación presupuestal

Programa presupuestal

3206 - Gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima

Subprograma presupuestal

0900 INTERSUBSECTORIAL AMBIENTE

Impreso el 12/10/2021 4:56:06 p.m.

02 - Resumen fuentes de financiación

Etapa	Entidad	Tipo Entidad	Tipo de Recurso	Periodo	Valor
Inversión	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LA GUAJIRA (CORPOGUAJIRA)	Entidades Presupuesto Nacional - PGN	PGN - Propios	0	$92.281.844,00
				Total	$92.281.844,00
	Total Inversión				$92.281.844,00
Total					**$92.281.844,00**

Impreso el 12/10/2021 4:56:06 p.m.

Resumen del proyecto

Resumen del proyecto

Resumen narrativo	Descripción	Indicadores	Fuente	Supuestos
Objetivo General	REDUCIR LA VULNERABILIDAD ANTE LA ESCASEZ HÍDRICA POR CAMBIO CLIMÁTICO EN COMUNIDADES INDÍGENAS UBICADAS EN LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, URIBIA, MANAURE Y ALBANIA, LA GUAJIRA..	**Infraestructuras de extracción de agua subterránea adecuadas.**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe de ejecución de actividades.	**Buscar otras fuentes de financiación.**
Componentes (Productos)	1.1 Servicio de apoyo técnico para la implementación de acciones de mitigación y adaptación al cambio climático (Producto principal del proyecto)	**Pilotos con acciones de mitigación y adaptación al cambio climático desarrollados**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe con evidencias de la actividad realzada.	**Desarrollo de actividades según espesificaciones.**
	2.1 Servicio de educación informal en gestión del cambio climático para un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima	**Personas capacitadas en gestión del cambio climático**	**Tipo de fuente:** Informe **Fuente:** Informe con evidencias de la actividad realizada.	
Actividades	1.1.1 - Realizar jornadas de socialización inicial del proyecto(*) 1.1.2 - Rehabilitar molinos de viento (Aerobombas).	**Nombre: Obras De Mantenimiento De La Infraestructura Física Realizadas** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 4.0000** **Nombre: Talleres O Actividades De Capacitación Realizados** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 4.0000** **Nombre: Socializaciones realizadas** **Unidad de Medida: Número** **Meta: 4.0000**	**Tipo de fuente:** **Fuente:**	**Cumplir cabalmente con el cronograma de actividades.**
	2.1.1 - Realizar publicación y difusión de información(*) 2.1.2 - Realizar talleres de sensibilización y concienciación ambiental		**Tipo de fuente:** **Fuente:**	

(*) Actividades con ruta crítica